Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

02 | 2017

11.01.2017

3 113 595 - 3 116 294

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	206
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	399
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	401
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	413
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	413
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	457
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	484
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	484
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	502
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	502
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	504
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	511
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	**Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**	511
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	511
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	511
I.10	**Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**	511
I.11(1)	**Lizenzen**	511
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	511

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	206
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	399
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	401
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	413
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	413
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	457
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	484
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	484
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	502
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	502
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	504
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	511
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 14**	511
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	511
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	511
I.10	**Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**	511
I.11(1)	**Licences**	511
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	511

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	206
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	399
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	401
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	413
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	413
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	457
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	484
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	484
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	502
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	502
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	504
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	511
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	**Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**	511
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	511
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	511
I.10	**Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**	511
I.11(1)	**Licences**	511
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	511

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	512
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	512
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	557
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	558
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	633
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	652
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	652
I.12(10)	**Erfinder**	664
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	673
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	673
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	675
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	678
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	679
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	679

I.12	**Alterations and Corrections**	512
I.12(1)	**International Patent Classification**	512
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	557
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	558
I.12(7)	**Title of the invention**	633
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	652
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	652
I.12(10)	**Inventor**	664
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	673
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	673
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	675
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	678
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	679
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	679

I.12	**Modifications et corrections**	512
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	512
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	557
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	558
I.12(7)	**Titre de l'invention**	633
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	652
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	652
I.12(10)	**Inventeur**	664
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	673
I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	673
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	675
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	678
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	679
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	679

II.	**Erteilte Patente**	680
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	680
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	959
II.1(3)	**Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	963
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	963
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	985
II.2(3)	**Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	985
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	—
II.6(1)	**Einspruch**	985
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	989
II.7(1)	**Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**	1001
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	1001
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	1002
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.	**Granted patents**	680
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	680
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	959
II.1(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**	963
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	963
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	985
II.2(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**	985
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	—
II.6(1)	**Opposition**	985
II.6(2)	**No opposition filed**	989
II.7(1)	**Opposition deemed not to have been filed**	1001
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	1001
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	1002
II.7(5)	Termination of opposition procedure	—
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.	**Brevets délivrés**	680
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	680
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	959
II.1(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**	963
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	963
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	985
II.2(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**	985
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	—
II.6(1)	**Opposition**	985
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	989
II.7(1)	**Opposition réputée non formée**	1001
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	1001
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	1002
II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	1003
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	1003
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	1003
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	1003
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—

II.12	**Alterations and Corrections**	1003
II.12(1)	**International Patent Classification**	1003
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	1003
II.12(7)	**Title of the invention**	1003
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—

II.12	**Modifications et corrections**	1003
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	1003
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	1003
II.12(7)	**Titre de l'invention**	1003
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	1003
II.12(10)	**Erfinder**	1005
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	1006
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	1006
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—
II.12(18)	**Einspruch**	1007
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	1009
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	1003
II.12(10)	**Inventor**	1005
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	1006
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	1006
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—
II.12(18)	**Opposition**	1007
II.12(19)	**No opposition filed**	1009
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	1003
II.12(10)	**Inventeur**	1005
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	1006
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	1006
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18)	**Opposition**	1007
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	1009
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	1010
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	1010
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	1057
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	1062

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	1010
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	1010
III.2	**Public notification under Rule 129**	1057
III.3	**Reprints after corrections**	1062

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	1010
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	1010
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	1057
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	1062

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Texte libre

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

A01B 19/08 → (51) ***A01B 21/08***

---

(51) ***A01B 21/08*** (11) **3 113 595 A1***
A01B 23/06 ***A01B 19/08***
(25) En (26) En
(21) 15757947.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050086 03.03.2015
(87) WO 2015/131246 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 AU 2014900698
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BODENEINGREIFENDE KETTE*
• *AGRICULTURAL GROUND ENGAGING CHAIN*
• *CHAÎNE DE TRAVAIL DU SOL AGRICOLE*
(71) Hard Metals Australia Pty Limited, 40 Peter Brock Drive, Eastern Creek, New South Wales 2766, AU
(72) AINGE, Stephen Charles, Eastern Creek, New South Wales 2766, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A01B 23/06 → (51) ***A01B 21/08***

---

(51) ***A01B 29/04*** (11) **3 113 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786790.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050326 13.10.2014
(87) WO 2015/131901 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DK 201470102
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHER WALZENRING UND UNTERGRUNDPACKER MIT EINER REIHE VON DERARTIGEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN WALZENRINGEN*
• *AN AGRICULTURAL ROLLER RING AND A LAND PACKER COMPRISING A SET OF SUCH AGRICULTURAL ROLLER RINGS*
• *ANNEAU DE ROULEAU AGRICOLE ET CULTITASSEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE DE CES ANNEAUX DE ROULEAU AGRICOLE*
(71) Dal-Bo A/S, Bindeballevej 69, 7183 Randboel, DK
(72) NATHANY, Amit, Kolkata 700071, IN
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***A01B 59/06*** (11) **3 113 597 A1***
A01B 71/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15710827.5 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/000037 20.02.2015
(87) WO 2015/132481 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1400525
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANHÄNGEN EINES WERKZEUGS, WIE ETWA EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES WERKZEUG, AN EIN ZUGSYSTEM EINES FAHRZEUGS, WIE ETWA EIN LANDWIRTSCHAFTLICHER TRAKTOR*
• *DEVICE FOR HITCHING A TOOL, SUCH AS AN AGRICULTURAL TOOL, ONTO A HAULING SYSTEM OF A VEHICLE SUCH AS AN AGRICULTURAL TRACTOR*
• *DISPOSITIF D'ATTELAGE D'UN OUTIL TEL QU'UN OUTIL AGRICOLE, SUR UN SYSTÈME DE RELEVAGE D'UN ENGIN TEL QU'UN TRACTEUR AGRICOLE*
(71) Tracto-Lock, Domaine de l'Obit, 11400 Verdun en Lauragais, FR
(72) RIBO, Romain, F-11400 Verdun en Lauragais, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A01B 71/06 → (51) ***A01B 59/06***

---

(51) ***A01C 11/02*** (11) **3 113 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758786.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018891 05.03.2015
(87) WO 2015/134713 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949853 P
(54) • *GARTENSAATPFLANZER*
• *GARDEN SEED PLANTER*
• *PLANTEUSE DE GRAINE DE JARDIN*
(71) Bloomers Edutainment LLC, 2404 Pacific Avenue, Venice, California 90291, US
(72) WYLIE, Cynthia, Venice, California 90291, US
HEGYES, Cassondra, Venice, California 90291, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A01F 25/14*** (11) **3 113 599 A1***
B65B 25/04 ***B65D 85/34***
(25) En (26) En
(21) 14884538.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060627 15.10.2014
(87) WO 2015/134067 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948289 P
22.04.2014 PCT/US2014/035055
(54) • *WIEDERVERWENDBARE KUNSTSTOFFBEHÄLTER FÜR DEN VERSAND EINES PRODUKTS*
• *REUSABLE PLASTIC CONTAINER FOR SHIPPING OF PRODUCE*
• *CONTENANT EN PLASTIQUE RÉUTILISABLE POUR EXPÉDITION DE PRODUITS*
(71) Arena Packaging, LLC, 2101 Mt. Read Boulevard, Rochester, NY 14615, US
(72) WILCOX, Donald E., Rochester, NY 14626, US
ARENA, Charles S., Rochester, NY 14610, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A01G 31/02*** (11) **3 113 600 A2***
A01G 33/00 ***C12M 1/34***
C12M 1/36
(25) En (26) En
(21) 15718577.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000398 03.03.2015
(87) WO 2015/132661 2015/36 11.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947787 P
12.08.2014 US 201462036509 P
23.12.2014 US 201462096269 P
02.03.2015 US 201514635949
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN UND VERTEILEN VON WASSERORGANISMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CULTIVATING AND DISTRIBUTING AQUATIC ORGANISMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CULTURE ET DE DISTRIBUTION D'ORGANISMES AQUATIQUES*
(71) Greenonyx Ltd., 8 Harimon Street, 55900 Ganey Tikva, IL
(72) SHOHAM, Tsipi, 55900 Ganey Tikva, IL
SHOHAM, Benjamin, 55900 Ganey Tikva, IL
(74) Cross, James Peter Archibald, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A01G 33/00 → (51) ***A01G 31/02***

A01H 1/04 → (51) ***C07H 15/24***

---

(51) ***A01H 4/00*** (11) **3 113 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710694.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019145 06.03.2015
(87) WO 2015/134852 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949819 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON EINKEIMBLÄTTRIGEN EMBRYONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR EXTRACTING MONOCOT EMBRYOS*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'EXTRACTION D'EMBRYONS MONOCOTYLÉDONES*

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US
E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) BRUNK, Donald, H., Boothwyn, PA 19061, US
DEAVER, Mark, William, Ridley Park, PA 19078, US
JANSSEN, Christopher, Allen, Urbandale, IA 50323, US
MONGAN, Joshua, Luke, St. Charlos, IA 50240, US
MULLINS, Patrick, Ryan, Wilmington, DE 19808, US
MOSHER, Larry, Charles, Bondurant, IA 50035, US
SUTHER, Jacob, Patrick, Waukee, IA 50263, US
WILLE, Jeffrey, Dale, Ankeny, IA 50023, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01H 5/00 → (51) ***C12N 5/02***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01H 5/12*** ***A24B 13/00*** ***C12N 9/10*** (11) **3 113 602 A1*** ***A24B 13/02*** ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 15709600.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018387 03.03.2015
(87) WO 2015/134423 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946978 P
03.03.2014 US 201461946981 P
03.03.2014 US 201461946983 P
03.03.2014 US 201461946988 P
11.04.2014 US 201461978253 P
11.04.2014 US 201461978267 P
11.04.2014 US 201461978305 P
11.04.2014 US 201461978312 P
(54) • *INZUCHT- UND HYBRIDTABAKPFLANZEN UND DARAUS HERGESTELLTE TABAKPRODUKTE*
• *TOBACCO INBRED AND HYBRID PLANTS AND TOBACCO PRODUCTS MADE THEREOF*
• *PLANTS DE TABAC AUTOGAMES ET HYBRIDES ET PRODUITS DE TABAC OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) North Carolina State University, Campus Box 8210, Raleigh, North Carolina 27695-8210, US
(72) LEWIS, Ramsey S., Apex, North Carolina 27539, US
DEWEY, Ralph E., Apex, North Carolina 27523, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A01H 5/12*** ***A24B 13/00*** ***C12N 9/10*** (11) **3 113 603 A1*** ***A24B 13/02*** ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 15709601.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018408 03.03.2015
(87) WO 2015/134438 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947009 P
03.03.2014 US 201461947015 P
11.04.2014 US 201461978247 P
11.04.2014 US 201461978340 P
(54) • *INZUCHT- UND HYBRIDTABAKPFLANZEN UND DARAUS HERGESTELLTE TABAKPRODUKTE*
• *TOBACCO INBRED AND HYBRID PLANTS AND TOBACCO PRODUCTS MADE THEREOF*
• *PLANTES DE TABAC AUTOGAMES ET HYBRIDES ET PRODUITS DE TABAC FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(71) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive, 2nd Floor, Raleigh NC 27606, US
(72) LEWIS, Ramsey S., Apex, North Carolina 27539, US
DEWEY, Ralph E., Apex, North Carolina 27523, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A01H 5/12*** ***A24B 15/10*** ***C12N 9/10*** (11) **3 113 604 A1*** ***C12N 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15710358.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018393 03.03.2015
(87) WO 2015/134427 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946993 P
03.03.2014 US 201461947004 P
03.03.2014 US 201461947013 P
11.04.2014 US 201461978244 P
11.04.2014 US 201461978246 P
11.04.2014 US 201461978326 P
(54) • *INZUCHT- UND HYBRIDTABAKPFLANZEN UND DARAUS HERGESTELLTE TABAKPRODUKTE*
• *TOBACCO INBRED AND HYBRID PLANTS AND TOBACCO PRODUCTS MADE THEREOF*
• *PLANTES HYBRIDES ET AUTOGAMES DE TABAC ET PRODUITS DE TABAC FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(71) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive, 2nd Floor, Raleigh NC 27606, US
(72) LEWIS, Ramsey S., Apex, North Carolina 27539, US
DEWEY, Ralph E., Apex, North Carolina 27523, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A01K 11/00*** (11) **3 113 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758252.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017150 23.02.2015
(87) WO 2015/134226 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947800 P
(54) • *MARKIERUNG VON GEWEBEOBERFLÄCHEN ZUR BEHANDLUNG VON LÄSIONEN DURCH ELEKTRISCHE NANOIMPULSE*
• *MARKING TISSUE SURFACES FOR TREATMENT OF LESIONS BY ELECTRICAL NANOPULSES*
• *MARQUAGE DE SURFACES TISSULAIRES PAR DES NANOIMPULSIONS ÉLECTRIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LÉSIONS*
(71) Pulse Biosciences, Inc., 849 Mitten Road, Suite 104, Burlingame, CA 90410, US
(72) BLANCO, Cesar Escobar, Los Angeles, CA 90039-3912, US
FORSTER, Elena Tovkan, Arcadia, CA 91006, US
TAKAHASHI, Stefani Reiko, Pasadena, CA 91105, US
(74) Malone, Lauris Elaine, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***A01K 47/06*** (11) **3 113 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711854.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/051259 19.02.2015
(87) WO 2015/132689 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 IT VR20140054
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AKTIVITÄTEN EINER KOLONIE VON INSEKTEN*
• *DEVICE AND RESPECTIVE CONTROL METHOD FOR CONTROLLING THE ACTIVITIES OF A COLONY OF INSECTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE RESPECTIF DES ACTIVITÉS D'UNE COLONIE D'INSECTES*
(71) Benedetti, Manuel, Via Valnigra 20/14, 38123 Trento, IT
Martinelli, Mauro, Lungadige Marco Apuleio 6/2, 38122 Trento, IT
Ioriatti, Luca, Via dei Piagi 4, 38042 Baselga di Pine - Trento, IT
(72) Benedetti, Manuel, 38123 Trento, IT
Martinelli, Mauro, 38122 Trento, IT
Ioriatti, Luca, 38042 Baselga di Pine - Trento, IT
(74) Laghi, Alberto, Praxi Intellectual Property S.p.A. Piazza Brà, 28, 37121 Verona, IT

A01K 61/00 → (51) ***C09J 105/08***

(51) ***A01M 25/00*** ***A01N 25/32*** ***A01N 43/16*** (11) **3 113 607 A1*** ***A01P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15703613.8 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052848 11.02.2015
(87) WO 2015/132054 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14157596
(54) • *WACHSFREIER NAGERBLOCKKÖDER MIT STYROL-ACRYLAT-BINDEMITTEL*
• *WAX-FREE RODENT BLOCK BAIT WITH STYRENE-ACRYLATE BINDER*
• *BLOC APPÂT POUR RONGEURS EXEMPT DE CIRE CONTENANT UN LIANT STYRÈNE-ACRYLATE*

(71) BASF Agro B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
(72) WEICHEL, Lars, Research Triangle Park NC 27709, US
HUGHES, Sharon, Widnes Cheshire WA8 5QQ, GB
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***A01M 29/16*** (11) **3 113 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716165.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) PL 2015/000036 03.03.2015
(87) WO 2015/133917 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 PL 40740414
(54) • *TIERSCHUTZSYSTEM UND -ANORDNUNG*
• *ANIMAL PROTECTION SYSTEM AND ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME ET AGENCEMENT DE PROTECTION D'ANIMAUX*
(71) Przedsiebiorstwo Wdrozeniowo-produkcyjne Neel SP. Z.O.O, ul. Bialozora 3, 02-817 Warszawa, PL
(72) STOLARSKI, Marek, 05-509 Józefoslaw, PL
SZUBSKI, Andrzej, 00-590 Warszawa, PL
BIENIASZEWSKI, Piotr, 04-434 Warszawa, PL
KOSSAK, Simona, deceased, PL
(74) Wazynska, Miroslawa, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

A01N 3/00 → (51) ***A23L 3/3526***

---

(51) ***A01N 25/00*** ***A01N 43/16*** (11) **3 113 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710386.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/019011 05.03.2015
(87) WO 2015/134776 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948232 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN NACH DER ERNTE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING POST-HARVEST PROPERTIES OF AGRICULTURAL CROPS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS APRÈS RÉCOLTE DE CULTURES AGRICOLES*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BERLIN, Alex, Davis, California 95616, US
QUINLAN, Jason, Woodland, California 95695, US
BENYAMINO, Romil, Sacramento, California 95818, US

A01N 25/00 → (51) ***D01C 1/00***

---

(51) ***A01N 25/04*** ***A01N 59/24*** (11) **3 113 610 A1***
(25) De (26) De
(21) 15706483.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054051 26.02.2015
(87) WO 2015/132129 2015/36 11.09.2015
(30) 01.03.2014 DE 102014003082
(54) • *EMULGIERBARE ODER SELBSTEMULGIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CYANAMID*
• *EMULSIFIABLE OR SELF-EMULSIFYING CYANAMIDE-CONTAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITION ÉMULSIONNABLE OU AUTO-ÉMULSIONNABLE COMPRENANT DU CYANAMIDE*
(71) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) GÜTHNER, Thomas, 83308 Trostberg, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***A01N 25/10*** ***A01N 25/26*** ***A01N 25/24*** (11) **3 113 611 A1***
A01N 25/28 ***A01N 63/00***
(25) En (26) En
(21) 15710684.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018849 05.03.2015
(87) WO 2015/134691 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948235 P
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT POLYMEREM XYLOGLUCAN ALS EIN TRÄGER LANDWIRTSCHAFTLICH NÜTZLICHER WIRKSTOFFE*
• *FORMULATIONS COMPRISING POLYMERIC XYLOGLUCAN AS A CARRIER FOR AGRICULTURALLY BENEFICIAL AGENTS*
• *PRÉPARATIONS CONTENANT DU XYLOGLUCANE POLYMÈRE COMME SUPPORT D'AGENTS BÉNÉFIQUES SUR LE PLAN AGRICOLE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BERLIN, Alex, Davis, California 95616, US
BENYAMINO, Romil, Sacramento, California 95818, US
QUINLAN, Jason, Albany, California 95706, US
DIANO, Audrey, Vacaville, California 95688, US

A01N 25/24 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 25/26 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 25/28 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 25/28 → (51) ***A01N 59/16***

A01N 25/32 → (51) ***A01M 25/00***

A01N 25/34 → (51) ***A45D 8/14***

A01N 29/12 → (51) ***A01N 43/56***

---

(51) ***A01N 31/14*** ***G01N 33/53*** (11) **3 113 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758248.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018929 05.03.2015
(87) WO 2015/134726 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948328 P
(54) • *VORHERSAGE UND REDUZIERUNG VON KOGNITIVEM VERFALL AUF DER BASIS DES GSK-3-SPIEGELS*
• *PREDICTING AND REDUCING COGNITIVE DECLINE BASED ON GSK-3 LEVELS*
• *PRÉVISION ET RÉDUCTION DU DÉCLIN COGNITIF BASÉS SUR LES NIVEAUX DE GSK -3*
(71) Humanetics Corporation, 7650 Edinborough Way Suite 620, Edina, Minnesota 55435, US
(72) KAYTOR, Michael D., Maplewood, Minnesota 55117, US
DYKSTRA, John C., Minneapolis, Minnesota 55410, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A01N 31/14 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 37/10 → (51) ***A01P 1/00***

A01N 37/34 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 37/38 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 41/10 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/16 → (51) ***A01M 25/00***

A01N 43/16 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 43/24 → (51) ***A01N 59/16***

---

(51) ***A01N 43/26*** (11) **3 113 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758583.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018505 03.03.2015
(87) WO 2015/134510 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947378 P
(54) • *LIPONSÄURE-CHOLINESTER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *LIPOIC ACID CHOLINE ESTER COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS D'ESTER DE CHOLINE DE L'ACIDE LIPOÏQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) ENCORE VISION, INC., 1120 South Freeway, Suite 118, Fort Worth, TX 76104-5064, US
(72) GARNER, William H., Eastport, Maine 04631, US
GARNER, Margaret H., Eastport, Maine 04631, US
BURNS, William R., North Richland Hills, Texas 76018, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/54 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 51/00*** ***A01N 43/40*** ***A01P 7/00*** (11) **3 113 614 A1*** ***A01N 47/40*** ***A01N 43/78***
(25) En (26) En
(21) 15707340.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054122 27.02.2015
(87) WO 2015/132144 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14157451
(54) • *SYNERGISTISCHE INSEKTIZIDE KOMBINATIONEN MIT PYRAZOL-5-CARBOXAMID UND WEITEREM INSEKTIZID*
• *SYNERGISTIC INSECTICIDAL COMBINATIONS CONTAINING PYRAZOLE-5-CARBOXAMIDE AND FURTHER INSECTICIDE*
• *COMBINAISONS INSECTICIDES SYNERGIQUES CONTENANT DU PYRAZOLE-5-CARBOXAMIDE ET UN AUTRE INSECTICIDE*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE
PITTA, Leonardo, 51371 Leverkusen, DE
WECKWERT, Holger, 42799 Leichlingen, DE
MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 41/10*** ***A01N 37/34*** (11) **3 113 615 A1*** ***A01N 43/713*** ***A01P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15707357.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054231 02.03.2015
(87) WO 2015/132168 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14157449
(54) • *SYNERGISTISCHE INSEKTIZIDE KOMBINATIONEN MIT PYRAZOLE-5-CARBOXAMIE UND DIAMIDINSEKTIZIDEN*
• *SYNERGISTIC INSECTICIDAL COMBINATIONS CONTAINING PYRAZOLE-5-CARBOXAMIDE AND DIAMIDE INSECTICIDES*
• *COMBINAISONS INSECTICIDES SYNERGIQUES CONTENANT DU PYRAZOLE-5-CARBOXAMIDE ET DES INSECTICIDES DIAMIDES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE
MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
PITTA, Leonardo, 51371 Leverkusen, DE
WECKWERT, Holger, 42799 Leichlingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 37/38*** ***A01N 47/02*** ***A01N 29/12*** (11) **3 113 616 A1*** ***A01N 31/14*** ***A01N 55/00***
(25) En (26) En
(21) 15708164.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054107 27.02.2015
(87) WO 2015/132140 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14157448
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN EIGENSCHAFTEN*
• *ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS HAVING INSECTICIDAL PROPERTIES*
• *COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS INSECTICIDES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE
MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
PITTÁ, Leonardo, 51371 Leverkusen, DE
WECKWERT, Holger, 42799 Leichlingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A01N 43/56*** ***A01N 43/90*** ***A01N 57/16*** ***A01N 65/00*** (11) **3 113 617 A1*** ***A01N 43/40*** ***A01N 47/34***
(25) En (26) En
(21) 15708165.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054117 27.02.2015
(87) WO 2015/132143 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14157447
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN EIGENSCHAFTEN*
• *ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS HAVING INSECTICIDAL PROPERTIES*
• *COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS INSECTICIDES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE
MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
PITTA, Leonardo, 51371 Leverkusen, DE
WECKWERT, Holger, 42799 Leichlingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A01N 43/653*** ***A01N 43/713*** ***C07D 249/14*** ***A01P 5/00*** ***A01P 9/00*** (11) **3 113 618 A1*** ***C07D 401/04*** ***C07D 257/06*** ***A01P 7/00***
(25) De (26) De
(21) 15710136.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054550 04.03.2015
(87) WO 2015/132313 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14157977
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PEST CONTROL AGENTS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES POUR LA LUTTE CONTRE LES NUISIBLES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HEILMANN, Eike Kevin, 40229 Düsseldorf, DE
WROBLOWSKY, Heinz-Juergen, 40764 Langenfeld, DE
TRAUTWEIN, Axel, 40593 Duesseldorf, DE
GREUL, Jörg, 51381 Leverkusen, DE
DEMBSKI, Hardwin, 40699 Erkrath, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiss, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/713 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/713 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 43/78 → (51) ***A01N 43/56***

---

(51) ***A01N 43/82*** (11) **3 113 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757755.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018889 05.03.2015
(87) WO 2015/134711 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949052 P
06.06.2014 US 201462009111 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND SALZE EINER 1,2,4-OXADIAZOLBENZOESÄURE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND SALTS OF A 1,2,4-OXADIAZOLE BENZOIC ACID*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET SELS D'UN ACIDE BENZOÏQUE 1,2,4-OXADIAZOLE*
(71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) DALI, Mandar, V., Bridgewater, NJ 08807, US
TAKASUGI, James, Lawrenceville, NJ 08648, US
WEETALL, Marla, L., Morristown, NJ 07960, US
WELCH, Ellen, Califon, NJ 07830, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A01N 43/90 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 43/90 → (51) ***C07D 487/04***

A01N 47/02 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 47/34 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 47/40 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 51/00 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 55/00 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 57/16 → (51) ***A01N 43/56***

---

(51) ***A01N 59/16*** ***A01N 43/24*** ***A01P 9/00*** (11) **3 113 620 A1*** ***A01N 25/28***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15706431.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053510 19.02.2015
(87) WO 2015/132076 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 FR 1451775
(54) • *MOLLUSKIZIDPARTIKEL, KÖDER UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLICHEN MOLLUSKEN*
• *MOLLUSCICIDAL PARTICLE, BAIT AND METHOD OF CONTROLLING HARMFUL MOLLUSCS*
• *PARTICULE MOLLUSCICIDE, APPÂT ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE DES MOLLUSQUES NUISIBLES*
(71) De Sangosse, "Bonnel", 47480 Pont Du Casse, FR
(72) MERCIER, Frédéric, F-47600 Montagnac-sur-Auvignon, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

A01N 59/24 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 63/00 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 63/00 → (51) ***A61K 49/00***

A01N 65/00 → (51) ***A01N 43/56***

(51) ***A01P 1/00*** (11) **3 113 621 A1***
A01N 37/10
(25) En (26) En
(21) 14863621.0 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067512 25.11.2014
(87) WO 2015/077798 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 US 201361908438 P
(54) • *KATHETER-LOCK-LÖSUNGSFORMULIERUNGEN*
• *CATHETER LOCK SOLUTION FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE SOLUTION DE BLOCAGE DE CATHÉTER*
(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) WOO, Lecon, Libertyville, IL 60048, US
ANDERSON, William, Cary, IL 60013, US
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A01P 5/00 → (51) ***A01N 43/653***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 43/56***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 43/653***

A01P 9/00 → (51) ***A01N 43/653***

A01P 9/00 → (51) ***A01N 59/16***

A01P 11/00 → (51) ***A01M 25/00***

(51) ***A23C 9/12*** (11) **3 113 622 A1***
A23C 9/13 ***A23C 9/18***
A23C 21/02 ***C12P 19/04***
C12N 9/10 ***C12N 9/38***
(25) En (26) En
(21) 15708221.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054774 06.03.2015
(87) WO 2015/132402 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14158189
(54) • *LAKTOSEREDUZIERTE MILCHPRODUKTE MIT GALACTO-OLOGOSACCHARIDEN UND -MONOSACCHARIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *LACTOSE-REDUCED MILK PRODUCTS CONTAINING GALACTO-OLIGOSACCHARIDES AND MONOSACCHARIDES AND A METHOD OF PRODUCTION*
• *PRODUITS LAITIERS À TENEUR RÉDUITE EN LACTOSE CONTENANT DES GALACTO-OLIGOSACCHARIDES ET DES MONOSACCHARIDES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(72) RAY, Colin A., S-17237 Stockholm, SE
OSMAN, Ali, DK-8220 Brabrand, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A23C 9/13 → (51) ***A23C 9/12***

A23C 9/18 → (51) ***A23C 9/12***

A23C 21/02 → (51) ***A23C 9/12***

(51) ***A23D 9/00*** (11) **3 113 623 A1***
C11C 3/10 ***A23G 1/38***
(25) En (26) En
(21) 15707369.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054318 02.03.2015
(87) WO 2015/132206 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14275038
(54) • *FETTZUSAMMENSETZUNG UND FETTMISCHUNG*
• *FAT COMPOSITION AND FAT BLEND*
• *COMPOSITION DE MATIÈRE GRASSE ET MÉLANGE DE MATIÈRES GRASSES*
(71) Loders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
(72) BHAGGAN, Krishnadath, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
DEKKER, Willem, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
MA, Jun, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
WERLEMAN, Jeanine, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A23G 1/38 → (51) ***A23D 9/00***

A23G 3/00 → (51) ***A23L 7/117***

A23J 3/20 → (51) ***G01N 33/68***

A23L 2/66 → (51) ***A23L 33/17***

(51) ***A23L 3/3526*** (11) **3 113 624 A1***
A01N 3/00 ***C07K 14/425***
C07K 14/435 ***C07K 14/78***
(25) En (26) En
(21) 15758977.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019163 06.03.2015
(87) WO 2015/134865 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949995 P
(54) • *BIOPOLYMERBASIERTE KONSERVIERUNG VON VERDERBLICHEN PRODUKTEN*
• *BIOPOLYMER-BASED PRESERVATION OF PERISHABLE PRODUCTS*
• *CONSERVATION DE PRODUITS PÉRISSABLES AU MOYEN DE BIOPOLYMÈRES*
(71) Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
(72) OMENETTO, Fiorenzo, Lexington, Massachusetts 02421, US
KAPLAN, David, Concord, Massachusetts 01742, US
MARELLI, Benedetto, Somerville, Massachusetts 02144, US
BRENCKLE, Mark, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A23L 3/3571 → (51) ***A23L 33/135***

(51) ***A23L 5/20*** (11) **3 113 625 A1***
C11B 3/00 ***C11B 3/04***
C11B 3/16
(25) De (26) De
(21) 15705030.3 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053504 19.02.2015
(87) WO 2015/124672 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 EP 14000633
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ENZYMATISCHE ÖLENTSCHLEIMUNG*
• *COMPOSITION FOR THE ENZYMATIC DEGUMMING OF OIL*
• *COMPOSITION PERMETTANT LA DÉMUCILAGINATION ENZYMATIQUE DE L'HUILE*
(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, DE
SUCK, Kirstin, 80939 München, DE
BUBENHEIM, Paul, 22359 Hamburg, DE
(74) Graser, Konstanze, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

(51) ***A23L 7/117*** (11) **3 113 626 A1***
A23G 3/00
(25) En (26) En
(21) 15715871.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2015/000055 19.02.2015
(87) WO 2015/126342 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 TR 201401990
(54) • *NAHRUNGSMITTEL MIT GROBEN PARTIKELN AUF EINEM UNTERGRUND*
• *FOOD PRODUCT WITH COARSE PARTICLES ON A BASE*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE AVEC DES PARTICULES GROSSIÈRES SUR UNE BASE*

(71) Eti Gida Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Hosnudiye Magallesi Kizilcikli Mahmut Pehlivan CD. Eti Plaza No:11 Tepebasi, Eskisehir, TR
(72) KANATLI, Ahmet Firuzan, Eskisehir, TR
(74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Patents & Trademarks Agency Ltd. Ataturk Bulvari 211/11 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

A23L 13/40 → (51) ***C12J 1/00***

A23L 13/70 → (51) ***C12J 1/00***

(51) ***A23L 27/30*** (11) **3 113 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884576.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054330 05.09.2014
(87) WO 2015/134062 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 PCT/US2014/022024
(54) • *KALORIENARME ZUCKERERSATZSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LOW CALORIE SUGAR SUBSTITUTE COMPOSITION AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *COMPOSITION DE SUCCÉDANÉ DE SUCRE À FAIBLE TENEUR EN CALORIES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) Persinger, Paula, 505 5th Street Suite 200, Sioux City, Iowa 51101, US
(72) Persinger, Paula, Sioux City, Iowa 51101, US
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

A23L 33/00 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/00*** (11) **3 113 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705436.2 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014029 02.02.2015
(87) WO 2015/134136 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197998
(54) • *NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT CERAMID*
• *NUTRITIONAL COMPOSITIONS CONTAINING CERAMIDE*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES CONTENANT UN CÉRAMIDE*
(71) MJN U.S. Holdings, LLC, 2701 Patriot Boulevard, 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
(72) BANAVARA, Dattatreya, Newburgh, Indiana 47630, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A23L 33/10*** ***A61K 31/575*** (11) **3 113 629 A1*** ***A61P 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15710104.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000476 03.03.2015
(87) WO 2015/131995 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14000748
26.05.2014 EP 14001830
19.09.2014 PCT/EP2014/002551
(54) • *ESSBARES PRODUKT ZUR SENKUNG DES SERUMCHOLESTERINSPIEGELS*
• *SERUM CHOLESTEROL LOWERING EDIBLE PRODUCT*
• *PRODUIT COMESTIBLE D'ABAISSEMENT DE CHOLESTEROL SERIQUE*
(71) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(72) WESTER, Ingmar, FIN-21200 Raisio, FI
KUUSISTO, Päivi, FIN-21200 Raisio, FI
NIEMELÄ, Jouni, FIN-21200 Raisio, FI
FÖRBOM, Tuula, FIN-21200 Raisio, FI
DRAGET, Kurt I., FIN-21200 Raisio, FI
SIWEK, Andrzej, FIN-21200 Raisio, FI
LUNDHAUG, Kamilla, FIN-21200 Raisio, FI
OLSEN, Jan, Erik, FIN-21200 Raisio, FI

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/17*** (11) **3 113 630 A2***
(25) En (26) En
(21) 15710693.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019059 05.03.2015
(87) WO 2015/134808 2015/36 11.09.2015
(88) 28.01.2016
(30) 06.03.2014 US 201461949058 P
(54) • *PROBIOTISCHE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PROBIOTIC FORMULATIONS AND METHODS FOR USE*
• *PRÉPARATIONS PROBIOTIQUES ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*
(71) The Research Institute at Nationwide Children's Hospital, 700 Children's Drive, Columbus, Ohio 43205, US
Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) GOODMAN, Steven D., Columbus, Ohio 43205, US
BAKALETZ, Lauren O., Columbus, Ohio 43205, US
BESNER, Gail, Columbus, Ohio 43205, US
BAILEY, Michael, Columbus, Ohio 43201, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***A23L 33/135*** ***A23L 3/3571*** (11) **3 113 631 A1*** ***A61P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14803016.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064317 06.11.2014
(87) WO 2015/084532 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 US 201314098569
(54) • *PROBIOTISCHE STABILISIERUNG*
• *PROBIOTIC STABILIZATION*
• *STABILISATION DE PROBIOTIQUE*
(71) MJN U.S. Holdings, LLC, 2701 Patriot Boulevard, 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
(72) GONZALEZ, Juan M., Newburgh, Indiana 47630, US
CEVALLOS, Bolivar, Newburgh, Indiana 47630, US
SHAH, Bhavini, Evansville, Indiana 47715, US
NGUYEN, Minhthy, Evansville, Indiana 47711, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A23L 33/17*** ***A61K 38/47*** ***C12N 9/38*** (11) **3 113 632 A1*** ***A23L 2/66***
(25) En (26) En
(21) 15707970.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054652 05.03.2015
(87) WO 2015/132349 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157897
(54) • *FLÜSSIGE LAKTASEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID LACTASE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LACTASE LIQUIDES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) JOLINK, Fenna Johanna Catharina, NL-6100 AA Echt, NL
SCHAAP, Albert, NL-6100 AA Echt, NL
(74) van Grieken-Plooster, Izabella Johanna, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A23L 33/17 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A23N 12/00*** ***A23N 15/00*** (11) **3 113 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884968.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019789 03.03.2014
(87) WO 2015/133981 2015/36 11.09.2015
(54) • *NIEDRIGTEMPERATUR-DAMPFERHITZUNG VON NÜSSEN MIT ERZWUNGENER KONVEKTION*
• *LOW-TEMPERATURE, FORCED-CONVECTION, STEAM-HEATING OF NUTS*
• *CHAUFFAGE À LA VAPEUR, À CONVECTION FORCÉE ET BASSE TEMPÉRATURE DE FRUITS À COQUE*
(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) LEDET, Brent A., River Ridge, Louisiana 70123, US
FINE, Garrett B., New Orleans, Louisiana 70118, US
LAPEYRE III, James M., New Orleans, Louisiana 70115, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A23N 15/00 → (51) ***A23N 12/00***

(51) ***A24B 13/00*** (11) **3 113 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758767.6 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050185 18.02.2015
(87) WO 2015/133959 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 SE 1450234
(54) • *RAUCHLOSES TABAKPRODUKT*
• *SMOKELESS TOBACCO PRODUCT*

- *PRODUIT DE TABAC SANS FUMÉE*

(71) B-O Wiberg Solutions AB, Fregattvägen 8 (9tr), 18137 Lidingö, SE
(72) WIBERG, Bengt-Olof, S-181 37 Lidingö, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A24B 13/00 → (51) ***A01H 5/12***

A24B 13/02 → (51) ***A01H 5/12***

A24B 15/10 → (51) ***A01H 5/12***

(51) ***A24F 23/02*** (11) **3 113 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706044.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053953 25.02.2015
(87) WO 2015/132104 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14157695
(54) • *TABAKBEUTEL*
• *TOBACCO POUCH*
• *BLAGUE À TABAC*
(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) COOPER, Edward, 22761 Hamburg, DE
LITTLE, Colin, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A24F 23/02*** (11) **3 113 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710952.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050126 02.03.2015
(87) WO 2015/133893 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 NL 2012350
(54) • *TABAKBEUTEL*
• *TOBACCO POUCH*
• *SACHET DE TABAC*
(71) Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL
(72) BRINKMAN, Gerrit Hendrik, NL-7437 CX Bathmen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 113 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731310.7 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/064129 23.06.2015
(87) WO 2015/197627 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 EP 14173788
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM ZUR AUSGABE VON NIKOTINSALZTEILCHEN*
• *AEROSOL-GENERATING SYSTEM FOR DELIVERING NICOTINE SALT PARTICLES*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'AÉROSOL POUR DISTRIBUER DES PARTICULES DE SEL DE NICOTINE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SILVESTRINI, Patrick, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A41D 13/12*** ***A41D 27/28*** (11) **3 113 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708198.8 (22) 01.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000533 01.03.2014
(87) WO 2015/131913 2015/36 11.09.2015
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK, INSBESONDERE SPORTKLEIDUNGSSTÜCK*
• *GARMENT, ESPECIALLY SPORTS GARMENT*
• *VÊTEMENT, EN PARTICULIER VÊTEMENT DE SPORT*
(71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BENEYTO-FERRE, Jordi, 90419 Nurnberg, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

A41D 27/28 → (51) ***A41D 13/12***

(51) ***A42B 3/00*** (11) **3 113 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758319.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019197 06.03.2015
(87) WO 2015/134881 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949924 P
(54) • *MEHRKÖRPERHELMKONSTRUKTION MIT INTEGRIERTEN LÜFTUNGSABDECKUNGEN*
• *MULTI-BODY HELMET CONSTRUCTION WITH INTEGRATED VENT COVERS*
• *CONSTRUCTION DE CASQUE MULTI-CORPS AYANT DES COUVERCLES DE CONDUIT D'AÉRATION INTÉGRÉS*
(71) Bell Sports Inc., 5550 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066-3438, US
(72) JACOBSON, Gregg, T., Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***A43B 1/04*** ***A43B 23/04*** (11) **3 113 640 A1*** ***A43C 11/14***
(25) En (26) En
(21) 15704398.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010232 06.01.2015
(87) WO 2015/134114 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200521
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT OBERTEIL MIT STRICKKOMPONENTE ZUR BEREITSTELLUNG VON VARIABLER KOMPRESSION*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH UPPER INCORPORATING KNITTED COMPONENT PROVIDING VARIABLE COMPRESSION*
• *ARTICLE CHAUSSANT DONT LA TIGE INCORPORE UN COMPOSANT TRICOTÉ FOURNISSANT UNE COMPRESSION VARIABLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) ***A43B 3/10*** ***A43B 13/12*** ***A43B 13/20*** ***B29D 35/14*** (11) **3 113 641 A1*** ***A43B 13/18*** ***A43B 7/14***
(25) De (26) De
(21) 15713397.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054763 06.03.2015
(87) WO 2015/132400 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014003017
(54) • *FUSSBEKLEIDUNG MIT ELASTISCHER ZWISCHENSOHLE*
• *FOOTWEAR COMPRISING AN ELASTIC INTERMEDIATE SOLE*
• *CHAUSSURE À SEMELLE INTERMÉDIAIRE ÉLASTIQUE*
(71) Enquiry Eye GmbH, Hörsterplatz 9, 48147 Münster, DE
(72) MARSCHALL, Ursula, 48147 Münster, DE
SEUSER, Axel, 53127 Bonn, DE
KERSPE, Lars, 51688 Wuppertal, DE
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

A43B 7/14 → (51) ***A43B 3/10***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 3/10***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 3/10***

A43B 13/20 → (51) ***A43B 3/10***

A43B 23/02 → (51) ***B29C 51/46***

A43B 23/04 → (51) ***A43B 1/04***

A43C 11/14 → (51) ***A43B 1/04***

A44B 18/00 → (51) ***B29C 65/16***

A45C 9/00 → (51) ***A45F 4/02***

A45C 11/20 → (51) ***B65D 81/38***

(51) ***A45C 13/00*** ***A45C 13/18*** (11) **3 113 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758571.2 (22) 07.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019332 07.03.2015
(87) WO 2015/134956 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949452 P
03.12.2014 US 201414559086
17.01.2015 US 201562104717 P
06.03.2015 US 201514641144
06.03.2015 US 201514641191
06.03.2015 US 201514641173
06.03.2015 US 201514641206
06.03.2015 US 201514641160

(54) • *DIEBSTAHLSICHERE TRAGETASCHE MIT SICHERHEITS- UND EXPANSIONPANEELEN UND MIT TRAGERIEMEN*
• *ANTI-THEFT CARRYING BAG WITH SECURITY AND EXPANSION PANELS AND WITH CARRYING STRAP*
• *SAC TRANSPORTEUR ANTIVOL AVEC PANNEAUX DE SÉCURITÉ ET D'EXPANSION ET AVEC SANGLE DE TRANSPORT*
(71) Travel Caddy, Inc., 700 Touhy Avenue, Elk Grove Village, IL 60007, US
(72) GODSHAW, Donald, E., Wilmette, IL 60091, US
HAI, Du, Uncasville, CT 06382, US
HICKMAN, Bryce Ryan, Schaumburg, IL 60193, US
ZIVANOVIC, Slobodan, S., Des Plaines, IL 60016, US
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(60) 16188195.8
16188900.1

A45C 13/18 → (51) ***A45C 13/00***

(51) ***A45D 2/00*** (11) **3 113 643 A1***
A45D 6/02 ***A45D 2/36***
(25) En (26) En
(21) 15713548.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050638 05.03.2015
(87) WO 2015/132594 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 GB 201404089
18.07.2014 GB 201412817
(54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG*
• *HAIR STYLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COIFFURE*
(71) HD3 Limited, Studio 11 Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 0QZ, GB
(72) DEBENEDICTIS, Alfredo, Crumlin Northern Ireland BT29 4YP, GB
HUGHES, Mark Christopher, Clent Worcestershire DY9 9RG, GB
HOLLAND, Janusz Lucien, Edgbaston Birmingham B16 0EN, GB
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

A45D 2/36 → (51) ***A45D 2/00***

A45D 6/02 → (51) ***A45D 2/00***

(51) ***A45D 8/14*** (11) **3 113 644 A1***
A01N 25/34
(25) En (26) En
(21) 15758986.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2015/050193 19.02.2015
(87) WO 2015/132777 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403750
(54) • *LAUSABSTOSSENDES HAARGUMMI*
• *LICE REJECTING SCRUNCHIE*
• *ACCESSOIRE CAPILLAIRE POUR REPOUSSER LES POUX*
(71) Tal, Tova, Hanoter 47, 2630820 Haifa, IL
(72) Tal, Tova, 2630820 Haifa, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) ***A45D 33/00*** (11) **3 113 645 A1***
B65D 53/02
(25) En (26) En
(21) 15758721.3 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000292 12.01.2015
(87) WO 2015/133722 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 KR 20140025834
(54) • *IN QUASTE EINGEBETTETER BEHÄLTER FÜR KOSMETIKPULVER*
• *PUFF-EMBEDDED COSMETIC POWDER CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR POUDRE COSMÉTIQUE INTÉGRÉ DANS UNE HOUPETTE*
(71) CTK Co., Ltd, (Sampyeong-dong Pangyourim W-city) 813ho, 9-22 Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
Kim, Jin Woo, (Gwanyang-dong, Dongpyeonmaeul) 410dong 804ho, 135 Dongpyeon-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 13930, KR
(72) KIM, Jin Woo, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 13930, KR
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A45D 40/16*** (11) **3 113 646 A1***
(25) It (26) En
(21) 15715829.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051610 05.03.2015
(87) WO 2015/132750 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 IT RM20140107
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOSMETISCHEN PRODUKTKAPSELN, INSBESONDERE LIPPENSTIFT, UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING COSMETIC PRODUCT CAPSULES, SPECIFICALLY LIPSTICKS, AND RELATING MANUFACTURING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPSULES DE PRODUIT COSMÉTIQUE, EN PARTICULIER DES BÂTONS DE ROUGE À LÈVRES, ET MACHINE DE FABRICATION ASSOCIÉE*
(71) PATENT LAB SAGL, Via Bossi, 23, 6830 Chiasso, CH
(72) FAVERIO, Sergio, CH-6830 Chiasso, CH
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

A45F 3/14 → (51) ***B65D 81/38***

(51) ***A45F 4/02*** (11) **3 113 647 A1***
A47D 13/02 ***A45C 9/00***
(25) It (26) En
(21) 15714939.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051603 05.03.2015
(87) WO 2015/132746 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 IT RM20140109
(54) • *IN EINEN REISESITZ UMWANDELBARER AUFBEWAHRUNGSBEUTEL*
• *STORAGE BAG CONVERTIBLE INTO A TRAVEL SEAT*
• *SAC DE STOCKAGE CONVERTIBLE EN SIÈGES DE VOYAGE*
(71) Ciraolo, Simone Antonino, Via Monte Vettore 4, 63821 Porto Sant'elpidio (FM), IT
(72) Ciraolo, Simone Antonino, 63821 Porto Sant'elpidio (FM), IT
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

(51) ***A47B 23/04*** (11) **3 113 648 A1***
F16M 11/10 ***F16M 11/20***
F16M 11/42 ***F16M 13/00***
F16M 13/02
(25) En (26) En
(21) 15710357.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018380 03.03.2015
(87) WO 2015/134418 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948189 P
(54) • *SYSTEM ZUM MONTIEREN, ZUM ZUGREIFEN AUF, ZUM BEWEGEN UND ZUM WEGKLAPPEN VON ARTIKELN AUF, UNTER ODER ENTLANG EINER OBERFLÄCHE*
• *SYSTEM FOR MOUNTING, ACCESSING, MOVING AND FOLDING AWAY ARTICLES ON, UNDER OR ALONG A SURFACE*
• *SYSTÈME DE MONTAGE, DE DÉPLACEMENT, DE PLIAGE ET RANGEMENT D'ARTICLES ET D'ACCÈS À CEUX-CI SUR OU SOUS UNE SURFACE OU LE LONG DE CELLE-CI*
(71) Beanius, L.L.C., 153 Berkeley Place 1, Brooklyn, NY 11217, US
Behroozi, Ryan, H., 153 Berkeley Place 1, Brooklyn, NY 11217, US
(72) BEHROOZI, Ryan, H., Brooklyn, NY 11217, US
(74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Limited The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry, Warwickshire CV1 2TT, GB

A47C 1/14 → (51) ***A47C 7/66***

(51) ***A47C 4/28*** (11) **3 113 649 A1***
B62B 7/00 ***A47C 17/76***
A47C 19/12 ***A47C 19/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713989.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050558 06.03.2015
(87) WO 2015/132542 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451873
(54) • *ERWEITERBARE VERMASCHTE BI-STRUKTUR, MEHRSCHICHTIGE STRUKTUREN*
• *EXTENSIBLE MESHED BI-STRUCTURE, MULTILAYER STRUCTURES*
• *BI-STRUCTURE MAILLEE EXTENSIBLE, STRUCTURES MULTICOUCHES*
(71) Herbault, Patrick, 38 Boulevard de la République, 92250 La Garenne Colombes, FR
(72) Herbault, Patrick, 92250 La Garenne Colombes, FR

(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A47C 4/28*** (11) **3 113 650 A1***
B62B 7/00 ***A47C 17/76***
A47C 19/12 ***A47C 19/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714584.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050560 06.03.2015
(87) WO 2015/132543 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451873
(54) • *ERWEITERBARE VERMASCHTE BI-STRUKTUR, MEHRSCHICHTIGE STRUKTUREN*
• *EXTENSIBLE MESHED BI-STRUCTURE, MULTILAYER STRUCTURES*
• *BI-STRUCTURE MAILLEE EXTENSIBLE, STRUCTURES MULTICOUCHES*
(71) Herbault, Patrick, 38 Boulevard de la République, 92250 La Garenne Colombes, FR
(72) Herbault, Patrick, 92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

A47C 7/62 → (51) ***G07F 17/00***

---

(51) ***A47C 7/66*** (11) **3 113 651 A1***
A47C 1/14
(25) De (26) De
(21) 15715124.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2015/050048 20.02.2015
(87) WO 2015/127487 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 AT 501442014
(54) • *ENTSPANNUNGSMÖBEL*
• *RELAXATION FURNITURE*
• *MEUBLE DE DÉTENTE*
(71) Delfin Wellness GmbH, Welserstr. 58, 4060 Leonding, AT
(72) KOGLER, Harald, 4201 Gramastetten, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) ***A47C 7/74*** (11) **3 113 652 A1***
H05K 1/03
(25) En (26) En
(21) 15708816.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054779 06.03.2015
(87) WO 2015/132405 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 NL 2012370
(54) • *HEIZREGELUNGSSYSTEM FÜR BEHEIZTE GEWEBEVORRICHTUNG*
• *HEATING CONTROL SYSTEM FOR HEATED FABRIC DEVICE*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE CHAUFFAGE CONÇU POUR UN DISPOSITIF EN TISSU CHAUFFÉ*
(71) Sit & Heat B.V., Bijsterhuizen 3107, 6604 LV Wijchen, NL
(72) SCHURINK, Paul, NL-8181 NA Heerde, NL
RIJKSCHROEFF, Jorg, NL-6512 AS Nijmegen, NL
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A47C 11/00 → (51) ***G07F 17/00***

A47C 17/76 → (51) ***A47C 4/28***

A47C 19/12 → (51) ***A47C 4/28***

A47C 19/14 → (51) ***A47C 4/28***

A47D 13/02 → (51) ***A45F 4/02***

---

(51) ***A47F 3/04*** (11) **3 113 653 A1***
E06B 3/663 ***F25D 23/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705978.3 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053370 18.02.2015
(87) WO 2015/132071 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14158278
10.10.2014 EP 14188477
(54) • *ISOLIERENDES VERGLASTES ELEMENT*
• *INSULATING GLAZED ELEMENT*
• *ELÉMENT VITRÉ ISOLANT*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) BOUCHER, Nicolas, 7190 Écaussines, BE
SCHNEIDER, Pierre, F-35133 Romagne, FR
BOUESNARD, Olivier, B-1460 Ittre, BE
BIARD, Jean-Philippe, B-6210 Frasnes-Lez-Gosselies, BE
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

---

(51) ***A47F 5/00*** (11) **3 113 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758992.0 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017018 23.02.2015
(87) WO 2015/134211 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949679 P
06.10.2014 US 201462060223 P
17.02.2015 US 201514623679
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG UND ANZEIGE VON PRODUKTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURING AND DISPLAYING PRODUCTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FIXATION ET DE PRÉSENTATION DE PRODUITS*
(71) iSEE STORE INNOVATIONS, LLC, 139 West Monroe, St. Louis, MO 63122, US
(72) SCHAEFER, Mark, Town and Country, MO 63017, US
BRENNER, Steven Allen, Webster Groves, MO 63119, US
VONDER HAAR, Joseph, Kirkwood, MO 63122, US
AYAD, Emad, Kings Cross, NSW, AU
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***A47G 25/90*** (11) **3 113 655 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15708006.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054789 06.03.2015
(87) WO 2015/132409 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451850
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM ANZIEHEN EINES BEKLEIDUNGSSTÜCKS*
• *DEVICE FOR ASSISTANCE IN PUTTING ON AN ARTICLE OF CLOTHING*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'ENFILAGE D'UN VÊTEMENT*
(71) Thuasne, 118-120 rue Marius Aufan, 92300 Levallois Perret, FR
(72) RUER, Aurélia, F-42240 Saint Maurice en Gourgois, FR
DE MONCUIT, Henri, F-42000 Saint Etienne, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A47J 19/02*** (11) **3 113 656 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714567.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050531 04.03.2015
(87) WO 2015/132529 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451904
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELN MIT EINEM ZUFUHRTRICHTER, DER EINEN ÜBERLAUFVERMEIDUNGSKOLBEN AUFNIMMT*
• *DEVICE FOR THE PREPARATION OF FOODSTUFFS COMPRISING A SUPPLY CHUTE RECEIVING AN OVERFLOW-PREVENTING PLUNGER*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ALIMENTS COMPORTANT UNE CHEMINÉE D'ALIMENTATION RECEVANT UN POUSSOIR ANTI DÉBORDEMENT*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) LAFOND, Jean-Marie, 65420 Ibos, FR
PEYRAS, Lionel, 65100 Lourdes, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

---

(51) ***A47J 27/62*** (11) **3 113 657 A1***
A47J 43/04
(25) En (26) En
(21) 15707914.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054083 26.02.2015
(87) WO 2015/132136 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 PCT/CN2014/073048
31.03.2014 EP 14162696
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HEIZEINHEIT EINER KOCHVORRICHTUNG, KOCHVORRICHTUNG UND SOJABOHNENMILCHBEREITER*
• *A METHOD OF CONTROLLING A HEATING UNIT OF A COOKING DEVICE, A COOKING DEVICE AND A SOYBEAN MILK MAKER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE UNITÉ DE CHAUFFAGE D'UN DISPOSITIF DE CUISSON, DISPOSITIF DE CUISSON ET*

MACHINE DE FABRICATION DE LAIT DE SOJA
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LI, Mo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KUI, Xiaoyun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XUE, Fei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A47J 31/06*** (11) **3 113 658 A1***
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 15706846.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054306 02.03.2015
(87) WO 2015/132203 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14158146
(54) • *BRÜHEINHEIT FÜR EINE LEBENSMITTELZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *A BREWING UNIT FOR A FOOD PREPARATION MACHINE*
• *UNITÉ D'INFUSION POUR UNE MACHINE DE PRÉPARATION D'ALIMENTS*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DUMUR, Philippe, F-74230 Serraval, FR
AGON, Fabien Ludovic, CH-1807 Blonay, CH
AIT BOUZIAD, Youcef, CH-1026 Echandens, CH
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

A47J 31/06 → (51) ***A47J 42/06***

---

(51) ***A47J 31/18*** (11) **3 113 659 A1***
(25) De (26) De
(21) 15710130.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054477 04.03.2015
(87) WO 2015/132289 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 202014002154 U
(54) • *GEFÄSS ZUR ZUBEREITUNG VON AUFGUSSGETRÄNKEN*
• *VESSEL FOR THE PREPARATION OF INFUSION BEVERAGES*
• *RÉCIPIENT POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS INFUSÉES*
(71) EM-2 GmbH, An der Allee 15, 99848 Wutha-Farnroda, DE
(72) HORNUNG, René, 99817 Eisenach, DE
WOLF, Jens, 99958 Tonna, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/06***

A47J 31/42 → (51) ***A47J 42/06***

---

(51) ***A47J 42/06*** (11) **3 113 660 A1***
A47J 31/42 ***A47J 31/06***
(25) It (26) En
(21) 15714284.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/051466 27.02.2015
(87) WO 2015/132701 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 IT TV20140031
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MAHLEN UND DOSIEREN KAFFEE*
• *DEVICE FOR GRINDING AND DOSING COFFEE*
• *DISPOSITIF DE MOUTURE ET DE DOSAGE DE CAFÉ*
(71) Hausbrandt Trieste 1892 SPA, Via Foscarini 52, 31040 Nervesa della Battaglia (TV), IT
(72) ZANETTI, Martino, I-31100 Treviso, IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

A47J 43/04 → (51) ***A47J 27/62***

---

(51) ***A47J 43/046*** (11) **3 113 661 A1***
A47J 43/07
(25) En (26) En
(21) 15711003.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018854 05.03.2015
(87) WO 2015/134694 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201771
(54) • *MISCHER*
• *BLENDER*
• *MÉLANGEUR*
(71) SHARKNINJA OPERATING LLC, 180 Wells Avenue Suite 200, Newton MA 02459, US
(72) HYP, Eric, Daniel, Yongkang City, 321300, CN
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/046***

A47K 3/00 → (51) ***E04B 1/64***

A47K 11/04 → (51) ***E04H 15/46***

A47K 13/06 → (51) ***E04H 15/46***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/24***

A47L 9/12 → (51) ***B65G 45/10***

A47L 9/16 → (51) ***A47L 9/24***

A47L 9/20 → (51) ***B65G 45/10***

---

(51) ***A47L 9/24*** (11) **3 113 662 A1***
A47L 9/16 ***A47L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14710623.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050688 07.03.2014
(87) WO 2015/132546 2015/36 11.09.2015
(54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SURFACE CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*
(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) CARTER, Daniel William, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
(74) Connell, Mark, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A47L 11/03*** (11) **3 113 663 A1***
A47L 11/04 ***A47L 11/40***
(25) En (26) En
(21) 15755625.9 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015759 13.02.2015
(87) WO 2015/130483 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946434 P
(54) • *FLÜSSIGEXTRAKTIONSREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *LIQUID EXTRACTION CLEANING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE À EXTRACTION DE LIQUIDE*
(71) Rug Doctor, LLC, 4701 Old Shepard Place, Plano, TX 75093, US
(72) WALL, Timothy, Plano, Texas 75093, US
MORROW, Ann Marie, Plano, Texas 75093, US
HAUG, Walter, Plano, Texas 75093, US
LE, Phuong, Saint Charles, Missouri 63303, US
OSTENDORF, Charles Michael, St. Clair, Missouri 63077, US
PEREIRA, Schubert, Fenton, Missouri 63026, US
CHAVANA, JR., Ernest Matthew, Fenton, Missouri 63026, US
LAU, Vincent, Fenton, Missouri 63026, US
HILL, Jason Edward, St. Louis, Missouri 63130, US
TILK, Jason, Cleveland, Ohio 44106, US
SPIRK, Evan, Cleveland, Ohio 44106, US
TUFTS, Lindsey, Cleveland, Ohio 44106, US
STEPHENS, Paul, Cleveland, Ohio 44106, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A47L 11/04 → (51) ***A47L 11/03***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/03***

---

(51) ***A47L 15/00*** (11) **3 113 664 A1***
A47L 15/24 ***A47L 15/42***
(25) En (26) En
(21) 15708690.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018376 03.03.2015
(87) WO 2015/134415 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014102970
(54) • *TRANSPORTGESCHIRRSPÜLER MIT EINER SENSORVORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER KONZENTRATION DES DESINFEKTIONSMITTELS*
• *CONVEYOR DISHWASHER HAVING A SENSOR DEVICE FOR DETECTING THE CONCENTRATION OF DISINFECTANT*
• *LAVE-VAISSELLE À TRANSPORTEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DÉTECTEUR POUR LA DÉTECTION D'UNE CONCENTRATION DE DÉSINFECTANT*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HIMMELSBACH, Björn, 77656 Offenburg, DE
ZOLLER, Frank, 77656 Offenburg-Elgersweier, DE

DISCH, Harald, 79215 Elzach, DE
PADTBERG, Klaus, 77654 Offenburg, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A47L 15/24 → (51) ***A47L 15/00***

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 113 665 A1***
A61B 5/00
(25) De (26) De
(21) 15708158.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054036 26.02.2015
(87) WO 2015/132126 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014204244
(54) • *ENDOSKOP MIT TIEFENBESTIMMUNG*
• *ENDOSCOPE FEATURING DEPTH ASCERTAINMENT*
• *ENDOSCOPE À DÉTERMINATION DE PROFONDEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RENTSCHLER, Peter, 75382 Neuhengstett, DE
SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 5/042***

A61B 1/00 → (51) ***A61M 25/01***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/06***

(51) ***A61B 1/06*** (11) **3 113 666 A1***
A61B 1/04 ***G01B 11/02***
G02B 27/09 ***A61B 5/107***
G02B 23/24
(25) En (26) En
(21) 15758965.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2015/050211 25.02.2015
(87) WO 2015/132778 2015/36 11.09.2015
(30) 02.03.2014 US 201461946841 P
(54) • *ENDOSKOPMESSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ENDOSCOPIC MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE ENDOSCOPIQUE*
(71) V.T.M. (Virtual Tape Measure) Technologies Ltd., 18 Nahal Barkan Street P.O. Box 474, 3030000 Atlit, IL
(72) SIDLESKY, Avishay, 3030000 Atlit, IL
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61B 1/06 → (51) ***G02B 5/20***

A61B 1/06 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***A61B 3/00*** (11) **3 113 667 A1***
A61B 6/04
(25) En (26) En
(21) 15758306.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018789 04.03.2015
(87) WO 2015/134641 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947831 P
05.02.2015 US 201562112538 P
(54) • *OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAFIE-SYSTEM MIT VERLÄNGERTER DAUER*
• *EXTENDED DURATION OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY (OCT) SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE (OCT) À DURÉE PROLONGÉE*
(71) University of Southern California, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
(72) FINGLER, Jeffrey, P., Orange, CA 92865, US
FRASER, Scott, E., Glendale, CA 91208, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A61B 3/10*** (11) **3 113 668 A2***
(25) En (26) En
(21) 15753474.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050232 04.03.2015
(87) WO 2015/132788 2015/36 11.09.2015
(88) 17.12.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948579 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRÄNENFILMSTRUKTURMESSUNGEN UND VERDAMPFUNGSRATENMESSUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING TEAR FILM STRUCTURE MEASUREMENT AND EVAPORATION RATE MEASUREMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE MESURE DE STRUCTURE DE FILM LACRYMAL ET DES MESURES DE VITESSE D'ÉVAPORATION*
(71) ADOM Advanced Optical Technologies Ltd., 1 Hamalacha Street, 71520 Lod, IL
(72) ARIELI, Yoel, 93185 Jerusalem, IL
COHEN, Yoel, 7407238 Nes Ziona, IL
EPSTEIN, Shlomi, 9542334 Jerusalem, IL
ARBEL, Dror, 4580800 Tzur Itzhak, IL
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A61B 3/113 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***A61B 3/16*** (11) **3 113 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710219.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050133 03.03.2015
(87) WO 2015/132467 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FI 20145205
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR AUGENDRUCKMESSUNGEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR EYE PRESSURE MEASUREMENTS*
• *MÉTHODE ET AGENCEMENT POUR MESURES DE PRESSION OCULAIRE*
(71) Photono Oy, Elontie 27 C, 00660 Helsinki, FI
(72) KONTIOLA, Antti, FI-00660 Helsinki, FI
HÄGGSTRÖM, Edward, FI-00140 Helsinki, FI
SALMI, Ari, FI-00640 Helsinki, FI
NIEMINEN, Heikki, FI-00170 Helsinki, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(60) 16188369.9

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 113 670 A1***
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 15706184.7 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053037 13.02.2015
(87) WO 2015/132063 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14158128
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER PHYSIOLOGISCHEN EIGENSCHAFT*
• *PHYSIOLOGICAL PROPERTY DETERMINATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PROPRIÉTÉ PHYSIOLOGIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PRESURA, Cristian Nicolae, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 113 671 A1***
A61B 5/0452
(25) En (26) En
(21) 15708426.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017775 26.02.2015
(87) WO 2015/134276 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949625 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUM HERZGEWEBEMAPPING*
• *MEDICAL DEVICES FOR MAPPING CARDIAC TISSUE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR LE MAPPAGE DE TISSU CARDIAQUE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) LAUGHNER, Jacob I., St. Paul, Minnesota 55101, US
SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, US
MEYER, Scott A., Lakeville, Minnesota 55044, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 113 672 A1***
A61B 5/042 ***A61B 5/044***
(25) En (26) En
(21) 15708658.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017482 25.02.2015
(87) WO 2015/134248 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949081 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN FÜR HERZGEWEBEMAPPING UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MAPPING-DATEN*
• *MEDICAL DEVICES FOR MAPPING CARDIAC TISSUE AND METHODS FOR DISPLAYING MAPPING DATA*

- *DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR LE MAPPAGE DE TISSU CARDIAQUE, ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE DE DONNÉES DE MAPPAGE*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) LAUGHNER, Jacob I., St. Paul, Minnesota 55101, US
SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, US
STALSBERG, Kevin J., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
MEYER, Scott A., Lakeville, Minnesota 55044, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61G 10/00*** ***A61M 11/00*** (11) **3 113 673 A1*** ***G01N 15/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709254.5 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050366 16.02.2015
(87) WO 2015/132497 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451669
(54)
- *ALLERGENEXPOSITIONSSYSTEM MIT EINER KAMMER ZUR MISCHUNG VON LUFT UND ALLERGENEN, DIE VOM EXPOSITIONSRAUM GETRENNT IST, IN DEM DIE PATIENTEN UNTERGEBRACHT SIND*
- *ALLERGEN EXPOSURE SYSTEM COMPRISING A CHAMBER FOR MIXING AIR AND ALLERGENS, WHICH IS SEPARATED FROM THE EXPOSURE ROOM THAT ACCOMMODATES THE PATIENTS*
- *SYSTEME D'EXPOSITION AUX ALLERGENES COMPRENANT UNE CHAMBRE DE MELANGE ENTRE L'AIR ET LES ALLERGENES, SEPAREE DE LA SALLE D'EXPOSITION ACCUEILLANT LES PATIENTS*

(71) Alyatec, 23 rue des Glacières, 67000 Strasbourg, FR
(72) SANTAILLER, Gérard, F-69480 Marcy, FR
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasboug Cedex 01, FR

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0205*** (11) **3 113 674 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15711947.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018565 04.03.2015
(87) WO 2015/134556 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949313 P
(54)
- *MEHRSTUFIGE DETEKTION EINES HERZVERSAGENSEREIGNISSES*
- *MULTI-LEVEL HEART FAILURE EVENT DETECTION*
- *DÉTECTION MULTINIVEAU D'ÉVÉNEMENT D'INSUFFISANCE CARDIAQUE*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota 55446, US
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, US
AN, Qi, Blaine, Minnesota55449, US
THOMPSON, Julie A., Circle Pines, Minnesota 55014, US
WARIAR, Ramesh, Blaine, Minnesota 55449, US
SWEENEY, Robert J., Woodbury, Minnesota 55125, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***G06F 19/00*** (11) **3 113 675 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714566.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050528 04.03.2015
(87) WO 2015/132528 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451760
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PFLEGEORT-TESTDATEN*
- *METHOD FOR TRANSMITTING POINT-OF-CARE TESTING DATA*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'UNE ANALYSE DÉLOCALISÉE*

(71) Podvin, Jean-Marie, 350 rue Henri Fièvet, 59310 Beuvry La Foret, FR
(72) Podvin, Jean-Marie, 59310 Beuvry La Foret, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

A61B 5/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/042***

A61B 5/00 → (51) ***A61F 5/01***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 33/487***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 33/50***

---

(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/024*** (11) **3 113 676 A1*** ***A61B 5/1455***
(25) En (26) En
(21) 15759071.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018303 02.03.2015
(87) WO 2015/134382 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947096 P
(54)
- *ECHTZEIT- UND KONTINUIERLICHE BESTIMMUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM SAUERSTOFFVERBRAUCH NACH EINEM TRAINING UND KALKULATION DES LACTATSPIEGELS IM BLUT*
- *REAL-TIME AND CONTINUOUS DETERMINATION OF EXCESS POST-EXERCISE OXYGEN CONSUMPTION AND THE ESTIMATION OF BLOOD LACTATE*
- *DÉTERMINATION EN TEMPS RÉEL ET CONTINUE DE LA CONSOMMATION EXCESSIVE D'OXYGÈNE APRÈS EXERCICE ET ESTIMATION DU LACTATE SANGUIN*

(71) LifeQ Global Limited, Arthur Cox Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
Olivier, Laurence Richard, 145 Staghound Court, Alpharetta, GA 30005, US
(72) OLIVIER, Laurence, Richard, Alpharetta, GA 30005, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61B 5/02*** (11) **3 113 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759100.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018501 03.03.2015
(87) WO 2015/134506 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947912 P
(54)
- *BECKENBINDEMITTEL*
- *PELVIC BINDERS*
- *CEINTURES PELVIENNES*

(71) RevMedx, Inc., 25999 Sw Canyon Creek Road Suite C, Wilsonville, OR 97020, US
(72) STEINBAUGH, John, Wilsonville, OR 97020, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/02***

---

(51) ***A61B 5/026*** (11) **3 113 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758558.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018637 04.03.2015
(87) WO 2015/134571 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947856 P
05.02.2015 US 201562112537 P
(54)
- *OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAFIESYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES AUGES*
- *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SYSTEM FOR HEALTH CHARACTERIZATION OF AN EYE*
- *SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE POUR LA CARACTÉRISATION DE LA SANTÉ D'UN IL*

(71) University of Southern California, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
(72) FINGLER, Jeffrey P., Orange, CA 92865, US
FRASER, Scott E., Glendale, CA 91208, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/042***

---

(51) ***A61B 5/042*** ***A61B 5/00*** ***A61B 18/14*** (11) **3 113 679 A2*** ***A61B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15721978.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/028502 30.04.2015
(87) WO 2015/171418 2015/45 12.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 06.05.2014 US 201461989230 P
(54) • *ELEKTRODENTRÄGERSTRUKTURANORDNUNG*
• *ELECTRODE SUPPORT STRUCTURE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE STRUCTURE DE SUPPORT D'ÉLECTRODE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) MARRS, James Clayton, Arden Hills, Minnesota 55112, US
HAWKINSON, Neil David, Ramsey, Minnesota 55303, US
MONAHAN, Brian Michael, Elk River, Minnesota 55330, US
JUST, Dale Eric, Minneapolis, Minnesota 55407, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***A61B 5/042*** (11) **3 113 680 A1***
A61B 5/044 ***G06F 19/00***
G06T 17/00 ***A61B 5/00***
A61B 5/04 ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 15724810.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027390 23.04.2015
(87) WO 2015/164667 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201461983221 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MECHANISCHEN HERZAKTIVIERUNGSMUSTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING CARDIAC MECHANICAL ACTIVATION PATTERNS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE SCHÉMAS D'ACTIVATION MÉCANIQUE DE COEUR*
(71) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU
(72) NABUTOVSKY, Yelena, Mt. View, California 94040, US
RAZAVI, Hoda, San Jose, California 95120, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/044 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/044 → (51) ***A61B 5/042***

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/05*** (11) **3 113 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758141.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018520 03.03.2015
(87) WO 2015/134521 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947402 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINES PATIENTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PATIENT POSITION MONITORING*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE SURVEILLANCE DE LA POSITION D'UN PATIENT*
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US
(72) MOSTAFAVI, Hassan, Los Altos, California 94024, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

---

(51) ***A61B 5/05*** (11) **3 113 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759230.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019323 06.03.2015
(87) WO 2015/134953 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949196 P
(54) • *MEDIZINISCHES ANWENDUNGSSYSTEM MIT VIRTUELLER REALITÄT*
• *VIRTUAL REALITY MEDICAL APPLICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'APPLICATION MÉDICALE DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) Virtual Reality Medical Applications, Inc., P.O. Box 3896, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(72) GIAP, Huan, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
WONG, Garland, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/083***

A61B 5/08 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***A61B 5/083*** (11) **3 113 683 A1***
A61B 5/097 ***A61B 5/08***
(25) En (26) En
(21) 15713594.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019226 06.03.2015
(87) WO 2015/134895 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949871 P
18.03.2014 US 201461955192 P
(54) • *RESPIRATORISCHER MONITOR*
• *RESPIRATORY MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE RESPIRATOIRE*
(71) Spirometrix, Inc., 6210 Stoneridge Mall Road Suite 410, Pleasanton, CA 94588, US
(72) SSENYANGE, Solomon, Pleasanton, CA 94588, US
LEARD, Ryan R., Pleasanton, CA 94588, US
RHODES, Patrick L., Pleasanton, CA 94588, US
ZIKRIA, Jemal D., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61B 5/097 → (51) ***A61B 5/083***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 1/06***

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **3 113 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758333.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050084 03.03.2015
(87) WO 2015/131244 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 AU 2014900683
17.09.2014 AU 2014903705
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON BEWEGUNGSSYMPTOMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING MOTION SYMPTOMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉVALUER LES SYMPTÔMES DE LA CINÉTOSE*
(71) Global Kinetics Corporation Pty Ltd, Level 15 440 Collins St, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) HORNE, Malcolm Kenneth, Melbourne, Victoria 3000, AU
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61B 5/117 → (51) ***G06K 9/00***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/15 → (51) ***G01N 1/10***

---

(51) ***A61B 5/16*** (11) **3 113 685 A1***
G09B 11/00
(25) En (26) En
(21) 15707879.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000484 04.03.2015
(87) WO 2015/132001 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14000802
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN ODER TRAINIEREN DER KOGNITIVEN FÄHIGKEITEN EINES BENUTZERS*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR TESTING OR TRAINING A USER'S COGNITIVE FUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATISÉS POUR LE TEST ET L'EXERCICE DES FONCTIONS COGNITIVES D'UN UTILISATEUR*
(71) Rath, Matthias, 275 La Vida Road, Aptos, CA 95003, US
(72) KARNATH, Dirk Fried, 40219 Düsseldorf, DE
RATH, Matthias, Aptos, CA 95003, US
(74) Kleiner, Christoph, et al, Kleiner Rechtsanwälte, Alexanderstrasse 3, 70184 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 113 686 A1***
H01J 35/06 ***H01J 35/30***
(25) En (26) En
(21) 15714601.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050639 05.03.2015

(87) WO 2015/132595 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 GB 201403901
(54) • *RÖNTGENSTRAHLGENERATOR*
• *X-RAY GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE RAYONS X*
(71) Adaptix Limited, Building R1 Rutherford Appleton Laboratory Harwell Campus, Harwell, Oxfordshire OX11 0QX, GB
(72) EVANS, Mark, Harwell Oxfordshire OX11 0QX, GB
STEVENS, Robert, Harwell Oxfordshire OX11 0QX, GB
TRAVISH, Gil, Harwell Oxfordshire OX11 0QX, GB
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

A61B 6/04 → (51) ***A61B 3/00***

A61B 8/08 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 10/00 → (51) ***A61J 1/20***

A61B 10/00 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61B 17/00*** ***A61M 5/31*** ***A61M 5/19*** (11) **3 113 687 A1*** ***A61M 5/315*** ***B05B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15714310.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017717 26.02.2015
(87) WO 2015/134267 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199173
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BILDUNG BIOMEDIZINISCHER BESCHICHTUNGEN MIT VARIABLEN MISCHUNGSRATEN VON MEHRTEILIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR FORMING BIOMEDICAL COATINGS USING VARIABLE MIXING RATIOS OF MULTI-PART COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE FORMATION DE REVÊTEMENTS BIOMÉDICAUX UTILISANT DES RAPPORTS DE MÉLANGE VARIABLES DE COMPOSITIONS EN PLUSIEURS PARTIES*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) JAMIOLKOWSKI, Dennis D., Long Valley, New Jersey 07853, US
SUNG, An-Min Jason, Warren, New Jersey 07059, US
KRIKSUNOV, Leo B., Ithaca, New York 14850, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 34/20***

(51) ***A61B 17/02*** (11) **3 113 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758234.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018270 02.03.2015
(87) WO 2015/134367 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946986 P
(54) • *WEICHGEWEBERETRAKTOR*
• *SOFT TISSUE RETRACTOR*
• *ÉCARTEUR DE TISSU MOU*
(71) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US
(72) REIMELS, William, Oceanside, CA 92057, US
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 113 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710690.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018985 05.03.2015
(87) WO 2015/134758 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948030 P
(54) • *NAHTANKERSYSTEM UND FREISETZUNGSVERFAHREN*
• *SUTURE ANCHORING SYSTEM AND DELIVERY METHOD*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE DE SUTURE ET MÉTHODE DE POSE ASSOCIÉE*
(71) Coaxis Medical, Inc., 751 Upland Road, Redwood City, CA 94062, US
(72) VARGAS, Jaime, S., Redwood City, CA 94062, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 113 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711011.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019175 06.03.2015
(87) WO 2015/134872 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948929 P
(54) • *ZWEITEILIGER KNOTENLOSER NAHTANKER*
• *TWO-PIECE KNOTLESS SUTURE ANCHOR*
• *ÉLÉMENT D'ANCRAGE DE SUTURE SANS NOEUD EN DEUX PARTIES*
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) PATEL, Nehal Navinbhai, Boston, Massachusetts 02125, US
KOSKI, Matthew Edwin, Westford, Massachusetts 01886, US
KARASIC, Geoffrey Ian, Milton, Massachusetts 02186, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 113 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759042.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019047 05.03.2015
(87) WO 2015/134800 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948543 P
19.12.2014 US 201462094866 P
(54) • *UNIVERSELLE NAHTANKERSYSTEME UND VERFAHREN*
• *ALL-SUTURE SUTURE ANCHOR SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANCRAGE DE SUTURE DE TOUS TYPES DE SUTURE*
(71) Cayenne Medical, Inc., 16597 North 92nd Street, Suite 101, Scottsdale, AZ 85260, US
(72) NASON, Kevin, S., Scottsdale, AZ 85260, US
NGUYEN, Hoang, Scottsdale, AZ 85260, US
BAIRD, Kevin, N., Scottsdale, AZ 85260, US
HARPER, Derek, J., Scottsdale, AZ 85260, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***A61B 17/12*** ***A61B 17/122*** (11) **3 113 692 A1*** ***A61B 17/128***
(25) En (26) En
(21) 15759070.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019001 05.03.2015
(87) WO 2015/134768 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948241 P
07.05.2014 US 201414272304
26.11.2014 US 201462084989 P
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUM VERSTOPFEN VON BLUTGEFÄSSEN UND/ODER ANDEREN RÖHRENFÖRMIGEN STRUKTUREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OCCLUDING A BLOOD VESSEL AND/OR OTHER TUBULAR STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OCCLURE UN VAISSEAU SANGUIN ET/OU D'AUTRES STRUCTURES TUBULAIRES*
(71) Amsel Medical Corporation, 171 Hamilton Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) MILLER, Arnold, Cambridge, MA 02139, US
MILLER, Raanan, Cambridge, MA 02139, US
LILACH, Nir, Cambridge, MA 02139, US
EDELMAN, William, Cambridge, MA 02139, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61B 17/122 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/12***

(51) ***A61B 17/14*** ***A61B 17/32*** (11) **3 113 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708219.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054771 06.03.2015
(87) WO 2015/132401 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451895
(54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS*
(71) NSK France, 32 Rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR
Nsk Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanuma-shi, Tochigi-ken 322-8666, JP
(72) NOUI, Hervé, F-11110 Salles d'Aude, FR
TANAKA, Shinichi, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61B 17/14*** (11) **3 113 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757809.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019281 06.03.2015
(87) WO 2015/134926 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948800 P
06.03.2014 US 201461948924 P
(54) • *VERFAHREN, IMPLANTAT UND INSTRUMENTE ZUR PERKUTANEN EXPANSION DES RÜCKENMARKKANALS*
• *METHOD, IMPLANT&INSTRUMENTS FOR PERCUTANEOUS EXPANSION OF THE SPINAL CANAL*
• *PROCÉDÉ, IMPLANT ET INSTRUMENTS POUR LA DILATATION PERCUTANÉE DU CANAL RACHIDIEN*
(71) Innovative Surgical Designs Inc., 2660 E. 2nd Street 10, Bloomington, IN 47401, US
(72) ANDERSON, D., Greg, Moorestown, NJ 08057, US
BEAMS, Wayne, Bloomington, IN 47408, US
MORRIS, Ed, Bloomington, IN 47401, US
RINEHART, Jonathan, Arlington, VA 22202, US
TURNER, Barry, Columbus, Indiana 47201, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **3 113 695 A2***
A61B 17/80 ***A61B 17/17***
(25) NI (26) En
(21) 15723822.1 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BE 2015/000004 16.02.2015
(87) WO 2015/127515 2015/35 03.09.2015
(88) 15.10.2015
(30) 26.02.2014 BE 201400125
(54) • *FÜHRUNGSSATZ FÜR OSTEOTOMIE*
• *GUIDE SET FOR OSTEOTOMIE*
• *ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR OSTÉOTOMIE*
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) VERSTREKEN, Frederik Marie André Jozef, B-2900 Schoten, BE
DEKLERCK, Xavier Martin Yves, B-8020 Oostkamp, BE
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 17/17*** (11) **3 113 696 A1***
A61B 17/80
(25) En (26) En
(21) 15717283.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017730 26.02.2015
(87) WO 2015/134271 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949524 P
(54) • *TRENNBARES FÜHRUNGSINSTRUMENT FÜR ANATOMISCHES IMPLANTAT*
• *SEPARABLE GUIDE INSTRUMENT FOR ANATOMICAL IMPLANT*
• *INSTRUMENT DE GUIDAGE SÉPARABLE POUR IMPLANT ANATOMIQUE*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) NIEDERBERGER, Alfred, CH-4528 Zuchwil, CH
FIERLBECK, Johann, A-5020 Salzburg, AT
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/15***

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **3 113 697 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 15758875.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018752 04.03.2015
(87) WO 2015/134625 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947957 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTRAVASKULÄREN THROMBOEMBOLEKTOMIE MIT EINER VIELZAHL AN GERINNSELGREIFENDEN ELEMENTEN*
• *INTRAVASCULAR THROMBOEMBOLECTOMY DEVICE HAVING A PLURALITY OF CLOT ENGAGING ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE THROMBO-EMBOLECTOMIE ENDOVASCULAIRE AYANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DESTINÉS À ÊTRE MIS EN PRISE AVEC UN CAILLOT*
(71) Likemark Medical Inc., 1335 Marlborough Road, Hillsborough, CA 94010, US
(72) MARKS, Michael, P., Hillsborough, CA 94010, US
QUE, Like, Livermore, CA 94550, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

---

(51) ***A61B 17/26*** (11) **3 113 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757720.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019218 06.03.2015
(87) WO 2015/134888 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949806 P
(54) • *EINZELINZISIONSPROBENRÜCKGEWINNUNGSANORDNUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND KIT*
• *SINGLE INCISION SPECIMEN RETRIEVAL ASSEMBLY, METHOD OF USE, AND KIT*
• *ENSEMBLE DE RÉCUPÉRATION D'UN ÉCHANTILLON AVEC INCISION UNIQUE, MÉTHODE D'UTILISATION ET KIT*
(71) Beacon Surgical, Inc., 145 Palisade Street Suite 101, Dobbs Ferry, NY 10522, US
(72) RAVIKUMAR, Sundaram, Dobbs Ferry, NY 10522, US
ALWARD, Henry Allan, Dobbs Ferry, NY 10522, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

---

(51) ***A61B 17/28*** (11) **3 113 699 A1***
A61B 17/30 ***A61B 90/00***
(25) De (26) De
(21) 15706777.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053731 23.02.2015
(87) WO 2015/128291 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102606
(54) • *MIKROCHIRURGISCHES HALTE- UND/ODER SCHNEIDINSTRUMENT*
• *MICROSURGICAL HOLDING AND/OR CUTTING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE PRÉHENSION ET/OU DE COUPE MICROCHIRURGICALE*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) STORZ, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
SCHWEITZER, Tom, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 17/28*** (11) **3 113 700 A1***
A61B 17/42
(25) It (26) En
(21) 15716134.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051578 04.03.2015
(87) WO 2015/132736 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 IT RM20140103
(54) • *TENAKULUMZANGE FÜR LAPAROSKOPISCHE HYSTEREKTOMIE*
• *TENACULUM FOR LAPAROSCOPIC HYSTERECTOMY*
• *TENACULUM POUR HYSTÉRECTOMIE LAPAROSCOPIQUE*
(71) Barletta, Francesco, Via Pistoia 29, 00182 Roma, IT
(72) VIZZA, Enrico, Roma, IT

A61B 17/30 → (51) ***A61B 17/28***

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **3 113 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757928.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018305 02.03.2015
(87) WO 2015/134383 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947377 P
02.05.2014 US 201461987993 P
02.10.2014 US 201462058790 P
19.12.2014 US 201462094808 P
09.02.2015 US 201562113865 P
(54) • *CHIRURGISCHE SCHNEIDEVORRICHTUNG MIT MEHRFACHKONFIGURATION*
• *MULTIPLE CONFIGURATION SURGICAL CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE CHIRURGICAL À CONFIGURATIONS MULTIPLES*
(71) The Spectranetics Corporation, 9965 Federal Drive, Colorado Springs CO 80921, US
(72) CARVER, Robert, Colorado Springs, Colorado 80904, US
LEE, Weston H., Colorado Springs, Colorado 80920, US

KAGARISE, Brian E., Colorado Springs, Colorado 80907, US
HOO, Bruce A., Colorado Springs, Colorado 80924, US
GRACE, Kenneth P., Woodland Park, Colorado 80863, US
GLEASON, Peter Wilbur, Berkeley, California 94702, US
HALBERT, Phillip Charles, San Francisco, California 94110, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/14***

(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 90/00*** (11) **3 113 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702716.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051646 28.01.2015
(87) WO 2015/128145 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 EP 14156922
23.10.2014 US 201462067566 P
(54) • *REGISTRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN INTERVENTIONELLES VERFAHREN*
• *REGISTRATION APPARATUS FOR INTERVENTIONAL PROCEDURE*
• *APPAREIL D'ALIGNEMENT POUR PROCÉDURE D'INTERVENTION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, 5656AE Eindhoven, NL
BINNEKAMP, Dirk, 5656AE Eindhoven, NL
BHARAT, Shyam, 5656AE Eindhoven, NL
DEHGHAN MARVAST, Ehsan, 5656AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, 5656AE Eindhoven, NL
FLEXMAN, Molly Lara, 5656AE Eindhoven, NL
TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, 5656AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 17/34 → (51) ***A61F 2/07***

A61B 17/34 → (51) ***A61M 25/00***

A61B 17/42 → (51) ***A61B 17/28***

A61B 17/56 → (51) ***A61B 34/20***

A61B 17/56 → (51) ***A61F 2/28***

(51) ***A61B 17/66*** ***A61M 5/142*** (11) **3 113 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709457.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054719 06.03.2015
(87) WO 2015/132382 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14158156
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE*
(71) MPS Micro Precision Systems AG, Längfeldweg 95 PO Box 8361, 2504 Bienne, CH
(72) BRUNNER, Raphaël, 2502 Biel, CH
LACHAT, Claude, 2525 Le Landeron, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/15***

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/17***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 113 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708650.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017289 24.02.2015
(87) WO 2015/134237 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949062 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN FÜR HERZGEWEBEMAPPING UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MAPPING-DATEN*
• *MEDICAL DEVICES FOR MAPPING CARDIAC TISSUE AND METHODS FOR DISPLAYING MAPPING DATA*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR CARTOGRAPHIE DE TISSU CARDIAQUE, ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE DONNÉES DE CARTOGRAPHIE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) LAUGHNER, Jacob I., St. Paul, Minnesota 55101, US
SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, US
STALSBERG, KevinJ., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
MEYER, Scott A., Lakeville, Minnesota 55044, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61B 5/042***

(51) ***A61B 34/00*** ***A61B 34/20*** (11) **3 113 705 A2***
(25) En (26) En
(21) 15711355.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018573 04.03.2015
(87) WO 2015/134562 2015/36 11.09.2015
(88) 05.11.2015
(30) 05.03.2014 US 201414198167
(54) • *CHIRURGISCHES ZUGANGSSYSTEM MIT EINEM NAVIGATIONSELEMENT*
• *SURGICAL ACCESS SYSTEM WITH NAVIGATION ELEMENT*
• *SYSTÈME D'ACCÈS CHIRURGICAL COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE NAVIGATION ET MÉTHODE D'UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US
(72) MARK, Joseph L., Indianaplis, Indiana 46260, US
LAMAR, Chad, Indianapolis, Indiana 46239, US
TROMPEN, Mick, Westfield, Indiana 46074, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A61B 34/20*** ***A61B 17/00*** (11) **3 113 706 A1*** ***A61B 17/56***
(25) En (26) En
(21) 15702251.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052010 30.01.2015
(87) WO 2015/114119 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153412
(54) • *STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS AN EINEM KNOCHEN*
• *CONTROLLING A SURGICAL INTERVENTION TO A BONE*
• *COMMANDE D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE SUR UN OS*
(71) Universität Basel, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
Universitätsspital Basel, Hebelstrasse 32, 4031 Basel, CH
(72) CATTIN, Philippe, CH-5210 Windisch, CH
JOST, Gregory, CH-4102 Binningen, CH
WALTI, Jonas, CH-3626 Huenibach, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

A61B 34/20 → (51) ***A61B 34/00***

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 113 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806370.4 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053523 28.11.2014
(87) WO 2015/132549 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 GB 201404065
(54) • *CHIRURGISCHER ARM*
• *SURGICAL ARM*
• *BRAS CHIRURGICAL*
(71) Cambridge Medical Robotics Limited, Unit 2, Crome Lea Business Park Madingley Road, Horsell, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB
(72) HARES, Luke David Ronald, Cambridge Cambridgeshire CB24 6DY, GB
RANDLE, Steven James, Stratford upon Avon Warwickshire CV37 6XU, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 113 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887779.8 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060500 07.04.2014
(87) WO 2015/150877 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245170
(54) • *REFERENZVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM*
• *REFERENCE DEVICE FOR SURGICAL NAVIGATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉFÉRENCE POUR SYSTÈME DE NAVIGATION CHIRURGICALE*
(71) IZI Medical Products, LLC, 5 Easter Court, Suite J, Owings Mills, Maryland 21117, US
(72) ROSSNER, Holger-Claus, 85622 Feldkirchen B. Muenchen, DE
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 113 709 A1***
A61L 31/04 ***A61L 31/02***
(25) En (26) En
(21) 14888207.9 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060490 07.04.2014
(87) WO 2015/150876 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245141
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM*
• *MEDICAL DEVICE FOR SURGICAL NAVIGATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR SYSTÈME DE NAVIGATION CHIRURGICALE*
(71) IZI Medical Products, LLC, 5 Easter Court, Suite J, Owings Mills, Maryland 21117, US
(72) HULDIN, Nelson L., Owings Mills, Maryland 21117, US
GROENKE, Greg, Owings Mills, Maryland 21117, US
ROSSNER, Holger-Claus, 85622 Feldkirchen B. Muenchen, DE
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 113 710 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 15755633.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017603 25.02.2015
(87) WO 2015/130848 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944520 P
05.03.2014 US 201461948534 P
17.04.2014 US 201461980659 P
24.06.2014 US 201462016483 P
16.09.2014 US 201462051238 P
17.11.2014 US 201462080953 P
19.01.2015 US 201562105183 P
24.02.2015 US 201514630300
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTRAOPERATIVEN BILDANALYSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTRAOPERATIVE IMAGE ANALYSIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANALYSE D'IMAGE PEROPÉRATOIRE*
(71) Jointpoint, Inc., 402 Buttonwood Lane, Largo, FL 33770, US
(72) WOLLOWICK, Noah D., Stamford, CT 06901, US
COOPER, Andrew J., Largo, FL 33770, US
JIANG, Xiu, Rego Park, NY 11374, US
ALBERT, Cameron, Powhatan, VA 23139, US
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 113 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758908.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018711 04.03.2015
(87) WO 2015/134592 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948102 P
(54) • *COMPUTERUNTERSTÜTZTE PROTHESENAUSRICHTUNG*
• *COMPUTER-AIDED PROSTHESIS ALIGNMENT*
• *ALIGNEMENT DE PROTHÈSE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR*
(71) Blue Belt Technologies, Inc., 2905 Northwest Boulevard, Suite 40, Plymouth, MN 55441, US
(72) JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
NIKOU, Constantinos, Plymouth, Minnesota 55441, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 90/00 → (51) ***A61B 5/042***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/28***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 90/00 → (51) ***A61M 5/32***

A61B 90/00 → (51) ***A61N 1/375***

(51) ***A61C 1/08*** (11) **3 113 712 A1***
A61C 8/00 ***A61C 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15710371.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018775 04.03.2015
(87) WO 2015/134633 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947795 P
(54) • *CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM FÜR INTEGRIERTE CHIRURGISCHE PLANUNG UND IMPLANTATVORBEREITUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SURGICAL ROBOT SYSTEM FOR INTEGRATED SURGICAL PLANNING AND IMPLANT PREPARATION, AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME DE ROBOT CHIRURGICAL POUR PLANIFICATION CHIRURGICALE INTÉGRÉE ET PRÉPARATION D'IMPLANT, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Neocis Inc., 2800 Biscayne Blvd. Suite 600, Miami, FL 33137, US
(72) MOZES, Alon, Miami Beach, Florida 33139, US
SALCEDO, Juan, Miami, Florida 33156, US
GANELES, Jeffrey, Boca Raton, Florida 33431, US
GRANDE, Federico, Stuart, Florida 34994, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A61C 1/08*** (11) **3 113 713 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15711258.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050481 27.02.2015
(87) WO 2015/132513 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451668
(54) • *BOHRWERKZEUG FÜR DENTALIMPLANTATOPERATION MIT SCHRITTWEISER FÜHRUNG*
• *DRILLING TOOL FOR DENTAL IMPLANT SURGERY, COMPRISING A STEPPED GUIDE*
• *OUTIL DE FORAGE POUR CHIRURGIE DENTAIRE IMPLANTAIRE, COMPRENANT UN GUIDE ÉTAGÉ*
(71) WAM, 645 rue Mayor de Montricher Tech'Indus - B21, 13854 Aix-En-Provence, FR
(72) SIADOUS, Matthieu, 83330 Le Beausset, FR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***A61C 3/03*** (11) **3 113 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780705.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056236 18.09.2014
(87) WO 2015/134065 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197886
(54) • *ASYMMETRISCHES ZAHNÄRZTLICHES INSTRUMENT MIT KÜHLKANÄLEN*
• *ASYMMETRICAL DENTAL TOOL WITH COOLING CHANNELS*
• *OUTIL DENTAIRE ASYMÉTRIQUE AVEC CANAUX DE REFROIDISSEMENT*
(71) Form And Function Dental Services P.C., 300 East Lancaster Avenue Suite 110, Wynnewood, PA 19096, US
(72) GOGARNOIU, Dumitru, Wynnewood, PA 19096, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **3 113 715 A1***
A61C 9/00
(25) De (26) De
(21) 15703911.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051820 29.01.2015
(87) WO 2015/132024 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014102923
(54) • *EINBRINGPFOSTEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSE DER LAGE EINES EINGEBRACHTEN IMPLANTATS*
• *INSERTION POST, SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING THE POSITION OF AN INSERTED IMPLANT*
• *TÊTE D'INSERTION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UN IMPLANT INSÉRÉ*
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) SCHWEIGER, Josef, 83346 Bergen, DE
BEUER, Florian, 85354 Freising, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **3 113 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708201.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054591 05.03.2015
(87) WO 2015/132331 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 GB 201404047

(54) • *ZAHNIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) HALL, Jan, S-416 80 Göteborg, SE
LUNDGREN, Stefan, S-905 94 Umeå, SE
BERGMAN, Göran, S-415 06 Göteborg, SE
KULLBERG, Fredrik, S-442 75 Lycke, SE
(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **3 113 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710139.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054570 05.03.2015
(87) WO 2015/132323 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 GB 201404049
(54) • *ZAHNIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) HALL, Jan, S-416 80 Göteborg, SE
KULLBERG, Fredrik, S-442 75 Lycke, SE
(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH

A61C 8/00 → (51) ***A61C 1/08***

A61C 8/00 → (51) ***A61L 27/06***

A61C 9/00 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 13/00 → (51) ***A61C 1/08***

---

(51) ***A61C 15/02*** (11) **3 113 718 A2***
(25) En (26) En
(21) 14815346.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/078338 17.12.2014
(87) WO 2015/011299 2015/04 29.01.2015
(88) 30.04.2015
(30) 06.03.2014 EP 14158195
(54) • *INTERDENTALREINIGER*
• *INTERDENTAL CLEANER*
• *BROSSETTE INTERDENTAIRE*
(71) Tepe Munhygienprodukter AB, Bronsåldersgatan 5, 213 76 Malmö, SE
(72) WALLSTRÖM, Paul, S-216 11 Limhamn, SE
LARSSON, Jan-Inge, S-240 14 Veberöd, SE
DINGIZIAN, Alexander, S-212 45 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***A61C 17/028*** ***B05B 1/08*** (11) **3 113 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710250.0 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050947 09.02.2015
(87) WO 2015/132684 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948244 P
(54) • *SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG VON PULSATIONEN IN EINE FLÜSSIGKEITSAUSGABE FÜR EINE MUNDPFLEGEANWENDUNG*
• *SYSTEM FOR INTRODUCING PULSATION INTO A FLUID OUTPUT FOR AN ORAL CARE APPLIANCE*
• *SYSTÈME D'INTRODUCTION DE PULSATION DANS UNE SORTIE DE FLUIDE POUR UN APPAREIL DE SOINS BUCCAUX*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GODDARD, Gregory Russ, 5656 AE Eindhoven, NL
BALAKRISHNAN, Anandh, 5656 AE Eindhoven, NL
CHANG, Yu-Wen, 5656AE Eindhoven, NL
FERRIER, John Theodore, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **3 113 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710057.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018496 03.03.2015
(87) WO 2015/134502 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948790 P
(54) • *HERNIENREPARATURPFLASTER*
• *HERNIA REPAIR PATCH*
• *TIMBRE POUR LA RÉPARATION DES HERNIES*
(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) BLACKBURN, Elizabeth, Cranston, RI 02921, US
TEE, Alexander, Kirby, Arlington, MA 02476, US
LEVITT, Mariah, Boston, MA 02114, US
MCCARTHY, Craig, Beverly, MA 01915, US
ABROFF, Aaron, Acton, MA 01720, US
GANT, Evan, Medford, MA 02155, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61F 2/00 → (51) ***A61N 1/375***

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/852***

---

(51) ***A61F 2/07*** ***A61B 17/34*** ***A61F 2/958*** (11) **3 113 721 A1*** ***A61F 2/954***
(25) En (26) En
(21) 15713654.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054854 09.03.2015
(87) WO 2015/132417 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14158326
(54) • *KATHETERVORRICHTUNG ZUR FENESTRIERUNG EINES STENTGRAFTS*
• *CATHETER DEVICE FOR FENESTRATING A STENTGRAFT*
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER SERVANT À RÉALISER UNE FENESTRATION D'UNE ENDOPROTHÈSE*
(71) Maquet Holding B.V.&Co. KG, Kehlerstrasse 31, 76437 Rastatt, DE
Dr. Berg, Patrick, Am Meerbusch 15, 40670 Meerbusch, DE
Berg, Victor, Am Meerbusch 15, 40670 Meerbusch, DE
(72) DR. BERG, Patrick, 40670 Meerbusch, DE
BERG, Victor, 40670 Meerbusch, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/94*** (11) **3 113 722 A1*** ***A61M 29/04***
(25) En (26) En
(21) 15758921.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019251 06.03.2015
(87) WO 2015/134906 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949869 P
(54) • *HERSTELLUNG VON HYDROGELEN UND MATERIALIEN DAFÜR*
• *FORMING HYDROGELS AND MATERIALS THEREFOR*
• *FORMATION D'HYDROGELS ET MATÉRIAUX POUR CEUX-CI*
(71) Endologix, Inc., 2 Musick, Irvine CA 92618, US
(72) PREWETT, Donovan, Irvine, California 92168, US
MENDOZA, Paolo, Irvine, California 92168, US
BANKERT, Charles, Irvine, California 92168, US
DURALI, Mehdi, Irvine, California 92168, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **3 113 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884763.5 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050318 08.08.2014
(87) WO 2015/134058 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949268 P
17.07.2014 US 201414334514
(54) • *NEUFOKUSSIERBARES LINSENSYSTEM MIT SICH GEGENSEITIG ABFLACHENDEN INNEREN OBERFLÄCHEN*
• *REFOCUSABLE LENS SYSTEM WITH MUTUALLY-APPLANATING INTERNAL SURFACES*
• *SYSTÈME DE LENTILLE RE-FOCALISABLE AYANT DES SURFACES INTERNES À APLANATION MUTUELLE*
(71) Conexus Lens, Inc., 5971 E. Jakemp Trail, Tucson, AZ 85747, US
(72) MCCAFFERTY, Sean, Tucson, AZ 85747, US
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

A61F 2/20 → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***A61F 2/28*** ***A61F 2/30*** ***A61B 17/56*** (11) **3 113 724 A1*** ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 15759022.5 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/000124 04.03.2015
(87) WO 2015/131234 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 AU 2014900718
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDIVIDUELLEN ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATS*
• *A METHOD FOR PRODUCING A CUSTOMISED ORTHOPAEDIC IMPLANT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMPLANT ORTHOPÉDIQUE PERSONNALISÉ*
(71) Rmit University, 125 La Trobe Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) SHIDID, Darpan, Maharastra 425401, IN
LEARY, Martin, Altona, Victoria 3108, AU
BRANDT, Milan, Templestowe, Victoria 3106, AU
CHOONG, Peter, Kew, Victoria 3101, AU
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/28***

(51) ***A61F 2/44*** (11) **3 113 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758958.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016557 19.02.2015
(87) WO 2015/134195 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948645 P
02.09.2014 US 201414474555
(54) • *EXPANDIERBARE INTERKORPORELLE WIRBELFUSIONSVORRICHTUNG*
• *EXPANDABLE SPINAL INTERBODY FUSION DEVICE*
• *ARTHRODÈSE INTERSOMATIQUE DU RACHIS DILATABLE*
(71) Spine Wave, Inc., Three Enterprise Drive Suite 210, Shelton, CT 06484, US
(72) MCLEAN, Scott, Waterbury, CT 06708, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***A61F 2/46*** (11) **3 113 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758440.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016574 19.02.2015
(87) WO 2015/134196 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948660 P
02.09.2014 US 201414474721
(54) • *INSERTER FÜR EINE EXPANDIERBARE INTERKORPORELLE SPINALFUSIONSVORRICHTUNG*
• *INSERTER FOR AN EXPANDABLE SPINAL INTERBODY FUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION POUR APPAREIL EXTENSIBLE DE FUSION ENTRE DES CORPS*
(71) Spine Wave, Inc., Three Enterprise Drive Suite 210, Shelton, CT 06484, US
(72) MCLEAN, Scott, Waterbury, CT 06708, US
CULLINAN, Nicola, Bethel, CT 06801, US
BOISVERT, David, Meriden, CT 06451, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61F 2/82 → (51) ***A61F 2/852***

(51) ***A61F 2/852*** ***A61F 2/06*** (11) **3 113 727 A1*** ***A61F 2/82***
(25) En (26) En
(21) 15707671.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054583 05.03.2015
(87) WO 2015/132329 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157770
(54) • *STENTANORDNUNG ZUR REPARATUR EINES VERZWEIGTEN THORAKOABDOMINELLEN ANEURYSMAS*
• *STENT ASSEMBLY FOR THORACOABDOMINAL BIFURCATED ANEURYSM REPAIR*
• *ENSEMBLE D'ENDOPROTHÈSE POUR LA RÉPARATION D'UN ANÉVRISME BIFURQUÉ THORACO-ABDOMINAL*
(71) Cardiatis S.A., Parc Scientifique Crealys Rue Jules Poskin, 3, 5032 Isnes, BE
(72) FRID, Noureddine, B-1650 Beersel, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A61F 2/94 → (51) ***A61F 2/07***

(51) ***A61F 2/95*** ***A61F 2/962*** (11) **3 113 728 A2***
(25) En (26) En
(21) 15711374.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019271 06.03.2015
(87) WO 2015/134917 2015/36 11.09.2015
(88) 03.12.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949100 P
05.03.2015 US 201514639699
(54) • *BEGRENZUNGS- UND EINSATZVORRICHTUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE CONSTRAINT AND DEPLOYMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉPLOIEMENT ET DE CONTRAINTE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) IRWIN, Craig, W., Newark, DE 19711, US
SILVERMAN, James, D., Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

A61F 2/954 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/958 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/962 → (51) ***A61F 2/95***

(51) ***A61F 5/01*** ***A61B 5/00*** (11) **3 113 729 A1*** ***A61F 5/32***
(25) En (26) En
(21) 15707646.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054442 03.03.2015
(87) WO 2015/132269 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 GB 201403692
(54) • *MECHANOTHERAPEUTISCHE VORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN*
• *MECHANOTHERAPEUTIC DEVICE AND MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF MÉCANOTHÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE*
(71) University of Tartu, Ülikooli 18, 50090 Tartu, EE
Tartu Health Care College, Nooruse 5, 50411 Tartu, EE
(72) VAIN, Arved, EE50605 Tartu, EE
LINKBERG, Reet, EE51005 Tartu, EE
VAHER, Ivi, EE50606 Tartu, EE
PARM, Anna-Liisa, EE50407 Tartu, EE
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 113 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757876.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019530 09.03.2015
(87) WO 2015/134997 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949934 P
(54) • *STÜTZBAND MIT ELASTISCHEN UND UNELASTISCHEN ABSCHNITTEN*
• *BRACE HAVING ELASTIC AND INELASTIC PORTIONS*
• *ORTHÈSE AYANT DES PARTIES ÉLASTIQUES ET NON ÉLASTIQUES*
(71) Aspen Medical Partners, LLC, 6481 Oak Canyon, Irvine, California 92618, US
(72) GARTH, Geoffrey, Irvine, California 92618, US
BURKE, Steven, Irvine, California 92618, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61F 5/32 → (51) ***A61F 5/01***

(51) ***A61F 5/37*** (11) **3 113 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884596.9 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/070572 16.12.2014
(87) WO 2015/134085 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198782
(54) • *MIT EINEM SCHUH GEKOPPELTE KNÖCHELSTÜTZVORRICHTUNG*
• *SHOE INTERFACED ANKLE SUPPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE CHEVILLE COMMUNIQUANT AVEC LA CHAUSSURE*
(71) Wilson, Tyrone, 103 Iron Mine Way, Washington, NC 27889, US
(72) Wilson, Tyrone, Washington, NC 27889, US
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***A61F 5/37*** (11) **3 113 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757958.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018961 05.03.2015
(87) WO 2015/134745 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949976 P
(54) • *KONTURIERTE ARMSCHLINGE*
• *CONTOURED ARM SLING*
• *ÉCHARPE DE BRAS PROFILÉE*
(71) United Surgical Associates, Inc., P.O. Box 728, Solvang, CA 93464, US
(72) HOWARD, Mark, E., Gardnerville, NV 89410, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***A61F 5/445*** (11) **3 113 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758756.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2015/050039 26.02.2015
(87) WO 2015/131905 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DK 201470105
(54) • *TONREDUZIERENDER OSTOMIEBEUTEL*
• *SOUND REDUCING OSTOMY BAG*
• *POCHE DE STOMIE À RÉDUCTION SONORE*
(71) Brandt, Joergen-Ulrik, Odensevej 146, 5400 Bogense, DK
Joergensen, Tina, Odensevej 146, 5400 Bogense, DK
(72) Brandt, Joergen-Ulrik, 5400 Bogense, DK
Joergensen, Tina, 5400 Bogense, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

(51) ***A61F 5/56*** (11) **3 113 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884891.4 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050434 18.12.2014
(87) WO 2015/131222 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 AU 2014900697
09.09.2014 AU 2014903594
07.11.2014 AU 2014904486
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE*
• *DEVICE AND METHOD FOR SLEEP APNOEA TREATMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APNÉE DU SOMMEIL*
(71) Sleep Innovations Pty Ltd, 517 St Kilda Road 3rd Floor Suite 5, Melbourne, Victoria 3004, AU
(72) GERSCHMAN, Jack, East St Kilda, Victoria 3183, AU
GERSCHMAN, Joel, East St Kilda, Victoria 3183, AU
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A61F 7/00*** (11) **3 113 735 A1***
A61H 39/00
(25) En (26) En
(21) 15758235.4 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018324 02.03.2015
(87) WO 2015/134394 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947136 P
(54) • *SIMULATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *STIMULATION SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR USE THEREOF*
• *SYSTÈME DE STIMULATION, DISPOSITIF ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Physiocue, Inc., 440 N. Wolfe Road, Sunnyvale, California 94085, US
(72) YI, Seon, San Jose, California 95118, US
BOLANOS, Jose, Orinda, California 94563, US
SOONG, Leo, Walnut Creek, California 94598, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***A61F 7/00*** (11) **3 113 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 15758314.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018328 02.03.2015
(87) WO 2015/134397 2015/36 11.09.2015
(88) 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947136 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE UND ANDEREN KOPFSCHMERZEN*
• *METHOD FOR TREATMENT OF MIGRAINE AND OTHER HEADACHES*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE ET D'AUTRES MAUX DE TÊTE*
(71) Physiocue, Inc., 440 N. Wolfe Road, Sunnyvale, California 94085, US
(72) ROSH VORA, Kakubhai, Sunnyvale, California 94085, US
BOLANOS, Jose, Orinda, California 94563, US
YI, Seon, San Jose, California 95118, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***A61F 7/12*** (11) **3 113 737 A2***
(25) En (26) En
(21) 15757951.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018998 05.03.2015
(87) WO 2015/134765 2015/36 11.09.2015
(88) 12.11.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949822 P
(54) • *ENDOVASKULÄRE WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEME UND VERFAHREN MIT BLUTFLUSSÜBERWACHUNGS- UND BENACHRICHTIGUNGSFUNKTIONEN*
• *ENDOVASCULAR HEAT EXCHANGE SYSTEMS AND METHODS WITH BLOOD FLOW MONITORING AND NOTIFICATION FUNCTIONS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ÉCHANGE THERMIQUE ENDOVASCULAIRE AVEC SURVEILLANCE DE LA CIRCULATION SANGUINE ET FONCTIONS DE NOTIFICATION*
(71) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) FREEMAN, Gary A., Waltham, MA 02453, US
TAN, Qing, Somerville, MA 02144, US
(74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) ***A61F 13/06*** (11) **3 113 738 A1***
A61F 13/08 ***A61F 13/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707386.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054410 03.03.2015
(87) WO 2015/132256 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451673
(54) • *NAHTLOSE KOMPRESSIONSMANSCHETTE*
• *SEAMLESS COMPRESSION SLEEVE*
• *MANCHON DE COMPRESSION SANS COUTURES*
(71) Sigvaris AG, Gröblistrasse 8, 9014 St. Gallen, CH
(72) BAZOUD, Xavier, F-42610 Saint Romain le Puy, FR
DUHEM, Julien, F-42000 Saint Etienne, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61F 13/08 → (51) ***A61F 13/06***

A61F 13/10 → (51) ***A61F 13/06***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/496***

(51) ***A61F 13/496*** (11) **3 113 739 A1***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 15711605.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018437 03.03.2015
(87) WO 2015/134459 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947628 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER REGISTRIERUNG VON VORWÄRTSBEWEGENDEN SUBSTRATEN UND EINZELTEILEN BEI WINDELKONVERTIERUNGSLINIEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE REGISTRATION OF ADVANCING SUBSTRATES AND DISCRETE COMPONENTS IN DIAPER CONVERTING LINES*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ALIGNEMENT DE SUBSTRATS ET DE COMPOSANTS DISCRETS AVANÇANT DANS DES LIGNES DE CONVERSION DE COUCHES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KAWKA, Paul, Anthony, Cincinnati, Ohio 45202, US
SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, US

LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***A61F 13/511*** (11) **3 113 740 A1***
A61F 13/512 ***A61F 13/513***
(25) En (26) En
(21) 15709599.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018284 02.03.2015
(87) WO 2015/134375 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948872 P
06.03.2014 US 201461948692 P
05.02.2015 US 201562112337 P
(54) • *MEHRKOMPONENTIGE OBERSCHICHTEN*
• *MULTI-COMPONENT TOPSHEETS*
• *FEUILLES SUPÉRIEURES À MULTIPLES ÉLÉMENTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TALLY, Amy Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
GALIE, Theresa Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
DOBRIN, George Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US
ISELE, Olaf Erik Alexander, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/511*** (11) **3 113 741 A1***
A61F 13/512
(25) En (26) En
(21) 15711604.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018247 02.03.2015
(87) WO 2015/134359 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948692 P
05.02.2015 US 201562112337 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE SUBSTRATE*
• *THREE-DIMENSIONAL SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS TRIDIMENSIONNELS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ISELE, Olaf, Erik, Cincinnati, Ohio 45202, US
ENDRES, Jöerg, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ERDEM, Gueltekin, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
YOUNG, Sharon, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
PURDON, Mike, P., Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/511*** (11) **3 113 742 A1***
A61F 13/512 ***A61F 13/513***
(25) En (26) En
(21) 15712208.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018277 02.03.2015
(87) WO 2015/134371 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948858 P
06.03.2014 US 201461948692 P
05.02.2015 US 201562112337 P
(54) • *MEHRKOMPONENTIGE OBERSCHICHTEN*
• *MULTI-COMPONENT TOPSHEETS*
• *FEUILLES SUPÉRIEURES À MULTIPLES ÉLÉMENTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TALLY, Amy Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
GALIE, Theresa Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
DOBRIN, George Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US
ISELE, Olaf Erik Alexander, Cincinnati, Ohio 45202, US
WEISMAN, Paul Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
YOUNG, Sharon Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
PURDON, Mike, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/512 → (51) ***A61F 13/511***

A61F 13/513 → (51) ***A61F 13/511***

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/14***

A61G 5/12 → (51) ***A61G 5/14***

---

(51) ***A61G 5/14*** (11) **3 113 743 A1***
A61G 5/10 ***A61G 5/12***
(25) De (26) De
(21) 15710417.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CH 2015/000035 04.03.2015
(87) WO 2015/131296 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 CH 313142014
(54) • *AUFRICHTROLLSTUHL*
• *STAND-UP WHEELCHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT COMPRENANT DES MOYENS D'ÉLÉVATION*
(71) Levo AG Wohlen, Anglikerstrasse 20, 5610 Wohlen, CH
(72) FREI, Thomas, 5443 Niederrohrdorf, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

---

(51) ***A61G 5/14*** (11) **3 113 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758475.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050223 02.03.2015
(87) WO 2015/132781 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 IL 23127814
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM ÜBERGANG VOM STEHEN ZUM SITZEN SOWIE VOM SITZEN ZUM STEHEN*
• *SYSTEM FOR ASSISTANCE IN TRANSITION BETWEEN STANDING AND SITTING AND BETWEEN SITTING AND STANDING*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA TRANSITION ENTRE LA POSITION DEBOUT ET LA POSITION ASSISE ET ENTRE LA POSITION ASSISE ET LA POSITION DEBOUT*
(71) Life Assistant Ltd., 1090500 Kibbutz Reshafim, IL
(72) GEVA, Iftah, 1090500 Kibbutz Reshafim, IL
GOLDNER, Gal, 3658000 Kibbutz Ginegar, IL
(74) Fechner, Benjamin, Wendelsteinstrasse 29A, 82031 Grünwald b. München, DE

---

(51) ***A61G 7/057*** (11) **3 113 745 A1***
A61G 7/075
(25) En (26) En
(21) 15706284.5 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050503 20.02.2015
(87) WO 2015/132560 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 GB 201403707
(54) • *ABSATZSCHUTZMATRAZTE*
• *HEEL PROTECTION MATTRESS*
• *MATELAS DE PROTECTION DE TALON*
(71) Rober Limited, Wheatbridge Road, Chesterfield, Derbyshire S40 2AB, GB
(72) HUTSON, Michael, Chesterfield Derbyshire S41 0FB, GB
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61G 7/075 → (51) ***A61G 7/057***

A61G 10/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61H 39/00 → (51) ***A61F 7/00***

A61J 1/14 → (51) ***A61J 1/20***

---

(51) ***A61J 1/16*** (11) **3 113 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759306.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2015/000103 26.02.2015
(87) WO 2015/131224 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 AU 2014900729
(54) • *VERBESSERUNGEN AN DER NACHGIEBIGKEIT VON BLISTERPACKUNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO BLISTER PACKAGE COMPLIANCE*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA CONFORMITÉ D'UN EMBALLAGE-COQUE*
(71) Manrex Pty. Ltd., 17-19 Moore Street, Leichhardt, NSW 2040, AU
(72) STEVENS, Gerard, Huntleys Point, NSW 2111, AU
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **3 113 747 A1***
A61J 1/14 ***A61B 10/00***
(25) En (26) En
(21) 15714987.3 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018397 03.03.2015
(87) WO 2015/134431 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947076 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION EINES PROBENBEHÄLTERS*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DISINFECTION OF A SPECIMEN CONTAINER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉSINFECTION D'UN RÉCIPIENT À ÉCHANTILLONS*
(71) Magnolia Medical Technologies, Inc., 2001 Sixth Avenue, Suite 1630, Seattle, WA 98121, US
(72) BULLINGTON, Gregory J., Bellevue, Washington 98006, US
PATTON, Richard G., M.D., Seattle, Washington 98199, US
GAW, Shan E., Seattle, Washington 98103, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61K 8/06*** (11) **3 113 748 A1***
A61K 8/31 ***A61K 8/34***
A61K 8/37 ***A61K 8/41***
A61K 8/44 ***A61K 8/46***
A61K 8/86 ***A61K 8/92***
A61Q 5/08 ***A61Q 5/10***
A61Q 19/00 ***B01F 17/00***
B01F 3/08
(25) En (26) En
(21) 13900859.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/076474 13.12.2013
(87) WO 2015/180737 2015/48 03.12.2015
(30) 20.12.2012 EP 12198710
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMULSION*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN EMULSION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉMULSION*
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) ÄCHTNER, Anja, 64297 Darmstadt, DE
HÄCKL, Carsten, 64297 Darmstadt, DE
WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/22 → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 8/25*** (11) **3 113 749 A1***
A61K 8/73 ***A61K 8/85***
A61Q 19/10
(25) De (26) De
(21) 15702803.6 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052508 06.02.2015
(87) WO 2015/132041 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204053
(54) • *ABRASIVE HAUTREINIGUNGSMITTEL II*
• *ABRASIVE SKIN CLEANING PRODUCTS II*
• *PRODUITS DE NETTOYAGE DE LA PEAU ABRASIFS II*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) KÖNIG, Sylvia, 21635 Jork, DE
OTTO, Sebastian, 20253 Hamburg, DE
ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE

---

(51) ***A61K 8/27*** (11) **3 113 750 A1***
A61K 8/49 ***A61Q 5/02***
A61Q 19/10
(25) En (26) En
(21) 15711358.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018793 04.03.2015
(87) WO 2015/134645 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949849 P
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER ZINKVERBINDUNG UND/ODER PYRITHION*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING ZINC COMPOUND AND/OR PYRITHIONE*
• *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS COMPRENANT UN COMPOSÉ DE ZINC ET/OU DE LA PYRITHIONE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
COOK, Jason, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
TANG, Darren, Wei-Bun, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61K 8/27*** (11) **3 113 751 A1***
A61K 8/49 ***A61Q 5/02***
A61Q 19/10
(25) En (26) En
(21) 15711359.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018794 04.03.2015
(87) WO 2015/134646 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949849 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER ZINKVERBINDUNG UND/ODER PYRITHION*
• *METHOD OF MAKING PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING ZINC COMPOUND AND/OR PYRITHIONE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS COMPRENANT UN COMPOSÉ DE ZINC ET/OU DE LA PYRITHIONE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
COOK, Jason, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
TANG, Darren, Wei-Bun, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/06***

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **3 113 752 A1***
A61Q 5/10
(25) En (26) En
(21) 13900862.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/076477 13.12.2013
(87) WO 2015/180738 2015/48 03.12.2015
(30) 20.12.2012 EP 12198702
(54) • *OXIDATIVE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *OXIDATIVE DYEING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORATION OXYDANTE*
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) EHMIG, Jürgen, 64297 Darmstadt, DE
JOURDAIN, Manuella, 64297 Darmstadt, DE
SCHMELZ, Sandra, 64297 Darmstadt, DE
UELLNER, Martin, 64297 Darmstadt, DE

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **3 113 753 A1***
A61K 8/36 ***A61K 8/41***
A61Q 5/06 ***A61Q 5/10***
A61K 8/92 ***A61K 8/22***
(25) En (26) En
(21) 13900863.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/076478 13.12.2013
(87) WO 2015/180739 2015/48 03.12.2015
(30) 20.12.2012 EP 12198682
(54) • *WÄSSRIGE OXIDATIVE ZUSAMMENSETZUNG FÜR HAAR*
• *AQUEOUS OXIDIZING COMPOSITION FOR HAIR*
• *COMPOSITION OXYDANTE AQUEUSE POUR LES CHEVEUX*
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) ÄCHTNER, Anja, 64297 Darmstadt, DE
BALKE, Axel, 64367 Mühltal, DE
FEIER-IOVA, Ovidiu, 64297 Darmstadt, DE
HÄCKL, Carsten, 64297 Darmstadt, DE
HÄNSEL, Clarissa, 64297 Darmstadt, DE
WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **3 113 754 A1***
A61K 8/41 ***A61K 8/44***
A61K 8/49 ***A61Q 5/10***
(25) En (26) En
(21) 13900864.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/076479 13.12.2013
(87) WO 2015/180740 2015/48 03.12.2015
(30) 20.12.2012 EP 12198697
(54) • *OXIDATIVE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *OXIDATIVE DYEING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORATION OXYDANTE*
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) EHMIG, Jürgen, 64297 Darmstadt, DE
JOURDAN, Manuella, 64297 Darmstadt, DE
SCHMELZ, Sandra, 64297 Darmstadt, DE
UELLNER, Martin, 64297 Darmstadt, DE

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **3 113 755 A1***
A61K 8/35 ***A61K 8/46***
A61Q 5/08 ***A61Q 5/10***
A61K 8/92 ***A61K 8/06***
A61K 8/22
(25) En (26) En

(21) 13900865.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/076481 13.12.2013
(87) WO 2015/180741 2015/48 03.12.2015
(30) 20.12.2012 EP 12198688
(54) • *WÄSSRIGE OXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS OXIDIZING COMPOSITION*
• *COMPOSITION OXYDANTE AQUEUSE*
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) JIAN, Niu, 64297 Darmstadt, DE
PRATT, Dominic, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/35 → (51) ***C07C 45/29***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/36 → (51) ***A61Q 19/02***

A61K 8/368 → (51) ***A61Q 19/02***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/44*** ***A61Q 19/10*** (11) **3 113 756 A1*** ***A61K 8/92***
(25) De (26) De
(21) 15702801.0 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052502 06.02.2015
(87) WO 2015/132040 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204056
(54) • *ABRASIVE HAUTREINIGUNGSMITTEL I*
• *ABRASIVE SKIN CLEANING PRODUCTS I*
• *PRODUITS DE NETTOYAGE DE LA PEAU ABRASIFS I*
(71) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) KÖNIG, Sylvia, 21635 Jork, DE
OTTO, Sebastian, 20253 Hamburg, DE
ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/46 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/67 → (51) ***A61P 17/02***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/85 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/85 → (51) ***A61Q 1/00***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/86 → (51) ***A61Q 1/00***

(51) ***A61K 8/891*** ***A61Q 5/12*** ***A61Q 5/00*** ***C08L 83/14*** (11) **3 113 757 A1*** ***A61Q 5/02*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15721098.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027579 24.04.2015
(87) WO 2015/167963 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984966 P
26.06.2014 US 201462017570 P
(54) • *VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *CROSS-LINKED COMPOSITION AND COSMETIC COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITION RÉTICULÉE ET COMPOSITION COSMÉTIQUE LA COMPRENANT*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) CROFOOT, Mary Kay, Midland, Michigan 48640, US
HALLER, Roxanne, Saginaw, Michigan 48602, US
KADLEC, Donald Anthony, Midland, Michigan 48642, US
NGUYEN, Kimmai Thi, Midland, Michigan 48642, US
ZIMMERMAN, Kenneth Edward, Midland, Michigan 48640, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 8/90 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/92 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/92 → (51) ***A61Q 5/10***

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 19/02***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 113 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710126.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054403 03.03.2015
(87) WO 2015/132252 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414194915
(54) • *STABILE, SCHNELL LÖSLICHE DARREICHUNGSFORM MIT AMOXICILLIN UND CLAVULANSÄURE*
• *STABLE QUICK DISSOLVING DOSAGE FORM COMPRISING AMOXICILLIN AND CLAVULANIC ACID*
• *FORME GALÉNIQUE À DISSOLUTION RAPIDE STABLE COMPRENANT DE L'AMOXICILLINE ET DE L'ACIDE CLAVULANIQUE*
(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) STARIC, Rok, 1526 Ljubljana, SI
OBLAK, Marko, 1526 Ljubljana, SI
ROZMAN PETERKA, Tanja, 1526 Ljubljana, SI
DEBEVEC, Veronika, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***C12N 1/16*** ***A61K 45/00*** (11) **3 113 759 A1*** ***C12N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15758254.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018728 04.03.2015
(87) WO 2015/134606 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948503 P
06.10.2014 US 201462060124 P
(54) • *IMPFSTOFFABGABESYSTEME MIT HEFEZELLWANDPARTIKELN*
• *VACCINE DELIVERY SYSTEMS USING YEAST CELL WALL PARTICLES*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE VACCIN À L'AIDE DE PARTICULES DE PAROI CELLULAIRE DE LEVURE*
(71) Orbis Health Solutions LLC, 111 Smith Hines Road, Suite E&F, Greenville, SC 29607, US
(72) WAGNER, Thomas, E., Greenville, SC 29650, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/353***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/4745***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 31/02***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 38/19***

(51) ***A61K 9/14*** ***A61N 2/06*** ***C07K 16/30*** (11) **3 113 760 A1*** ***B82Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 15759285.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018746 04.03.2015
(87) WO 2015/134620 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947830 P
(54) • *ANWENDUNG VON MECHANISCHER KRAFT DURCH FERNGESTEUERTE ROTATION*
• *APPLYING MECHANICAL FORCE BY REMOTE-CONTROLLED ROTATION*
• *APPLICATION D'UNE FORCE MÉCANIQUE PAR ROTATION COMMANDÉE À DISTANCE*
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) RENSTROM, Erik, SE-26161 Landskrona, SE

STETTER, Ernst, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE
KIRCHER, Moritz, F., New York, NY 10021, US
KOCH, Martin, DK-2500 Valby, DK
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **3 113 761 A1***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 15715858.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050236 04.03.2015
(87) WO 2015/132792 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947683 P
(54) • *MIKROKAPSEL MIT AKTIVEM WIRKSTOFF*
• *ACTIVE AGENT-CONTAINING MICROCAPSULES*
• *MICROCAPSULES CONTENANT UN AGENT ACTIF*
(71) Tagra Biotechnologies Ltd, 8 HaMelacha Street P.O. Box 8213 Kiryat Nordau Industry Zone, 4250543 Natania, IL
(72) GOLDSTEIN, Danny, 1223500 Upper Galilee, IL
PRIVALOVA, Olga, 1212500 Doar-Na Upper Galilee, IL
BEN-ALTABET, Lior, 1223500 Doar-Na Galil Elyon 2, IL
MENACHEM, Yaniv, 1382500 Doar-Na Merom HaGalil, IL
HAJ, Hanan, 1381800 Doar-Na Merom HaGalil, IL
DUCHI, Shaher, Kfar Rama, IL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **3 113 762 A1***
A61K 31/439 ***A61K 31/7072***
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 15707668.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054566 05.03.2015
(87) WO 2015/132321 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157798
(54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE SOFOSBUVIR-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF SOFOSBUVIR*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABLES DE SOFOSBUVIR*
(71) Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, 11th floor, 08005 Barcelona, ES
(72) ARROYO HIDALGO, Sergio, E-08005 Barcelona, ES

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **3 113 763 A1***
A61K 9/48 ***C07H 19/10***
A61K 31/4184 ***A61K 31/7072***
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 15710076.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019021 05.03.2015
(87) WO 2015/134780 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948531 P
07.04.2014 US 201461976476 P
13.05.2014 US 201461992780 P
15.05.2014 US 201461993620 P
(54) • *FESTE PRODRUG-FORMEN VON 2'-CHLOR-2' -METHYLURIDIN FÜR HCV*
• *SOLID PRODRUG FORMS OF 2'-CHLORO-2'-METHYL URIDINE FOR HCV*
• *FORMES SOLIDES DE PROMÉDICAMENTS DE 2'-CHLORO-2'-MÉTHYL URIDINE POUR LUTTER CONTRE LE VHC*
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) MAYERS, Douglas Lytle, Malden, Massachusetts 02148, US
ZHOU, Xiao-Jian, Arlington, Massachusetts 02474, US
MOUSSA, Adel M., Burlington, Massachusetts 01803, US
STEWART, Alistair James, Lincoln, Massachusetts 01773, US
GANGA, Sindhura, Lexington MA 02421-8320, US
SHULTZ, Clinton Scott, Maplewood, New Jersey 07040, US
LEE, Alfred, Robbinsville, New Jersey 08691-0003, US
SULLIVAN-BÓLYAI, John Zoltan, Westport Point, Massachusetts 02791, US
MAYES, Benjamin Alexander, Boston, Massachusetts 02122, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **3 113 764 A1***
A61K 38/28 ***A61K 47/10***
A61K 47/12 ***A61K 47/14***
A61K 47/24
(25) En (26) En
(21) 15759080.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000390 04.03.2015
(87) WO 2015/132660 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947698 P
04.03.2014 US 201461947678 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR TRANSMUKOSALEN ABGABE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES BEI EINER PERSON MIT BEDARF DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TRANSMUCOSAL DELIVERY AND METHODS FOR TREATING DIABETES IN A SUBJECT IN NEED THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À UNE ADMINISTRATION TRANSMUCOSALE ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU DIABÈTE CHEZ UN SUJET EN AYANT BESOIN*
(71) Eastgate Pharmaceuticals Inc., 488 Champagne Drive, North York, Ontario M3J 2T9, CA
(72) SCHWARZ, Joseph, Toronto, ON M2M 4B9, CA
WEISSPAPIR, Michael, Toronto, ON M3H 4P1, CA
(74) Gosmann, Martin, Gospat-Patentanwalt Schlägerstraße 23, 30171 Hannover, DE

---

(51) ***A61K 9/28*** (11) **3 113 765 A1***
A61K 47/36 ***A61K 47/44***
(25) En (26) En
(21) 15708691.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018499 03.03.2015
(87) WO 2015/134504 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947169 P
(54) • *ALKOHOLRESISTENTE STURZENTLEERUNGSSICHERE ENTERALE WIRKSTOFFFILMBESCHICHTUNG*
• *ALCOHOL-RESISTANT, DOSE DUMPING PROTECTIVE ENTERIC DRUG FILM COATING*
• *ENROBAGE EN FILM DE MÉDICAMENT ENTÉRIQUE PROTÉGEANT D'UNE LIBÉRATION MASSIVE DE MÉDICAMENT ET RÉSISTANT À L'ALCOOL*
(71) Sensient Colors LLC, 2515 North Jefferson Avenue, St. Louis, MO 63106, US
(72) CHENG, Brian, Kai-ming, Chesterfield, MO 63017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 38/19***

---

(51) ***A61K 31/02*** (11) **3 113 766 A1***
A61K 9/107 ***A61K 39/395***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15758294.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018942 05.03.2015
(87) WO 2015/134735 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948406 P
(54) • *FRAKTIONIERTE STRAHLENTHERAPIE UND CHEMOTHERAPIE MIT SAUERSTOFFTHERAPEUTIKUM*
• *FRACTIONATED RADIOTHERAPY AND CHEMOTHERAPY WITH AN OXYGEN THERAPEUTIC*
• *RADIOTHÉRAPIE ET CHIMIOTHÉRAPIE FRACTIONNÉES FAISANT INTERVENIR DE L'OXYGÈNE THÉRAPEUTIQUE*
(71) Unger, Evan, C., 1635 E. 18th Street, Tucson, AZ 85719, US
(72) Unger, Evan, C., Tucson, AZ 85719, US
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 31/055 → (51) ***A61P 17/02***

---

(51) ***A61K 31/12*** (11) **3 113 767 A1***
(25) En (26) En

(21) 15759224.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/073764 06.03.2015
(87) WO 2015/131848 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949233 P
30.01.2015 US 201514609438
(54) • *MTOR-UNABHÄNGIGER TFEB-AKTIVATOR ZUR AUTOPHAGIEVERSTÄRKUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MTOR-INDEPENDENT ACTIVATOR OF TFEB FOR AUTOPHAGY ENHANCEMENT AND USES THEREOF*
• *ACTIVATEUR DU GÈNE TFEB INDÉPENDANT DE MTOR POUR L'AMÉLIORATION DE L'AUTOPHAGIE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Hong Kong Baptist University, No.7 Baptist University Road Kowloon Tong Kowloon District, Hong Kong, CN
(72) LI, Min, Hong Kong, CN
SONG, Juxian, Hong Kong, CN
ZENG, Yu, Hong Kong, CN
LIU, Liangfeng, Hong Kong, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 31/137*** (11) **3 113 768 A1***
A61K 31/40 ***A61K 31/4174***
A61K 31/4453 ***A61K 31/495***
A61K 31/5375 ***A61K 31/54***
G01N 33/574
(25) It (26) En
(21) 15715826.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IB 2015/051573 04.03.2015
(87) WO 2015/132733 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 IT MI20140338
(54) • *VERWENDUNG VON ARYLALKANOLAMINEN ALS SIGMA-1-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *USE OF ARYLALKANOLAMINES AS SIGMA-1 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *UTILISATION D'ARYLALKANOLAMINES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR SIGMA-1*
(71) Universita' Degli Studi Di Pavia, Corso Strada Nuova, 65, 27100 Pavia, IT
(72) COLLINA, Simona, I-27100 Pavia, IT
ROSSI, Daniela, I-27100 Pavia, IT
MARRA, Annamaria, I-27100 Pavia, IT
PEVIANI, Marco, I-27100 Pavia, IT
CURTI, Daniela, I-27100 Pavia, IT
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

A61K 31/15 → (51) ***C07C 291/02***

A61K 31/155 → (51) ***A61P 17/02***

A61K 31/16 → (51) ***C07C 233/44***

A61K 31/166 → (51) ***C07C 233/44***

---

(51) ***A61K 31/198*** (11) **3 113 769 A1***
A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 15715361.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) GB 2015/050662 06.03.2015
(87) WO 2015/132610 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 GB 201403969
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER KÖRPERFETTKONTROLLE*
• *COMPOUNDS FOR USE IN CONTROLLING BODY FAT*
• *COMPOSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA RÉGULATION DES RÉSERVES LIPIDIQUES*
(71) Refsum, Helga, Slalåmveien 15, 0380 Oslo, NO
(72) ELSHORBAGY, Amany, Oxford Oxfordshire OX1 3QT, GB
REFSUM, Helga, Oxford Oxfordshire OX1 3QT, GB
(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

A61K 31/223 → (51) ***A61P 17/02***

---

(51) ***A61K 31/353*** (11) **3 113 770 A1***
A61K 47/02 ***A61K 47/10***
A61K 47/12 ***A61K 47/32***
A61K 9/00 ***A61P 1/08***
(25) En (26) En
(21) 15759040.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CA 2015/000134 04.03.2015
(87) WO 2015/131269 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 CA 2845443
(54) • *ORAL ZERFALLENDE TABLETTE AUS NABILONHALTIGEN MANNITOLBASIERTEN GRANULATEN*
• *ORALLY DISINTEGRATING TABLET OF NABILONE COMPRISING MANNITOL-BASED GRANULES*
• *COMPRIMÉ À DÉSINTÉGRATION PAR VOIE ORALE DE NABILONE COMPRENANT DES GRANULÉS À BASE DE MANNITOL*
(71) Pharmascience Inc., 6111 Royalmount Avenue Suite 100, Montréal, Québec H4P 2T4, CA
(72) DIALLO, Ousmane, Montreal, Québec H1W 2M8, CA
PHILIP, Mathew, Montreal, Québec H4R 2A9, CA
TALWAR, Naresh, Kirkland, Québec H9H 5L1, CA
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/355 → (51) ***A61P 17/02***

A61K 31/365 → (51) ***C07D 307/93***

A61K 31/375 → (51) ***A61P 17/02***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 207/333***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 419/14***

---

(51) ***A61K 31/404*** (11) **3 113 771 A1***
A61K 31/55 ***A61K 31/4738***
A61P 25/30 ***A61P 25/34***
(25) En (26) En
(21) 15758129.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018356 02.03.2015
(87) WO 2015/134405 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947397 P
13.03.2014 US 201461952724 P
13.03.2014 US 201461952718 P
13.03.2014 US 201461952743 P
13.03.2014 US 201461952736 P
13.03.2014 US 201461952740 P
13.03.2014 US 201461952725 P
12.09.2014 US 201462049968 P
(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON IBOGAIN UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN*
• *THERAPEUTIC USES OF IBOGAINE AND RELATED COMPOUNDS*
• *UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE L'IBOGAÏNE ET COMPOSES ASSOCIES*
(71) DemeRx, Inc., 305 South Andrews Avenue Suite 515, Fort Lauderdale, Fl 33301, US
(72) MAILLET, Emeline, Fort Lauderdale, Florida 33301, US
FRIEDHOFF, Lawrence, Fort Lauderdale, Florida 33301, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 31/404 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***A61K 31/415*** (11) **3 113 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759254.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/019535 09.03.2015
(87) WO 2015/134998 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949808 P
18.04.2014 US 201461981515 P
(54) • *MENSCHLICHE PLASMAKALLIKREINHEMMER*
• *HUMAN PLASMA KALLIKREIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA KALLICRÉINE PLASMATIQUE HUMAINE*
(71) Biocryst Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Blvd., Durham, North Carolina 27703, US
(72) KOTIAN, Pravin, L., Birmingham, AL 35226, US
BABU, Yarlagadda, S., Birmingham, AL 35244, US
WU, Minwan, Vestavia Hills, AL 35226, US
CHINTAREDDY, Venkat, R., Hoover, AL 35244, US
KUMAR, V., Satish, Birmingham, AL 35244, US
ZHANG, Weihe, Vestavia, AL 35216, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/4168 → (51) ***A61P 25/00***

A61K 31/4174 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 409/04***

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/437*** (11) **3 113 773 A1***
C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 15758500.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019043 05.03.2015
(87) WO 2015/134797 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949006 P
30.07.2014 US 201461996961 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON GRAPIPRANT*
• *CRYSTALLINE FORMS OF GRAPIPRANT*
• *FORMES CRISTALLINES DE GRAPIPRANT*
(71) Aratana Therapeutics Inc., 1901 Olathe Boulevard, Kansas City, Kansas 66103, US
(72) NEWBOLD, Tamara, Martinsville, New Jersey 08836, US
SMITH, Melissa, Germantown, Wisconsin 53022, US
SEEKAMP, Chris, Germantown, Wisconsin 53022, US
WENSLOW, Robert, Princeton, New Jersey 08540, US
LU, Xia, Suzhou 215123, CN
(74) Wallis, Naomi Rachel, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

(51) ***A61K 31/437*** (11) **3 113 774 A1***
A61P 29/00 ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 15758877.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019037 05.03.2015
(87) WO 2015/134792 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948957 P
09.12.2014 US 201462089713 P
(54) • *GRAPIPRANTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS OF GRAPIPRANT AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE GRAPIPRANT ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Aratana Therapeutics Inc., 1901 Olathe Boulevard, Kansas City, Kansas 66103, US
(72) RAUSCH-DERRA, Lesley, Parkville, Missouri 64152, US
NEWBOLD, Tamara, Martinsville, New Jersey 08836, US
DEVARAJ, Gopinath, Auckland 2102, NZ
SHIRAISHI, Akemi, Auckland 2102, NZ
(74) Wallis, Naomi Rachel, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A61K 31/439 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/44 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 31/4418 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/445 → (51) ***A61P 25/00***

A61K 31/4453 → (51) ***A61K 31/137***

(51) ***A61K 31/4523*** (11) **3 113 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758504.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018335 02.03.2015
(87) WO 2015/134399 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947398 P
(54) • *VERWENDUNG VON ERIBULIN UND MTOR-HEMMERN ALS KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *USE OF ERIBULIN AND MTOR INHIBITORS AS COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *UTILISATION D'ÉRIBULINE ET D'INHIBITEURS DE MTOR EN TANT QUE POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) LITTLEFIELD, Bruce, A., Andover, MA 01810, US
FUNAHASHI, Yasuhiro, Boston, MA 02114, US
UENAKA, Toshimitsu, West Chester, PA 19382, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/454 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/455 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 31/47 → (51) ***A61K 31/4745***

A61K 31/4738 → (51) ***A61K 31/404***

(51) ***A61K 31/4745*** (11) **3 113 776 A2***
A61K 31/47 ***A61K 9/08***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15759326.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019102 06.03.2015
(87) WO 2015/134837 2015/36 11.09.2015
(88) 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948792 P
(54) • *VERWENDUNG EINER KURZFRISTIGEN HUNGERKUR IN KOMBINATION MIT KINASEHEMMERN ZUR VERSTÄRKUNG DER HERKÖMMLICHEN CHEMO-ARZNEIMITTELWIRKUNG SOWIE DURCHFÜHRBARKEIT UND UMGEKEHRTE NEBENWIRKUNGEN VON KINASEN IN NORMALEN ZELLEN UND GEWEBEN*
• *USE OF SHORT TERM STARVATION REGIMEN IN COMBINATION WITH KINASE INHIBITORS TO ENHANCE TRADITIONAL CHEMO-DRUG EFFICACY AND FEASIBILITY AND REVERSE SIDE EFFECTS OF KINASES IN NORMAL CELLS AND TISSUES*
• *UTILISATION DU RÉGIME DU JEÛNE À COURT TERME COMBINÉ À DES INHIBITEURS DE KINASES POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE MÉDICAMENTS CHIMIQUES CLASSIQUES, LA FAISABILITÉ ET LES EFFETS SECONDAIRES DE KINASES DANS DES CELLULES ET DES TISSUS NORMAUX*
(71) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
(72) LONGO, Valter D., Playa del Rey, California 90293, US
DI BIASE, Stefano, Redondo Beach, California 90278, US
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 498/22***

(51) ***A61K 31/495*** (11) **3 113 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758926.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018497 03.03.2015
(87) WO 2015/134503 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947684 P
(54) • *VERFAHREN ZUM MANAGEMENT DER BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT PRÄDISPOSITION FÜR PROGRESSIVE MITRALKLAPPENERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR MANAGING CARE OF PATIENTS PREDISPOSED TO PROGRESSIVE MITRAL VALVE DISEASES*
• *MÉTHODES DE PRISE EN CHARGE DES PATIENTS PRÉDISPOSÉS À UNE VALVULOPATHIE MITRALE ÉVOLUTIVE*
(71) The Children's Hospital of Philadelphia, 3401 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) LEVY, Robert, J., MerionStation, PA 19066, US
FERRARI, Giovanni, Philadelphia, PA 19103, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61K 31/495 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/50 → (51) ***C07D 417/04***

(51) ***A61K 31/501*** (11) **3 113 778 A1***
A61P 25/00 ***A61P 25/14***
(25) En (26) En
(21) 15709324.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050654 06.03.2015
(87) WO 2015/132608 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 GB 201403944

(54) • *PYRIDAZINDERIVATE ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG EINER ATAXISCHEN ERKRANKUNG*
• *PYRIDAZINE DERIVATIVES FOR USE IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF AN ATAXIC DISORDER*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINE À UTILISER DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE ATAXIQUE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) ALMOND, Sarah, Cambridge CB4 0PZ, GB
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61K 31/505*** (11) **3 113 779 A1***
C07D 239/48
(25) En (26) En
(21) 15757776.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019056 05.03.2015
(87) WO 2015/134805 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949605 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER BRUTON-TYROSINKINASE-ERKRANKUNG ODER -STÖRUNG*
• *METHODS OF TREATING A BRUTON'S TYROSINE KINASE DISEASE OR DISORDER*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OU D'UN TROUBLE DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*
(71) Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
(72) WESTLIN, William Frederick, III, Boxborough, Massachusetts 01719, US
RINGHEIM, Garth, Belle Mead, New Jersey 08502, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/51 → (51) ***A61P 17/02***

A61K 31/525 → (51) ***A61P 17/02***

A61K 31/5375 → (51) ***A61K 31/137***

---

(51) ***A61K 31/5377*** (11) **3 113 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759159.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018267 02.03.2015
(87) WO 2015/134366 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948697 P
(54) • *HIV-PROTEASEHEMMER*
• *HIV PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA PROTÉASE DU VIH*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H94 3L1, CA
(72) MCCAULEY, John, A., West Point, Pennsylvania 19486, US
BEAULIEU, Christian, Laval, Québec H7H 2N7, CA
BENNETT, David Jonathan, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
BUNGARD, Christopher, J., West Point, Pennsylvania 19486, US
CRANE, Sheldon, Ile Perrot, Québec J7V 8X2, CA
GRESHOCK, Thomas, J., West Point, Pennsylvania 19486, US
HOLLOWAY, M. Katharine, West Point, Pennsylvania 19486, US
LESSARD, Stephanie, St-Jean-sur-Richelieu, Québec J2X 5H2, CA
MCKAY, Daniel, Milton, Massachusetts 21186, US
MOLINARO, Carmela, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MORADEI, Oscar Miguel, Burlington, Massachusetts 01803, US
SIVALENKA, Vijayasaradhi, Singapore 117525, SG
TRUONG, Vouy Linh, Pierrefonds, Québec H9H 5C3, CA
TUMMANAPALLI, Satyanarayana, Singapore 117525, SG
WILLIAMS, Peter, D., Harleysville, Pennsylvania 19438, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/54 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/575 → (51) ***A23L 33/10***

A61K 31/665 → (51) ***A61K 38/19***

---

(51) ***A61K 31/7012*** (11) **3 113 781 A1***
C12N 15/09
(25) En (26) En
(21) 15758766.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018859 05.03.2015
(87) WO 2015/134696 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948421 P
10.02.2015 US 201562114313 P
(54) • *SIALYLIERTE GLYCOPROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SIALYLATED GLYCOPROTEIN COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE GLYCOPROTÉINES SIALYLATÉES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Ultragenyx Pharmaceutical Inc., 60 Leveroni Court, Novato, CA 94949, US
(72) JUNGLES, Steven, Novato, California 94949, US
MORRIS, Gabrielle, Novato, California 94949, US
GRUBB, Jeff, Novato, California 94949, US
VELLARD, Michael, Navato, California 94949, US
KAKKIS, Emil D., Novato, California 94949, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***A61K 31/7068*** (11) **3 113 782 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15711373.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019262 06.03.2015
(87) WO 2015/134911 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949215 P
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLASENKREBS MIT GEMCITABIN*
• *DRUG DELIVERY SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENT OF BLADDER CANCER WITH GEMCITABINE*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER DE LA VESSIE AVEC DE LA GEMCITABINE*
(71) TARIS Biomedical LLC, 99 Hayden Avenue Suite 100, Lexington, MA 02421, US
(72) GIESING, Dennis, Lee's Summit, Missouri 64082, US
LEE, Heejin, Bedford, Massachusetts 01730, US
DANIEL, Karen, Newtonville, Massachusetts 02460-2021, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

A61K 31/7072 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/716 → (51) ***A61K 35/15***

A61K 31/728 → (51) ***A61K 35/15***

A61K 33/18 → (51) ***A61P 17/02***

A61K 33/24 → (51) ***A61P 17/02***

A61K 33/30 → (51) ***A61K 38/28***

---

(51) ***A61K 35/15*** (11) **3 113 783 A1***
A61K 31/716 ***A61K 31/728***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15726351.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IN 2015/050017 03.03.2015
(87) WO 2015/132806 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 IN MM28762013
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EX-VIVO-ERZEUGTEN DENDRITISCHEN ZELLEN*
• *A COMPOSITION COMPRISING EX-VIVO GENERATED DENDRITIC CELLS*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES CELLULES DENDRITIQUES GÉNÉRÉES EX-VIVO*
(71) Upadhyay, Shakti, 35/1002 Seawood Estates Palm Beach Marg Nerul, Navi Mumbai, Maharashtra 400706, IN
(72) Upadhyay, Shakti, Navi Mumbai, Maharashtra 400706, IN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61K 35/56 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 36/33 → (51) ***A61K 36/899***

(51) ***A61K 36/899*** (11) **3 113 784 A1***
A61K 36/33 ***A61P 5/24***
A61P 17/10 ***A61P 17/14***
A61P 13/08
(25) It (26) En
(21) 15711875.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051621 05.03.2015
(87) WO 2015/132755 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 IT MI20140351
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON PFLANZENEXTRAKTEN ZUR HEMMUNG DER 5-ALPHA-REDUKTASE*
• *COMPOSITIONS BASED ON PLANT EXTRACTS FOR INHIBITION OF THE 5-ALPHA REDUCTASE*
• *COMPOSITIONS À BASE D'EXTRAITS DE PLANTES POUR L'INHIBITION DE LA 5-ALPHA-RÉDUCTASE*
(71) Bionap S.r.L., Contrada Fureria Zona Industriale Ovest, 95032 Belpasso (CT), IT
(72) BONINA, Andrea Filippo, I-95125 Catania, IT
BONINA, Claudia, I-95125 Catania, IT
(74) Calogero, Ida, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna 8, 20122 Milano MI, IT

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/745***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 1/12***

A61K 38/00 → (51) ***C12P 21/04***

(51) ***A61K 38/02*** (11) **3 113 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 15880609.1 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/051203 21.09.2015
(87) WO 2016/122722 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 US 201514608126
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLATIRAMERACETATPRODUKT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING GLATIRAMER ACETATE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT D'ACÉTATE DE GLATIRAMÈRE*
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
(72) COHEN, Rakefet, 44862 Kokhav Ya'ir-tzur Yigal, IL
HABBAH, Sasson, 44862 Kokhav Ya'ir-tzur Yigal, IL
SAFADI, Muhammad, 1616401 Nazareth, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 38/02 → (51) ***G01N 33/15***

(51) ***A61K 38/10*** (11) **3 113 786 A1***
A61K 38/19 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15709139.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054493 04.03.2015
(87) WO 2015/132294 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 AT 501582014
(54) • *LINDERUNG VON INTRAPULMONALEN ENTZÜNDUNGEN*
• *ATTENUATION OF INTRAPULMONARY INFLAMMATION*
• *ATTÉNUATION D'UNE INFLAMMATION INTRAPULMONAIRE*
(71) APEPTICO Forschung und Entwicklung GmbH, Mariahilferstraße 136, Top 1.15, 1150 Wien, AT
(72) FISCHER, Bernhard, A-1160 Wien, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***A61K 38/16*** (11) **3 113 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758026.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018791 04.03.2015
(87) WO 2015/134643 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947940 P
(54) • *VERBESSERTE RAAV-VEKTOREN UND VERFAHREN ZUR TRANSDUKTION VON FOTOREZEPTOREN UND RPE-ZELLEN*
• *IMPROVED RAAV VECTORS AND METHODS FOR TRANSDUCTION OF PHOTORECEPTORS AND RPE CELLS*
• *VECTEURS RAAV AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉS POUR LA TRANSDUCTION DE PHOTORÉCEPTEURS ET CELLULES EPR*
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) BOYE, Shannon, E., Gainesville, FL 32606, US
BOYE, Sanford, L., Gainesville, FL 32606, US
AGBANDJE-MCKENNA, Mavis, Gainesville, FL 32607, US
SRIVASTAVA, Arun, Gainesville, FL 32608, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61K 38/17*** (11) **3 113 788 A1***
A61P 27/16
(25) En (26) En
(21) 15759074.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018470 03.03.2015
(87) WO 2015/134485 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948343 P
25.11.2014 US 201462084279 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SCHUTZ VON SINNESZELLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PROTECTION OF SENSORY CELLS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE PROTECTION DES CELLULES SENSORIELLES*
(71) Schwartz, Lawrence M., 59 Butterhill Road, Pelham, Massachusetts 01002, US
Commissiong, Gerald, 2039 Gramercy Place, Hummelstown, Pennsylvania 17076, US
Lowe, David A., Neuroassets Sarl Rue du Lac 43, 1800 Vevey, CH
Urfer, Roman, 2513 Lincoln Avenue, Belmont, California 94002, US
(72) Schwartz, Lawrence M., Pelham, Massachusetts 01002, US
Commissiong, Gerald, Hummelstown, Pennsylvania 17076, US
Lowe, David A., 1800 Vevey, CH
Urfer, Roman, Belmont, California 94002, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61K 38/17 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 38/19*** (11) **3 113 789 A1***
A61K 31/665 ***A61K 9/00***
A61K 9/127 ***A61K 9/50***
A61K 9/51 ***A61P 11/00***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 15708512.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054747 06.03.2015
(87) WO 2015/132392 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DK 201470113
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENINFEKTIONEN DURCH ATEMWEGSVERABREICHUNG*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING LUNG INFECTIONS BY AIRWAY ADMINISTRATION*
• *COMPOSITIONS POUR TRAITER DES INFECTIONS PULMONAIRES PAR ADMINISTRATION PAR LES VOIES AÉRIENNES*
(71) Reponex Pharmaceuticals APS, Slotsmarken 12 1. th., 2970 Hørsholm, DK
(72) HESLET, Lars, DK-2820 Gentofte, DK
UTTENTHAL, Lars Otto, E-37002 Salamanca, ES
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 38/19 → (51) ***A61K 38/10***

(51) ***A61K 38/26*** (11) **3 113 790 A1***
C07K 14/605
(25) En (26) En
(21) 15709730.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050644 05.03.2015
(87) WO 2015/132599 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 GB 201404002
(54) • *AUS PRÄ-PROGLUCAGON ABLEITBARE PEPTIDHORMONANALOGA*
• *PEPTIDES HORMONE ANALOGUES DERIVABLE FROM PREPROGLUCAGON*
• *ANALOGUES D'HORMONE PEPTIDIQUE POUVANT ÊTRE DÉRIVÉS DU PRÉPROGLUCAGON*
(71) IMPERIAL INNOVATIONS LIMITED, 52 Princes Gate, Exhibition Road, London, Greater London SW7 2PG, GB
(72) BLOOM, Stephen Robert, London Greater London W12 0NN, GB

(74) Coggins, Julia Frances, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 38/26 → (51) ***C07K 14/605***

(51) ***A61K 38/28*** (11) **3 113 791 A1***
A61K 9/08 ***A61K 31/455***
A61K 33/30 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 15759175.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DK 2015/000010 06.03.2015
(87) WO 2015/131902 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DK 201400125
26.03.2014 DK 201400171
(54) • *NEUARTIGE, SCHNELL WIRKENDE INSULINPRÄPARATE*
• *NOVEL FAST ACTING INSULIN PREPARATIONS*
• *NOUVELLES PRÉPARATIONS D'INSULINE À ACTION RAPIDE*
(71) Jørgensen, Klavs Holger, Askevænget 47, 2830 Virum, DK
(72) Jørgensen, Klavs Holger, 2830 Virum, DK
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A61K 38/28 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 38/47 → (51) ***A23L 33/17***

(51) ***A61K 38/48*** (11) **3 113 792 A1***
A61K 35/56 ***C07K 14/33***
C12N 15/09 ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 15707550.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000489 04.03.2015
(87) WO 2015/132004 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14000791
(54) • *NEUARTIGE REKOMBINANTE CLOSTRIDIENNEUROTOXINE MIT VERLÄNGERTER WIRKUNGSDAUER*
• *NOVEL RECOMBINANT CLOSTRIDIAL NEUROTOXINS WITH INCREASED DURATION OF EFFECT*
• *NEUROTOXINES CLOSTRIDIALES DE RECOMBINAISON D'UN NOUVEAU TYPE PRÉSENTANT UNE DURÉE D'EFFET ACCRUE*
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE
(72) FREVERT, Juergen, 10625 Berlin, DE
HOFMANN, Fred, 14480 Potsdam, DE
SCHMIDT, Michael, 14476 Potsdam, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 113 793 A1***
A61K 39/09
(25) En (26) En
(21) 15712211.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018688 04.03.2015
(87) WO 2015/134577 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948980 P
(54) • *DNA-VEKTOR UND TRANSFORMIERTE TUMORZELLIMPFSTOFFE*
• *DNA VECTOR AND TRANSFORMED TUMOR CELL VACCINES*
• *VECTEUR ADN ET VACCINS À CELLULES TUMORALES TRANSFORMÉES*
(71) Morphogenesis, Inc., 4613 N. Clark Avenue, Tampa, FL 33614, US
(72) LAWMAN, Michael, J.P., Temple Terrace, FL 33617, US
LAWMAN, Patricia, D., Temple Terrace, FL 33617, US
RAMIYA, Vijay, Tampa, FL 33618, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***A61K 39/02*** (11) **3 113 794 A2***
(25) En (26) En
(21) 15758226.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018915 05.03.2015
(87) WO 2015/134722 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948453 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG EINES VERHÄLTNISSES ZWISCHEN T-EFFEKTORZELLEN UND REGULATORISCHEN T-ZELLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING A T-EFFECTOR CELL TO REGULATORY T CELL RATIO*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR ACCROÎTRE LE RAPPORT DES LYMPHOCYTES T EFFECTEURS AUX LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS*
(71) Advaxis, Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
National Institutes of Health, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services of the Government, 6705 Rockledge Drive Suite 310 MSC 7980, Bethesda, Maryland, US
(72) PETIT, Robert, Newtown (Wrightstown), Pennsylvania 18940, US
WALLECHA, Anu, Yardley, Pennsylvania 19067, US
CHEN, Zhisong, Potomac, Maryland 20854, US
BERZOFSKY, Jay A., Bethesda, Maryland 20814, US
KHLEIF, Samir, Silver Springs, Maryland 20906, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/09 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 39/12*** (11) **3 113 795 A2***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 15758863.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/018156 27.02.2015
(87) WO 2015/134332 2015/36 11.09.2015
(88) 28.01.2016
(30) 01.03.2014 US 201461946734 P
(54) • *REKOMBINANTE VIRALE ISFAHAN-VEKTOREN*
• *RECOMBINANT ISFAHAN VIRAL VECTORS*
• *VECTEURS VIRAUX D'ISFAHAN RECOMBINANTS*
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
Profectus Biosciences, Inc., 6411 Beckley Street Suite 201, Baltimore, MD 21224, US
(72) MATASSOV, Demetrius, Forest Hills, NY 11375, US
GORCHAKOV, Rodion, V., Houston, TX 77044, US
HAMM, Stefan, Somers, NY 10589, US
NOWAK, Rebecca, Campbell Hall, NY 10916, US
SEYMOUR, Robert, L., Galveston, TX 77554, US
ELDRIDGE, John, H., Bethel, CT 06801, US
TESH, Robert, B., Galveston, TX 77551, US
CLARKE, David, K., San Diego, CA 92130, US
LATHAM, Theresa, E., Mamaroneck, NY 10543, US
WEAVER, Scott, Galveston, TX 77554, US
NASAR, Farooq, Albany, NY 12205, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 113 796 A1***
A61P 1/00 ***A61P 29/02***
(25) En (26) En
(21) 15710401.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019506 09.03.2015
(87) WO 2015/134988 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949876 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ANTIKÖRPERPOLYPEPTIDEN MIT CD40-ANTAGONISIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*
• *METHOD OF USING ANTIBODY POLYPEPTIDES THAT ANTAGONIZE CD40 TO TREAT IBD*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE POLYPEPTIDES D'ANTICORPS QUI SONT DES ANTAGONISTES DE CD40 POUR TRAITER UNE AFFECTION INTESTINALE INFLAMMATOIRE (AII)*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) HONCZARENKO, Marek, Princeton, New Jersey 08543, US
SHAH, Vaishali, Pennington, New Jersey 08534, US
LIU, Xiaoni, Princeton, New Jersey 08543, US
TRIGONA, Wendy L., Princeton, New Jersey 08543, US
SHI, Rong, Princeton, New Jersey 08543, US
SUCHARD, Suzanne J., New Jersey 08543, US
PRICE, Karen D., New Brunswick, New Jersey 08903, US
GUSTAVSON, Linda M., Princeton, New Jersey 08543, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/00*** (11) **3 113 797 A1*** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 15714253.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050614 03.03.2015
(87) WO 2015/132580 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403775
(54) • *ANTIKÖRPER, VERWENDUNGEN UND VERFAHREN*
• *ANTIBODIES, USES&METHODS*
• *ANTICORPS, UTILISATIONS ET PROCEDES*
(71) Kymab Limited, Meditrina (B260) Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(72) CAMPBELL, Jamie, Cambridge CB22 3AT, GB
HOLMES, Steve, Cambridge CB22 3AT, GB
KIRBY, Ian, Cambridge CB22 3AT, GB
KOSMA , Miha, Cambridge CB22 3AT, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 38/17*** ***A61P 37/00*** (11) **3 113 798 A2*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15757961.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001033 06.03.2015
(87) WO 2015/132675 2015/36 11.09.2015
(88) 23.12.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949927 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODIFIKATION DER IMMUNANTWORT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODIFYING THE IMMUNE RESPONSE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MODIFIER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
(71) University Health Network, Heritage Building - MARS Centre 101 College Street, Suite 150, Toronto, ON M5G 1L7, CA
(72) MAK, Tak W., Toronto, ON M5R 0A2, CA
(74) Watkins, Charlotte Helen, Secerna LLP The Catalyst Baird Lane, Heslington East York YO10 5GA, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** ***G01N 33/574*** (11) **3 113 799 A1*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 15758330.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018756 04.03.2015
(87) WO 2015/134627 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949511 P
17.06.2014 US 201462013226 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT NOTCH1-ANTIKÖRPERN*
• *METHODS FOR TREATING CANCER WITH NOTCH1 ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN D'ANTICORPS ANTI-NOTCH1*
(71) Oncomed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063-4748, US
(72) DUPONT, Jakob, Hillsborough, CA 94010, US
KAPOUN, Ann, M., Mountain View, CA 94041, US
CANCILLA, Belinda, Redwood City, CA 94061, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/02***

A61K 39/395 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 39/395 → (51) ***G01N 33/15***

---

(51) ***A61K 45/00*** ***C07H 21/04*** (11) **3 113 800 A1*** ***C12N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15758620.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018338 02.03.2015
(87) WO 2015/134402 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947234 P
(54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG REKOMBINANTER CRM197 IN E. COLI*
• *ENHANCED PRODUCTION OF RECOMBINANT CRM197 IN E. COLI*
• *PRODUCTION ACCRUE DE CRM197 RECOMBINANTE CHEZ E. COLI*
(71) Scarab Genomics, LLC, 1202 Ann Street, Madison, WI 53713, US
(72) BLATTNER, Cristopher, R., Madison, Wisconsin 53711, US
FRISCH, David, A., Fitchburg, WI 53711, US
NOVY, Robert, E., Verona, WI 53593, US
HENKER, Terrance, M., Madison, WI 53711, US
STEFFEN, Eric, A., Mount Horeb, WI 53572, US
BLATTNER, Frederick, R., Madison, Wisconsin 53715, US
CHOI, Hyunsic, Madison, WI 53719, US
POSFAI, Gyorgy, H-6727 Szeged, HU
LANDRY, Charles, F., Fitchburg, WI 53711, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 45/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 471/14***

A61K 45/06 → (51) ***C07K 14/605***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/353***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/353***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/353***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/353***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 47/42 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/113***

---

(51) ***A61K 49/00*** ***C12N 7/00*** ***A01N 63/00*** (11) **3 113 801 A2*** ***C12N 15/74***
(25) En (26) En
(21) 15758673.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018272 02.03.2015
(87) WO 2015/134368 2015/36 11.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946965 P
17.11.2014 US 201462080663 P
(54) • *REKOMBINANTE HERPES-SIMPLEX-VIRUS (HSV-2)-IMPFSTOFFVEKTOREN*
• *RECOMBINANT HERPES SIMPLEX VIRUS 2 (HSV-2) VACCINE VECTORS*
• *VECTEURS DE VACCIN DU VIRUS DE L'HERPÈS SIMPLEX 2 (VHS -2) DE RECOMBINAISON(HSV -2)*
(71) Albert Einstein College of Medicine, Inc., 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US
(72) JACOBS, William, Pelham, NY 10803, US
GONZALEZ MUNOZ, Pablo, A., Las Condes Santiago-chile, CL
HEROLD, Betsy, Rowayton, CT 06853, US
PETRO, Christopher, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 49/00 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***A61K 49/04*** (11) **3 113 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717263.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057076 04.03.2015
(87) WO 2015/133651 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947794 P
(54) • *IOHEXOLPULVER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *IOHEXOL POWDER AND METHOD OF USING THE SAME*
• *POUDRE D'IOHEXOL ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) PROKOP, Jirí, Praha 12 14300, CZ
HLAVÁCEK, Ivan, Praha 16200, CZ

ZAHRADNIK, Petr, Chomutov 43004, CZ
MALINAK, Jirí, Jesenice 25242, CZ
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 49/14 → (51) ***G01N 33/68***

A61L 2/28 → (51) ***G01K 3/04***

(51) ***A61L 15/20*** (11) **3 113 803 A1***
A61L 15/40
(25) En (26) En
(21) 15707390.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054438 03.03.2015
(87) WO 2015/132267 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14157525
07.11.2014 BE 201405059
(54) • *HYGIENEARTIKEL MIT EINEM EFFEKTIVEN GERUCHSKONTROLLSYSTEM*
• *HYGIENE ARTICLE COMPRISING AN EFFECTIVE ODOUR CONTROL SYSTEM*
• *ARTICLE D'HYGIÈNE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ÉLIMINATION EFFICACE DES ODEURS*
(71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
(72) DHOOGE, Lieven, B-9900 Eeklo, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61L 15/40 → (51) ***A61L 15/20***

A61L 27/04 → (51) ***A61L 27/58***

(51) ***A61L 27/06*** (11) **3 113 804 A1***
A61C 8/00 ***A61L 27/56***
(25) En (26) En
(21) 15708495.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054573 05.03.2015
(87) WO 2015/132325 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 GB 201404011
(54) • *IMPLANTATOBERFLÄCHENZUSAMMENSETZUNG*
• *IMPLANT SURFACE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SURFACE D'IMPLANT*
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) HALL, Jan, S-416 80 Göteborg, SE
(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH

A61L 27/10 → (51) ***A61L 27/58***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/06***

(51) ***A61L 27/58*** (11) **3 113 805 A1***
A61L 27/04 ***A61L 27/10***
C04B 35/04
(25) Sv (26) En
(21) 15758071.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050235 02.03.2015
(87) WO 2015/133963 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 SE 1450235
(54) • *VERBINDUNG ZUR ANREGUNG DER KNOCHENBILDUNG*
• *COMPOUND FOR STIMULATING BONE FORMATION*
• *COMPOSÉ POUR STIMULER LA FORMATION OSSEUSE*
(71) Elos Medtech Timmersdala AB, Box 45, 540 16 Timmersdala, SE
(72) NYGREN, Håkan, S-427 38 Billdal, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61L 31/02 → (51) ***A61B 90/00***

A61L 31/04 → (51) ***A61B 90/00***

A61L 31/04 → (51) ***A61N 1/375***

A61L 31/14 → (51) ***A61N 1/375***

A61L 31/16 → (51) ***A61N 1/375***

A61M 1/00 → (51) ***A61M 5/14***

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 113 806 A1***
A61M 1/12 ***A61M 1/36***
(25) De (26) De
(21) 15715969.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100081 02.03.2015
(87) WO 2015/131879 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014003153
(54) • *KATHETER ZUM GERICHTETEN LEITEN EINES FLUIDS, INSBESONDERE EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *CATHETER FOR CONDUCTING A FLUID, IN PARTICULAR A BODILY FLUID, IN A DIRECTED MANNER*
• *CATHÉTER POUR L'ÉCOULEMENT DIRIGÉ D'UN FLUIDE, EN PARTICULIER D'UN LIQUIDE CORPOREL*
(71) Novapump GmbH, Am Steinborn 103A, 07749 Jena, DE
(72) PFEIFER, Jörg, 07743 Jena, DE
REICH, Ronald, 07749 Jena, DE
(74) Carlsohn, Marc René, Steubenstraße 13, DE-07743 Jena, DE

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 113 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757834.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019308 06.03.2015
(87) WO 2015/134944 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949113 P
06.03.2014 PCT/US2014/021389
02.03.2015 US 201562127262 P
(54) • *VENTRIKULÄRE MANSCHETTE*
• *VENTRICULAR CUFF*
• *BALLONNET VENTRICULAIRE*
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) CALLAWAY, Justin Aron, Goffstown, New Hampshire 03045, US
PIERCE, Cori G., Wakefield, Massachusetts 01880, US
DUHAMEL, Julien, Billerica, Massachusetts 01821, US
BOURQUE, Kevin, Reading, Massachusetts 08167, US
HILL, J. Donald, San Francisco, California 94115, US
BARNES, Terry, Pleasanton, California 94588, US
WEST, Seth, Pleasanton, California 94588, US
GAZARRA, Peter, Pleasanton, California 94588, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) ***A61M 1/12*** (11) **3 113 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710376.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018816 04.03.2015
(87) WO 2015/134661 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948236 P
(54) • *MODULARE IMPLANTIERBARE VENTRIKULÄRE HILFSVORRICHTUNG*
• *MODULAR IMPLANTABLE VENTRICULAR ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE MODULAIRE IMPLANTABLE*
(71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore Business Park West Ballybrit, Gallway, IE
(72) ANDERSON, Marc, Santa Rosa, California 95403, US
COSTELLO, Declan, Santa Rosa, California 95403, US
CREAVEN, Marian, Santa Rosa, California 95403, US
DEVEREUX, Paul, Santa Rosa, California 95403, US
DUFFY, Niall, Santa Rosa, California 95403, US
GALLAGHER, John, Santa Rosa, California 95403, US
MILROY, John, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***A61M 5/14*** (11) **3 113 809 A1***
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 15758794.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018462 03.03.2015
(87) WO 2015/134478 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949667 P
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSPROFILE EINER INFUSIONSPUMPE, SYSTEME UND VERFAHREN*

- *INFUSION PUMP DRUG DELIVERY PROFILES, SYSTEMS, AND METHODS*
- *PROFILS, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS PAR POMPE À PERFUSION*

(71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
(72) LEDFORD, Rick, Rockland, MA 02370, US
ZALESKY, Larry, Rockland, MA 02370, US
BLOMQUIST, Michael, Rockland, MA 02370, US
ROSSI, William, Rockland, MA 02370, US
DROST, Jim, Rockland, MA 02370, US
SCANLON, David, A., Rockland, MA 02370, US
BERGQUIST, Kurt, D., Rockland, MA 02370, US
STRAW, Scott, Rockland, MA 02370, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61M 5/142 → (51) ***A61B 17/66***

A61M 5/19 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 113 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712078.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054365 03.03.2015
(87) WO 2015/132234 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948716 P
25.03.2014 SE 1450345
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES MEDIKAMENTS*
- *DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING A MEDICAMENT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) BENDEK, Antonio, Wellington, Florida 33414, US
GIAMBATTISTA, Lucio, Lighthouse Point, Florida 33064, US

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/46***

A61M 5/31 → (51) ***A61B 17/00***

A61M 5/315 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/20*** (11) **3 113 811 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708104.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2015/000028 24.02.2015
(87) WO 2015/131294 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 CH 333142014
(54)
- *AUTOINJEKTOR MIT WÄHLBAREM AUSLÖSEMODUS*
- *AUTO-INJECTOR WITH SELECTABLE RELEASE MODE*
- *INJECTEUR AUTOMATIQUE AVEC MODE DE DÉCLENCHEMENT SÉLECTIONNABLE*

(71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) FIECHTER, Marc, 3510 Konolfingen, CH
HIRSCHEL, Jürg, CH-3007 Bern, CH
TSCHIRREN, Markus, CH-3400 Burgdorf, CH

(51) ***A61M 5/32*** ***A61B 90/00*** (11) **3 113 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759097.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019012 05.03.2015
(87) WO 2015/134777 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461966872 P
12.09.2014 US 201462071040 P
(54)
- *ÜBER EINEN ADAPTER VORGEFÜLLTE VERDÜNNUNGSMITTELSPRITZE*
- *PRE-FILLED DILUENT SYRINGE VIAL ADAPTER*
- *ADAPTATEUR DE FLACON DE SERINGUE DE DILUANT PRÉ-REMPLI*

(71) Yukon Medical, LLC, 4021 Stirrup Creek Drive, Suite 200, Durham, NC 27703, US
(72) MOSLER, Theodore J., Durham, North Carolina 27703, US
FOSHEE, David L., Durham, North Carolina 27703, US
KOROGI, Todd, Durham, North Carolina 27703, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/46***

(51) ***A61M 5/46*** ***A61M 5/20*** (11) **3 113 813 A1*** ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 15701464.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2015/050019 28.01.2015
(87) WO 2015/131903 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DK 201470107
26.08.2014 DK 201470510
(54)
- *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
- *INJECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INJECTION*

(71) Union Medico ApS, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 København Ø, DK
(72) PERTHU, Michael, DK-2100 København Ø, DK
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) ***A61M 11/00*** ***A61M 16/01*** (11) **3 113 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714050.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018424 03.03.2015
(87) WO 2015/134450 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197915
(54)
- *MEDIZINISCHER VERDAMPFER*
- *MEDICAL VAPORIZER*
- *VAPORISATEUR MÉDICAL*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WHITMAN, Shawn, Thomas, Madison, WI 53718, US
JONES, Michael, Eric, Madison, WI 53718, US
THAM, Robert, Q., Madison, WI 53718, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61M 11/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 11/00 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 11/00 → (51) ***A61M 16/06***

A61M 11/00 → (51) ***A61M 16/16***

(51) ***A61M 11/02*** ***A61M 15/00*** ***A61M 11/08*** (11) **3 113 815 A1*** ***A61M 15/08***
(25) It (26) En
(21) 15715823.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051523 02.03.2015
(87) WO 2015/132714 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 IT TO20140173
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ZERSTÄUBUNG EINER PHYSIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT*
- *DEVICE FOR NEBULISATION OF A PHYSIOLOGICAL LIQUID*
- *DISPOSITIF DE NÉBULISATION D'UN LIQUIDE PHYSIOLOGIQUE*

(71) Clever S.r.l., Viale Regina Margherita 4, 12062 Cherasco (CN), IT
(72) CARDONE, Giuseppe, I-12062 Cherasco, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A61M 11/06*** ***A61M 15/00*** ***B05B 1/32*** ***F16K 15/14*** ***A61M 16/00*** ***A61M 16/16*** (11) **3 113 816 A1*** ***A61M 16/20*** ***B05B 7/14*** ***F16K 15/18*** ***A61M 39/24***
(25) En (26) En
(21) 15706837.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054244 02.03.2015
(87) WO 2015/132174 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157865
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONSTANTEN MENGE AN AEROSOL*
- *DEVICE FOR PROVIDING A CONSTANT AMOUNT OF AEROSOL*
- *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE QUANTITÉ CONSTANTE D'AÉROSOL*

(71) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) IWATSCHENKO, Peter, 90542 Eckenthal, DE
POHLMANN, Gerhard, 31715 Meerbeck, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61M 11/08 → (51) ***A61M 11/02***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 113 817 A1***
A61M 11/00
(25) En (26) En
(21) 14884895.5 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000189 04.09.2014
(87) WO 2015/133909 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 NZ 62200014
(54) • *COMPLIANCE-MONITOR FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN IN TROCKENPULVERFORM*
• *A COMPLIANCE MONITOR FOR A DRY POWDER MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *MONITEUR DE CONFORMITÉ POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT EN POUDRE SÈCHE*
(71) Adherium (NZ) Limited, Level 2 Suite 205 Achilles House 8 Commerce Street Auckland Central, Auckland 1010, NZ
(72) SUTHERLAND, Garth Campbell, Auckland 1010, NZ
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/02***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/06***

A61M 15/08 → (51) ***A61M 11/02***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 113 818 A1***
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 14884349.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000208 05.03.2014
(87) WO 2015/131219 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF RESPIRATORY DISORDERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES*
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) RAMANAN, Dinesh, Bella Vista, New South Wales 2253, AU
ARMITSTEAD, Jeffrey, Peter, Bella Vista, New South Wales 2253, AU
HWANG, Joon-Pil, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
MCHENRY, Jane Zona, Auckland 1010, NZ
ROW, Nathan, John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 113 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773138.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052255 27.03.2015
(87) WO 2015/150997 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974310 P
(54) • *VERABREICHUNG EINES VARIABLEN POSITIVEN ATEMWEGDRUCKS JE NACH ATEMSTÖRUNGEN IN WACHEM ZUSTAND UND IM SCHLAF*
• *DELIVERING VARIABLE POSITIVE AIRWAY PRESSURE DEPENDING ON AWAKE STATE AND SLEEP DISORDERED BREATHING*
• *ADMINISTRATION DE PRESSION POSITIVE EXPIRATOIRE VARIABLE EN FONCTION D'UN ÉTAT ÉVEILLÉ ET DE TROUBLES RESPIRATOIRES DU SOMMEIL*
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) GERRED, Andrew Gordon, Auckland 2013, NZ
WHITING, David Robin, Auckland 2013, NZ
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 16/00 → (51) ***A61M 11/06***

A61M 16/01 → (51) ***A61M 11/00***

(51) ***A61M 16/04*** (11) **3 113 820 A1***
A61M 16/08
(25) De (26) De
(21) 15716714.9 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2015/000088 19.02.2015
(87) WO 2015/131867 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014003362
(54) • *TRACHEALKANÜLENINNENROHR*
• *TRACHEAL CANNULA INNER TUBE*
• *TUBE INTÉRIEUR DE SONDE TRACHÉALE*
(71) Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH, Strasse des 20. Juli 1, 38820 Halberstadt, DE
(72) RAMDOHR, Bastian, 38820 Halberstadt, DE
TRÄGER, Peter, 38820 Halberstadt, DE
KLIMENTA, Klaus, 38835 Zilly, DE
(74) Donath, Dirk, Patent- und Rechtsanwälte Bock Bieber Donath Hans-Knöll-Strasse 1, 07745 Jena, DE

(51) ***A61M 16/06*** (11) **3 113 821 A1***
A61M 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15757883.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2015/000057 30.01.2015
(87) WO 2015/131262 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451756
(54) • *INHALATIONSGESICHTSMASKE ZUR ABGABE EINES THERAPEUTISCHEN GASES ODER EINES MOLEKÜLS ALS TEIL EINER BEHANDLUNG DURCH INHALATION, INSBESONDERE BEI KINDERN*
• *FACE MASK FOR INHALATION, SUITABLE FOR DELIVERING A THERAPEUTIC GAS OR MOLECULE AS PART OF A TREATMENT BY INHALATION, IN PARTICULAR IN CHILDREN*
• *MASQUE FACIAL POUR INHALATION, ADAPTE A L'ADMINISTRATION D'UN GAZ OU D'UNE MOLÉCULE THÉRAPEUTIQUE DANS LE CADRE D'UN TRAITEMENT PAR INHALATION, EN PARTICULIER CHEZ LES ENFANTS*
(71) Protecsom Amerique du Nord Inc., 1416 Rue Jean-Berchmans-Michaud, Drummondville, Québec J2C 7V3, CA
(72) POREE, Thierry, F-50330 St-Pierre-Eglise, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/04***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/16***

A61M 16/08 → (51) ***G01L 13/00***

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/16***

(51) ***A61M 16/12*** (11) **3 113 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707425.3 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050835 04.02.2015
(87) WO 2015/132682 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947460 P
(54) • *MISCHGASANGEREICHERTES DRUCKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BLENDING GAZ ENRICHED PRESSURE SUPPORT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RENFORCER LA PRESSION ENRICHIE EN GAZ DE MÉLANGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROMANO, Robert, NL-5656AE Eindhoven, NL
GAUSSA, William, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/14 → (51) ***A61M 16/16***

(51) ***A61M 16/16*** (11) **3 113 823 A1***
A61M 16/14 ***A61M 11/00***
A61M 16/08 ***A61M 16/10***
B05B 1/06 ***B05B 1/08***
(25) En (26) En
(21) 15706836.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054240 02.03.2015
(87) WO 2015/132172 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157788
(54) • *BEFEUCHTER ZUM BEFEUCHTEN EINES AEROSOLS*
• *HUMIDIFIER FOR HUMIDIFYING AN AEROSOL*
• *HUMIDIFICATEUR POUR HUMIDIFIER UN AÉROSOL*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) IWATSCHENKO, Peter, 90542 Eckenthal, DE
POHLMANN, Gerhard, 31715 Meerbeck, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61M 16/16 → (51) ***A61M 11/06***

A61M 16/20 → (51) ***A61M 11/06***

(51) ***A61M 25/00*** ***A61B 17/34*** (11) **3 113 824 A1*** ***A61M 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15715522.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018493 03.03.2015
(87) WO 2015/134500 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947156 P
(54) • *MECHANISCHER DILATATOR*
• *MECHANICAL DILATOR*
• *DILATATEUR MÉCANIQUE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) BUNCH, Tyler, J., Bloomington, IN 47403, US
PAUL, Ram, H., Bloomington, IN 47401, US
NEFF, Gary, L., Bloomington, IN 47408, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 113 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757800.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017514 25.02.2015
(87) WO 2015/134252 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414195692
(54) • *DILATORHÜLSENSATZ*
• *DILATOR SHEATH SET*
• *ENSEMBLE GAINE DE DILATATEUR*
(71) The Spectranetics Corporation, 9965 Federal Drive, Colorado Springs CO 80921, US
(72) SHIMON, Jeffrey, Colorado Springs, Colorado 80921, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61M 25/01*** ***A61B 1/00*** (11) **3 113 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730587.1 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033517 01.06.2015
(87) WO 2015/187547 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008222 P
(54) • *MECHANISMUS ZUR STEUERUNG UNBEABSICHTIGTER BEWEGUNGEN VON KOMPONENTEN*
• *MECHANISM FOR CONTROLLING UNINTENTIONAL MOVEMENT OF COMPONENTS*
• *MÉCANISME DE COMMANDE DE MOUVEMENT INVOLONTAIRE D'ÉLÉMENT*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) BANSAL, Varun, Plymouth, Minnesota 55442, US
KNIPPEL, Bradley C., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
CEREPAK, Ryan, Champlin, Minnesota 55316, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/10***

(51) ***A61M 25/02*** (11) **3 113 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712450.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017495 25.02.2015
(87) WO 2015/134250 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948142 P
(54) • *GRAFIK FÜR SYSTEME ZUR SICHERUNG MEDIZINISCHER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *GRAPHIC FOR MEDICAL ARTICLE SECUREMENT SYSTEMS AND METHODS OF USING SAME*
• *GRAPHIQUE POUR SYSTÈMES DE FIXATION D'ARTICLE MÉDICAL, ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KARIM, Naimul, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SANGHI, Shilpi K., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
HANSON, Jennifer N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
EISENBERG, Peter M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HU, Jia, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SKULLEY, Thomas G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 25/02 → (51) ***A61M 25/10***

(51) ***A61M 25/10*** ***A61M 25/01*** (11) **3 113 828 A1*** ***A61M 25/02***
(25) En (26) En
(21) 15708685.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/018148 27.02.2015
(87) WO 2015/134331 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197803
(54) • *KATHETERANORDNUNGEN ZUR STABILISIERUNG EINER KATHETERANORDNUNG INNERHALB EINES SUBINTIMALES RAUMS*
• *CATHETER ASSEMBLIES FOR STABILIZING A CATHETER ASSEMBLY WITHIN A SUBINTIMAL SPACE*
• *ASSEMBLAGES POUR CATHÉTER STABILISANT UN ENSEMBLE CATHÉTER À L'INTÉRIEUR D'UN ESPACE SOUS-INTIMAL*
(71) Invatec S.p.A., Via Martiri della Libertà, 7, 25030 Roncadelle (BS), IT
(72) SILVERSTRO, Claudio, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***A61M 29/00*** (11) **3 113 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757914.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018591 04.03.2015
(87) WO 2015/134568 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948988 P
(54) • *VERBESSERTER BALLONKATHETER MIT ABZIEHBARER ABNEHMBARER HÜLLE ZUR VERWENDUNG BEI DER GEBURTSEINLEITUNG*
• *IMPROVED BALLOON CATHETER WITH PEELABLE REMOVABLE SHEATH FOR USE IN INDUCING LABOR*
• *CATHÉTER À BALLONNET AMÉLIORÉ À GAINE AMOVIBLE PELABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR INDUIRE LE TRAVAIL*
(71) Schulz, Barbara, 1205 Wendy Way, Manhattan Beach, California 90266, US
(72) Schulz, Barbara, Manhattan Beach, California 90266, US
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 29/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 29/04 → (51) ***A61F 2/07***

(51) ***A61M 37/00*** ***A61B 10/00*** (11) **3 113 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707761.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050594 02.03.2015
(87) WO 2015/132568 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403773
(54) • *MIKRONADELBASIERTE ZELLVERABREICHUNG*
• *MICRONEEDLE BASED CELL DELIVERY*
• *ADMINISTRATION DE CELLULES A BASE DE MICRO-AIGUILLES*
(71) University College Cardiff Consultants, Ltd., 30-36 Newport Road, South Glamorgan Cardiff CF24 0DE, GB
(72) BIRCHALL, James, Cardiff South Glamorgan CF32UT, GB
COULMAN, Sion, Cardiff South Glamorgan CF235DQ, GB
SHAH, Dev, London UB108LR, GB
GUALENI, Benedetta, I-24065 Lovere (BG), IT
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

(51) ***A61M 39/02*** (11) **3 113 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702472.0 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052114 03.02.2015
(87) WO 2015/132027 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14157404

(54) • *ANSCHLUSS FÜR EINEN KATHETER*
• *PORT FOR A CATHETER*
• *CHAMBRE IMPLANTABLE POUR UN CATHÉTER*
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) JOCHUM, Christoph, 61130 Nidderau, DE
(74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 39/10 → (51) ***G01L 13/00***

A61M 39/24 → (51) ***A61M 11/06***

(51) ***A61N 1/00*** (11) **3 113 832 A1***
C22C 14/00 ***C22F 1/18***
(25) En (26) En
(21) 15717061.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019154 06.03.2015
(87) WO 2015/134859 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949343 P
(54) • *KONTAKTRINGELEMENT AUS TITANLEGIERUNG MIT NIEDRIGEM MODUL UND GROSSER ELASTISCHER VERLÄNGERUNG*
• *TITANIUM ALLOY CONTACT RING ELEMENT HAVING LOW MODULUS AND LARGE ELASTIC ELONGATION*
• *ÉLÉMENT DE BAGUE DE CONTACT D'ALLIAGE EN TITANE AYANT UN FAIBLE MODULE ET UN GRAND ALLONGEMENT ÉLASTIQUE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
(72) LI, Bernard Q., Minneapolis, MN 55432-5604, US
SHI, Alan, Minneapolis, MN 55432-5604, US
SORENSEN, Daniel D., Minneapolis, MN 55432-5604, US
JANZIG, Darren C., Minneapolis, MN 55432-5604, US
BUSH, Margaret, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **3 113 833 A1***
A61N 1/375 ***H01R 31/06***
A61N 1/39 ***H01R 24/58***
H01R 43/00
(25) En (26) En
(21) 15710367.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018735 04.03.2015
(87) WO 2015/134612 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197335
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEKTRODENVERBINDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL ELECTRICAL LEAD CONNECTOR ASSEMBLIES AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *ENSEMBLES DE CONNECTEUR DE DÉRIVATION ÉLECTRIQUE MÉDICALE IMPLANTABLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) HUGHES, Jonathan A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 113 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816056.7 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/068378 03.12.2014
(87) WO 2015/134072 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414195489
(54) • *FESTLEGUNG EINES THERAPIEFENSTERS*
• *THERAPEUTIC WINDOW DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE FENÊTRE THÉRAPEUTIQUE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) KAEMMERER, William F., Edina, Minnesota 55435, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 113 835 A1***
A61N 1/04
(25) En (26) En
(21) 15713753.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057114 31.03.2015
(87) WO 2015/155077 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 GB 201406483
(54) • *APPARAT ZUR BEHANDLUNG EINES PATIENTEN MIT HERZ*
• *APPARATUS FOR TREATING A PATIENT HAVING A HEART*
• *APPAREIL POUR TRAITER UN PATIENT AYANT UN COEUR*
(71) CardioLa Ltd., Gruezefeldstrasse 51, 8404 Wintherthur, CH
(72) STANLEY, Glenn, CH-8185 Winkel, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/375***

(51) ***A61N 1/365*** (11) **3 113 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757744.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016899 20.02.2015
(87) WO 2015/134209 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947377 P
02.10.2014 US 201462058790 P
09.02.2015 US 201562113865 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES IMPLANTIERTEN OBJEKTS*
• *MEDICAL DEVICE FOR REMOVING AN IMPLANTED OBJECT*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR RETIRER UN OBJET IMPLANTÉ*
(71) The Spectranetics Corporation, 9965 Federal Drive, Colorado Springs CO 80921, US
(72) CARVER, Robert, Colorado Springs, Colorado 80904, US
LEE, Weston, H., Colorado Springs, Colorado 80920, US
KAGARISE, Brian, E., Colorado Springs, Colorado 80907, US
HOO, Bruce, A., Colorado Springs, Colorado 80924, US
GRACE, Kenneth P., Woodland Park, Colorado 80863, US
GLEASON, Peter Wilbur, Berkeley, California 94702, US
HALBERT, Phillip Charles, San Francisco, California 94110, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61N 1/375*** (11) **3 113 837 A1***
H01R 24/00
(25) En (26) En
(21) 15704935.4 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015043 09.02.2015
(87) WO 2015/134154 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948483 P
08.07.2014 US 201462021932 P
02.02.2015 US 201514612178
(54) • *LEITUNGSANSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *LEAD CONNECTOR ASSEMBLY FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR DE DÉRIVATION POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) RANPURA, Himanshu, Stevenson Ranch, CA 91381, US
ULLOA, Jose, Valencia, CA 91354, US
WALSH, Sean, Ennis Co. Clare, IE
ENGLISH, James, Cahir Co. Tipperary, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61N 1/375*** (11) **3 113 838 A1***
A61N 1/36 A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 15706761.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053585 20.02.2015
(87) WO 2016/131492 2016/34 25.08.2016
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *PHOTOVOLTAIC ELECTRICAL STIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLECTRIQUE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) SYNERGIA MEDICAL, Rue Emile Francqui 6, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(72) DOGUET, Pascal, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) ***A61N 1/375*** (11) **3 113 839 A1***
A61F 2/00 ***B65B 31/02***
B65B 31/04 ***B65D 81/20***
B65B 11/52 ***B65D 75/30***
A61L 31/04 ***A61L 31/16***
A61L 31/14 ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 15709630.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054172 27.02.2015
(87) WO 2015/132158 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948209 P
(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS*
• *MEDICAL IMPLANT, MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR MAKING A MEDICAL IMPLANT*
• *IMPLANT MÉDICAL, DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT MÉDICAL*
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE
(72) HAVERICH, Axel, 30177 Hannover, DE
(74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) ***A61N 1/375*** (11) **3 113 840 A1***
C23C 14/00
(25) En (26) En
(21) 15710372.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018779 04.03.2015
(87) WO 2015/134636 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949617 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT LEITFÄHIGER BESCHICHTUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HAVING A CONDUCTIVE COATING*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE AYANT UN REVÊTEMENT CONDUCTEUR*
(71) Cameron Health, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, US
JONES, Matthew P., Shoreview, Minnesota 55126, US
GROPEN, Sverre, Minneapolis, Minnesota 55407, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 2/06 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61N 5/06*** (11) **3 113 841 A1***
(25) De (26) De
(21) 15720588.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100090 06.03.2015
(87) WO 2015/131885 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 202014101021 U
(54) • *THERAPIEVORRICHTUNG*
• *THERAPEUTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE*
(71) Theralogy International GmbH, Falkenweg 12, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(72) OVERBECK, David, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 113 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719528.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059541 07.03.2014
(87) WO 2015/132636 2015/36 11.09.2015
(54) • *ZIELGEWEBESPEZIFISCHE SCHABLONENVORRICHTUNG FÜR EINE PERSON*
• *SUBJECT TARGET TISSUE SPECIFIC TEMPLATE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MODÈLE SPÉCIFIQUE DE TISSU CIBLE DE SUJET*
(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) LEONG, David, Seabrook, New Hampshire 03874, US
O'CONNOR, John P., Andover, Massachusetts 01810, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61P 1/00 → (51) ***A23L 33/135***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 1/08 → (51) ***A61K 31/353***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 3/02 → (51) ***A61P 17/02***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 3/06 → (51) ***A23L 33/10***

A61P 3/08 → (51) ***C07D 417/04***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 38/28***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 207/333***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 5/24 → (51) ***A61K 36/899***

A61P 7/00 → (51) ***C12N 5/16***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 38/19***

A61P 13/08 → (51) ***A61K 36/899***

(51) ***A61P 17/02*** (11) **3 113 843 A1***
A61K 31/155 ***A61K 33/18***
A61K 31/055 ***A61K 31/355***
A61K 31/375 ***A61K 31/51***
A61K 31/525 ***A61K 33/24***
A61K 31/223 ***A61P 3/02***
A61K 8/67
(25) En (26) En
(21) 14884697.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000689 01.07.2014
(87) WO 2015/131220 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 AU 2014900780
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WUNDHEILUNG*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR ENHANCING WOUND HEALING*
• *COMPOSITION ET MÉTHODE D'AMÉLIORATION DE LA CICATRISATION DES PLAIES*
(71) Tuffley, Mark, 241 Adelaide Street 5th Floor Suite 3, Brisbane, Queensland 4000, AU
(72) Tuffley, Mark, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61P 17/10 → (51) ***A61K 36/899***

A61P 17/14 → (51) ***A61K 36/899***

A61P 17/18 → (51) ***C07C 291/02***

(51) ***A61P 25/00*** (11) **3 113 844 A1***
A61K 31/445 ***A61K 31/4168***
(25) En (26) En
(21) 15757669.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013688 30.01.2015
(87) WO 2015/134133 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196519
(54) • *KITS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON POSTTRAUMATISCHER BELASTUNGSSTÖRUNG (PTSD) UND HITZEWALLUNGEN*
• *KITS AND METHODS FOR TREATING POST TRAUMATIC STRESS DISORDER (PTSD) AND HOT FLASHES*
• *KITS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE DE STRESS POSTTRAUMATIQUE (PTSD) ET DE BOUFFÉES DE CHALEUR*
(71) Lipov, Eugene, 2260 W. Higgins Road Suite 101, Hoffman Estates, IL 60169, US
(72) Lipov, Eugene, Hoffman Estates, IL 60169, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/501***

A61P 25/14 → (51) ***A61K 31/501***

A61P 25/30 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 25/34 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 27/16 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/437***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 38/10***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 419/14***

A61P 29/02 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 38/19***

A61P 31/12 → (51) **C07D 409/04**

A61P 31/12 → (51) **C07D 487/04**

A61P 31/14 → (51) **A61K 9/20**

A61P 31/18 → (51) **C07D 498/22**

(51) **A61P 35/00** (11) **3 113 845 A1***
A61K 39/395 **C07K 16/28**
C07K 16/30
(25) En (26) En
(21) 15709024.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2015/017424 25.02.2015
(87) WO 2015/134242 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947743 P
(54) • *ANTI-MET-ANTIKÖRPER IN KOMBINATION MIT ANTI-VEGFR2-ANTIKÖRPERN ALS THERAPIE GEGEN KREBS*
• *ANTI-MET IN COMBINATION WITH ANTI-VEGFR2 ANTIBODIES THERAPY FOR CANCER*
• *THÉRAPIE PAR DES ANTICORPS ANTI-MET COMBINÉS À DES ANTICORPS ANTI-VEGFR2 POUR TRAITER LE CANCER*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) PYTOWSKI, Bronislaw, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
SCHWARTZ, Johnathan David, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WACHECK, Volker, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
YAN, Sau-Chi Betty, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) O'Connor, David, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/02**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4745**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/7068**

A61P 35/00 → (51) **A61K 35/15**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **C07D 307/93**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 419/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/14**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C07K 19/00**

A61P 37/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 37/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 37/06 → (51) **C12N 5/16**

A61P 43/00 → (51) **C12P 21/04**

(51) **A61Q 1/00** (11) **3 113 846 A1***
A61Q 15/00 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00 **A61K 8/85**
B01F 17/00 **C07C 69/33**
A61K 8/86
(25) De (26) De
(21) 15703605.4 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) EP 2015/052812 11.02.2015
(87) WO 2015/132053 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014203868
(54) • *POLYGLYCERINESTER MIT BESONDERER OLIGOMERENVERTEILUNG DES POLYGLYCERINS*
• *POLYGLYCEROL ESTERS FEATURING A PARTICULAR OLIGOMER DISTRIBUTION IN THE POLYGLYCEROL*
• *ESTER DE POLYGLYCÉRINE PRÉSENTANT UNE DISTRIBUTION PARTICULIÈRE DES OLIGOMÈRES DE POLYGLYCÉRINE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) FRIEDRICH, Achim, 45529 Hattingen, DE
MEYER, Jürgen, 45134 Essen, DE
VON HOF, Jan Marian, 45138 Essen, DE
SPRINGER, Oliver, 46485 Wesel, DE
MUSS, Peter, 45359 Essen, DE

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/891**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/27**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/891**

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 113 847 A1***
A61K 8/92 **A61K 8/46**
A61K 8/90 **A61K 8/49**
(25) En (26) En
(21) 13900860.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/076475 13.12.2013
(87) WO 2015/185069 2015/49 10.12.2015
(30) 21.12.2012 EP 12198988
(54) • *WASSERFREIE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON HAAR*
• *ANHYDROUS DYEING COMPOSITION AND PROCESS FOR DYEING HAIR*
• *COMPOSITION DE COLORATION ANHYDRE ET PROCÉDÉ DE COLORATION DES CHEVEUX*
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) GRIT, Mustafa, 64297 Darmstadt, DE

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 5/08 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 5/08 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61Q 5/10** (11) **3 113 848 A1***
A61K 8/92
(25) En (26) En
(21) 13900861.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/076476 13.12.2013
(87) WO 2015/188841 2015/50 17.12.2015
(30) 21.12.2012 EP 12198986
(54) • *WASSERFREIE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON HAAR*
• *ANHYDROUS DYEING COMPOSITION AND PROCESS FOR DYEING HAIR*
• *COMPOSITION DE TEINTURE ANHYDRE ET PROCÉDÉ POUR TEINDRE LES CHEVEUX*
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) GRIT, Mustafa, 64297 Darmstadt, DE

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/891**

A61Q 11/00 → (51) **C07C 45/29**

A61Q 15/00 → (51) **A61Q 1/00**

A61Q 17/04 → (51) **A61Q 1/00**

(51) **A61Q 19/00** (11) **3 113 849 A2***
(25) En (26) En
(21) 15755440.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2015/017664 26.02.2015
(87) WO 2015/130891 2015/35 03.09.2015
(88) 03.12.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944755 P
12.09.2014 US 201462049366 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR UV-FOTOTHERAPIE*
• *ULTRAVIOLET PHOTOTHERAPY APPARATUSES AND METHODS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE PHOTOTHÉRAPIE ULTRAVIOLETTE*
(71) Luma Therapeutics, Inc., 10 Rollins Road, Suite 120, Millbrae, CA 94030, US
(72) ANDERSON, Evan, Millbrae, California 94030, US
PELL, Christopher, Millbrae, California 94030, US
DUGAN, Stephen, Millbrae, California 94030, US
MARTOS, Adam, Millbrae, California 94030, US
VAUGHN, Beau, Millbrae, California 94030, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/891**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 1/00**

(51) **A61Q 19/02** (11) **3 113 850 A1***
A61K 8/97 **A61K 8/36**
A61K 8/368
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709299.0 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) FR 2015/050428 20.02.2015
(87) WO 2015/132501 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 FR 1451817
(54) • *HAUTAUFHELLENDE KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG*
• *SKIN-BRIGHTENING COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMETIQUE ECLAIRCISSANTE*
(71) Laboratoires M & L, Zone Industrielle Saint-Maurice, 04100 Manosque En Provence, FR
(72) PORTES, Pascal, F-13540 Puyricard, FR

LEMAIRE, Géraldine, F-04210 Valensole, FR
TOUREL, Cécile, F-13090 Aix En Provence, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61Q 19/08 → (51) ***C07C 291/02***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A62B 35/00*** ***F16G 15/06*** (11) **3 113 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707767.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050612 03.03.2015
(87) WO 2015/132578 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403754
(54) • *VERBINDUNGSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR FALLSCHUTZVORRICHTUNG*
• *ANTI-CONNECTION DEVICE FOR FALL PROTECTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF ANTI-LIAISON POUR APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES*
(71) Latchways Plc., Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP, GB
(72) NASH, David, Devises Wiltshire SN10 2JP, GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) ***A63B 31/10*** (11) **3 113 852 A1***
(25) Pl (26) En
(21) 15711302.8 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/051489 28.02.2015
(87) WO 2015/132704 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 PL 40739114
09.02.2015 PL 41115415
(54) • *HANDPADDEL*
• *HAND PADDLE*
• *PLAQUETTE DE NATATION*
(71) Gacek, Rafal, Dagpauwoog 45, 4814 VG Breda, PL
(72) Gacek, Rafal, 4814 VG Breda, PL
(74) Wazynska, Miroslawa, et al, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(51) ***A63B 47/00*** ***A63B 67/04*** (11) **3 113 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757708.1 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014966 09.02.2015
(87) WO 2015/134151 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948204 P
(54) • *TISCHTENNISROBOTER MIT VERBESSERTER KOPFBEWEGUNG BEIM AUFSCHLAG*
• *TABLE TENNIS ROBOT WITH IMPROVED SERVING HEAD MOVEMENT*
• *ROBOT DE TENNIS DE TABLE AVEC MOUVEMENT DE TÊTE DE SERVICE AMÉLIORÉ*
(71) Newgy Industries, Inc., 1044 Avondale Road, Hendersonville, TN 37075, US
(72) THOMAN, Lawrence Michael, Gallatin, Tennessee 37066, US
CEVIK, Burak, Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A63B 53/02 → (51) ***A63B 53/14***

(51) ***A63B 53/14*** ***A63B 53/02*** (11) **3 113 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758428.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018682 04.03.2015
(87) WO 2015/134574 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947570 P
03.03.2015 US 201514636289
(54) • *GRIFF UND INTERNES GEWICHTSSYSTEM FÜR EINEN GOLFSCHLÄGER MIT EINEM STOPFEN IM GRIFF*
• *GRIP AND INTERNAL WEIGHT SYSTEM FOR A GOLF CLUB HAVING A STOPPER WITHIN THE GRIP*
• *POIGNÉE ET SYSTÈME DE POIDS INTERNE POUR BÂTON DE GOLF AYANT UNE BUTÉE À L'INTÉRIEUR DE LA POIGNÉE*
(71) SSG International, LLC, 29706 West Tech Dr., Wixom, MI 48393, US
(72) DINGMAN, Dean, Brighton, Michigan 48114, US
LEE, Chris, Beijing, CN
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A63B 67/04 → (51) ***A63B 47/00***

A63B 69/38 → (51) ***G01B 7/004***

(51) ***A63F 1/12*** (11) **3 113 855 A2***
(25) En (26) En
(21) 15719931.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025420 10.04.2015
(87) WO 2015/157700 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978685 P
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND ZUR HANDHABUNG VON KARTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHUFFLING AND HANDLING CARDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE BATTRE ET DE MANIPULER DES CARTES*
(71) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US
(72) SAMPSON, David E., Woodinville, Washington 98077, US
FORTE, Steven L., Las Vegas, Nevada 89149, US
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A63F 13/21 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***B01D 1/16*** ***B01D 1/18*** ***C02F 1/12*** (11) **3 113 856 A1*** ***C02F 1/04*** ***C02F 1/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713197.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/000044 03.03.2015
(87) WO 2015/132483 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1400566
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DESTILLATION DURCH POLARISIERUNG UND ZERSTÄUBUNG IN EINER ELEKTROSTATISCHEN FLASCHE*
• *DEVICE FOR DISTILLATION BY POLARIZATION AND NEBULIZATION IN AN ELECTROSTATIC BOTTLE*
• *DISPOSITIF DE DISTILLATION PAR POLARISATION ET NÉBULISATION DANS UNE BOUTEILLE ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Elefant, Felix, 28 rue Mauconseil, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR
(72) Elefant, Felix, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01D 1/18 → (51) ***B01D 1/16***

B01D 3/00 → (51) ***C22B 3/10***

B01D 11/04 → (51) ***C07C 51/48***

(51) ***B01D 15/08*** ***B01D 15/26*** (11) **3 113 857 A1*** ***B01J 20/32***
(25) En (26) En
(21) 15758913.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017972 27.02.2015
(87) WO 2015/134317 2015/36 11.09.2015
(30) 01.03.2014 US 201414194686
(54) • *CHROMATOGRAPHISCHE MATERIALIEN ZUR TRENNUNG UNGESÄTTIGTER MOLEKÜLE*
• *CHROMATOGRAPHIC MATERIALS FOR THE SEPARATION OF UNSATURATED MOLECULES*
• *MATÉRIAUX CHROMATOGRAPHIQUES POUR LA SÉPARATION DE MOLÉCULES INSATURÉES*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) BROUSMICHE, Darryl, W., Grafton, MA 01519, US
FAIRCHILD, Jacob, N., Upton, MA 01568, US
HILL, Jason, F., Milford, MA 01757, US
ISAAC, Giorgis, Marlborough, MA 01752, US
MORRIS, Michael, F., Ashland, MA 01721, US
WYNDHAM, Kevin, D., Upton, MA 01568, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01D 15/18 → (51) ***C10G 31/09***

B01D 15/26 → (51) ***B01D 15/08***

(51) ***B01D 15/32*** (11) **3 113 858 A1***
B01D 15/36 ***C07K 1/18***
C07K 1/20 ***C07K 1/36***
C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 15708730.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000473 03.03.2015
(87) WO 2015/131994 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14000742
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR IL-15-/IL-15RALPHA-BASIERTE KONJUGATE*
• *IL-15/IL-15RALPHA BASED CONJUGATES PURIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE CONJUGUÉS À BASE D'IL-15/IL-15RALPHA*
(71) Cytune Pharma, 3 chemin Pressoir Chenaie, 44100 Nantes, FR
(72) BECHARD, David, F-44360 Saint-Etienne de Montluc, FR
DE MARTYNOFF, Guy, B-1435 Mont-St-Guibert, BE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

B01D 15/34 → (51) ***C10G 31/09***

B01D 15/36 → (51) ***B01D 15/32***

(51) ***B01D 21/01*** (11) **3 113 859 A2***
(25) En (26) En
(21) 15757881.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019485 09.03.2015
(87) WO 2015/134981 2015/36 11.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949799 P
(54) • *CERIUM-(IV)-OXID MIT HERVORRAGENDEN ARSENENTFERNUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *CERIUM (IV) OXIDE WITH EXCEPTIONAL ARSENIC REMOVAL PROPERTIES*
• *OXYDE DE CÉRIUM (IV) AYANT D'EXCEPTIONNELLES PROPRIÉTÉS D'ÉLIMINATION DE L'ARSENIC*
(71) Molycorp Minerals LLC, 5619 DTC Parkway Suite 1000, Greenwood Village, CO 80111, US
(72) PSARAS, Dimitrios, Bound Brook, NJ 08805, US
GAO, Yuan, Greenwood Village, CO 80111, US
HANELINE, Mason, Henderson, NV 89074, US
LUPO, Joseph, Henderson, NV 89052, US
LANDI, Carol, Devon, PA 19333, US
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B01D 29/58 → (51) ***C10G 31/09***

B01D 39/16 → (51) ***C08J 9/232***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 113 860 A2***
C23C 16/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713976.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050523 04.03.2015
(87) WO 2015/132527 2015/36 11.09.2015
(88) 06.05.2016
(30) 05.03.2014 FR 1451793
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS, DAS POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOHLENWASSERSTOFFE ENTHÄLT*
• *METHOD FOR TREATING WASTE GAS CONTAINING POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ EFFLUENT CONTENANT DES HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES*
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
(72) POTIN, Jean-François, F-33700 Merignac, FR
DELPERIER, Bernard, F-33700 Merignac, FR
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B01D 53/26*** (11) **3 113 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757865.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018251 02.03.2015
(87) WO 2015/134362 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197916
(54) • *LUFTTROCKNERSPÜLSTEUERUNG UND VERFAHREN*
• *AIR DRYER PURGE CONTROLLER AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PURGE DE DESSICCATEUR D'AIR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
(72) PFEFFERL, David, J., Broadview Hieghts, OH 44147, US
HAMILTON, Cory, J., Elyria, OH 44035, US
SIPOS, Andras, Sheffield Village, OH 44035, US
WILFING, Aaron, S., Vermillion, OH 44089, US
QUINN, Leonard, Lagrange,OH 44050, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse 22-24, 40212 Düsseldorf, DE

(51) ***B01D 53/52*** (11) **3 113 862 A1***
C01C 1/12
(25) En (26) En
(21) 15758346.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019009 05.03.2015
(87) WO 2015/134774 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948118 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN TRENNUNG VON WASSERSTOFFSULFID UND AMMONIAK IN EINEM WASSERSTOFFSULFIDABSTREIFER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED SEPARATION OF HYDROGEN SULFIDE AND AMMONIA IN A HYDROGEN SULFIDE STRIPPER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA SÉPARATION AMÉLIORÉE DE SULFURE D'HYDROGÈNE ET D'AMMONIAC DANS UN DÉCAPANT DE SULFURE D'HYDROGÈNE*
(71) Bechtel Hydrocarbon Technology Solutions, Inc., 3000 Post Oak Blvd, Houston, TX 77056-6503, US
(72) TAYLOR, Martin, Houston, TX 77077, US
KIMTANTAS, Charles, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***B01D 57/02*** (11) **3 113 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751875.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2015/050139 24.02.2015
(87) WO 2015/123786 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461944051 P
(54) • *ELEKTROPHORESESYSTEM MIT MODULAREN SOCKELN*
• *ELECTROPHORESIS SYSTEM WITH MODULAR PEDESTALS*
• *SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE À SOCLES MODULAIRES*
(71) Coastal Genomics Inc., Suite 182 4664 Lougheed Hwy., Burnaby, BC V5C 5T5, CA
(72) SLOBODAN, Jared, Richmond, British Columbia V7A 2E8, CA
CHENG, Darren, Vancouver, British Columbia V5Z 1R3, CA
BAILLIE, Kevin, Vancouver, British Columbia V5Y 2B3, CA
NOBLES, Andrew, Vancouver, British Columbia V5N 4C9, CA
NESBITT, Matthew, Langley, British Columbia V1M 2H2, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B01D 61/18 → (51) ***G01N 1/10***

(51) ***B01D 61/20*** (11) **3 113 864 A2***
B01D 63/02 ***B01D 63/04***
B01D 65/00 ***B01D 65/08***
(25) En (26) En
(21) 15711368.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019121 06.03.2015
(87) WO 2015/134844 2015/36 11.09.2015
(88) 12.11.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949639 P
(54) • *GEHÄUSEANORDNUNG UND FILTRIERMODUL ZUR FILTERUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *ENCLOSURE ASSEMBLY AND FILTRATION MODULE FOR FILTERING FLUID*
• *ENSEMBLE ENCEINTE ET MODULE DE FILTRATION POUR FILTRER UN FLUIDE*

(71) Koch Membrane Systems, Inc., 4111 East 37th Street North, Wichita, Kansas 67220, US
(72) JOHNSON, Taylour L., Wilmington, Massachusetts 01887, US
COLBY, David M., Wilmington, Massachusetts 01887, US
SINGH, Manwinder, Wilmington, Massachusetts 01887, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B01D 61/36 → (51) ***G01N 1/10***

(51) ***B01D 61/58*** (11) **3 113 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758427.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050031 09.03.2015
(87) WO 2015/133972 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949944 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON BIOLOGISCHEN PRODUKTEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR FRACTIONATION OF BIOLOGICAL PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT LE FRACTIONNEMENT DE PRODUITS BIOLOGIQUES*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) GAGNON, Peter Stanley, Singapore 138668, SG
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B01D 63/02 → (51) ***B01D 61/20***

B01D 63/02 → (51) ***C02F 3/10***

B01D 63/04 → (51) ***B01D 61/20***

B01D 63/08 → (51) ***G01N 1/10***

B01D 65/00 → (51) ***B01D 61/20***

B01D 65/08 → (51) ***B01D 61/20***

(51) ***B01F 1/00*** ***G21G 4/00*** (11) **3 113 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 14885002.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053407 29.08.2014
(87) WO 2015/134061 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414195875
(54) • *SCHLEIFENAUFLÖSUNGSSYSTEM*
• *LOOP DISSOLUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISSOLUTION EN BOUCLE*
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) KELLETT, Robert Michael, Lancashire FY8 5DF, GB
BAMBER, Peter, Lancashire PR7 1PS, GB
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) ***B01F 3/04*** ***B01F 5/04*** (11) **3 113 867 A1*** ***B01F 5/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714025.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051705 09.03.2015
(87) WO 2015/132773 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451870
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DISPERSION VON GAS IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *PROCESS AND DEVICE FOR DISPERSING GAS IN A LIQUID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISPERSION DE GAZ DANS UN LIQUIDE*
(71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
(72) BAIG, Sylvie, F-78360 Montesson, FR
FONSECA, Pedro, F-92500 Rueil-malmaison, FR
LE QUESNE, François, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

B01F 3/08 → (51) ***A61K 8/06***

(51) ***B01F 3/12*** ***B01F 7/18*** ***B22C 5/04*** (11) **3 113 868 A1*** ***B01F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14752979.6 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049350 01.08.2014
(87) WO 2015/134057 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199330
(54) • *MISCHVORRICHTUNG, MISCHSCHAUFELN UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON CALCIUMALUMINATHALTIGEN AUFSCHLÄMMUNGEN*
• *MIXING DEVICE, MIXING BLADES AND METHOD FOR MIXING CALCIUM ALUMINATE-CONTAINING SLURRIES*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE, LAMES DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ POUR LE MÉLANGE DE SUSPENSIONS ÉPAISSES CONTENANT DE L'ALUMINATE DE CALCIUM*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BEWLAY, Bernard, Patrick, Niskayuna, NY 12309, US
BANCHERI, Stephen, Francis, Niskayuna, NY 12309, US
MCKIEVER, Joan, Niskayuna, NY 12309, US
ELLIS, Brian, Michael, Niskayuna, NY 12309, US
MCLASKY, Nicholas, Vincent, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B01F 3/12 → (51) ***B01F 15/02***

(51) ***B01F 5/00*** ***B01F 5/04*** ***F23R 3/14*** (11) **3 113 869 A1*** ***F23L 7/00*** ***F23R 3/28***
(25) En (26) En
(21) 15705593.0 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053266 17.02.2015
(87) WO 2015/172898 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 EP 14167913
(54) • *MULTIFLUIDMISCHER UND VERFAHREN ZUR MISCHUNG VON MEHREREN FLÜSSIGKEITEN*
• *MULTI-FLUID MIXER AND METHOD FOR MIXING A PLURALITY OF FLUIDS*
• *MÉLANGEUR MULTI-FLUIDE ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'UNE PLURALITÉ DE FLUIDES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JANCZEWSKI, Jacek, S-60376 Norrköping, SE

B01F 5/04 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 5/04 → (51) ***B01F 5/00***

B01F 5/06 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 5/10 → (51) ***C02F 3/10***

B01F 7/00 → (51) ***B01F 3/12***

B01F 7/16 → (51) ***C02F 3/10***

B01F 7/18 → (51) ***B01F 3/12***

B01F 7/24 → (51) ***B01F 15/02***

(51) ***B01F 13/00*** ***B28C 5/12*** ***E01C 19/02*** ***E01C 19/47*** (11) **3 113 870 A1*** ***B28C 5/42*** ***E02D 3/12***
(25) En (26) En
(21) 15707647.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054452 03.03.2015
(87) WO 2015/132274 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 BE 201400144
(54) • *BODENVERBESSERUNG IM BATCH-MODUS*
• *BATCH MODE SOIL IMPROVEMENT*
• *AMÉLIORATION DU SOL EN MODE DISCONTINU*
(71) Asenco nv, Koningin Astridplein 16, 9150 Bazel, BE
(72) SEGHERS, Willem, B-9150 Bazel, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

B01F 15/00 → (51) ***B01F 15/02***

(51) ***B01F 15/02*** ***B01F 7/24*** ***B01F 15/00*** (11) **3 113 871 A1*** ***B01F 3/12*** ***D21B 1/34***
(25) En (26) En
(21) 15707388.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054418 03.03.2015
(87) WO 2015/132260 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14157630

(54) • *ZERMALMUNGSVORRICHTUNG*
• *A PULPING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉDUCTION EN PÂTE*
(71) Gemidan Ecogi A/S, Drivervej 8, 6670 Holsted, DK
(72) POULSEN, René, DK-9492 Blokhus, DK
SØRENSEN, Niels Frøsig, DK-6752 Glejbjerg, DK
TOFT, Allan, DK-6740 Bramming, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

B01F 17/00 → (51) ***A61K 8/06***

B01F 17/00 → (51) ***A61Q 1/00***

B01F 17/00 → (51) ***C10M 129/42***

B01J 3/04 → (51) ***B30B 11/00***

(51) ***B01J 8/06*** (11) **3 113 872 A1***
B01J 19/32
(25) En (26) En
(21) 15706271.2 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050447 17.02.2015
(87) WO 2015/132555 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403787
(54) • *DAMPFREFORMIERUNG*
• *STEAM REFORMING*
• *VAPOREFORMAGE*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) CHLAPIK, Kenneth, LaGrange Park, Illinois 60526, US
FARNELL, Peter William, Stokesley, North Yorkshire TS9 5HR, GB
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Process Technologies Intellectual Property Department PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

(51) ***B01J 8/06*** (11) **3 113 873 A1***
B01J 19/32
(25) En (26) En
(21) 15706272.0 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050448 17.02.2015
(87) WO 2015/132556 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403788
(54) • *KATALYSATORANORDNUNG*
• *CATALYST ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CATALYSEUR*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) FARNELL, Peter William, Stokesley, North Yorkshire TS9 5HR, GB
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Process Technologies Intellectual Property Department PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

(51) ***B01J 13/00*** (11) **3 113 874 A1***
C08J 9/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718646.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050477 04.03.2014
(87) WO 2015/132475 2015/36 11.09.2015
(54) • *GELIERTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ORGANISCHES MONOLITHISCHES GEL, VERWENDUNGEN DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GELLED COMPOSITION FOR ORGANIC MONOLITHIC GEL, USES THEREOF AND PROCESS FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION GELIFIEE POUR GEL MONOLITHIQUE ORGANIQUE, SES UTILISATIONS ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) DUFOUR, Bruno, F-77430 Champagne Sur Seine, FR
DORIE, Hugo, F-45200 Montargis, FR
SONNTAG, Philippe, F-77210 Avon, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B01J 13/00*** (11) **3 113 875 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15708246.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054859 09.03.2015
(87) WO 2015/132418 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451910
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEROGELEN MITTELS DIELEKTRISCHER ERWÄRMUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING AEROGELS BY DIELECTRIC HEATING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'AEROGELS PAR CHAUFFAGE DIELECTRIQUE*
(71) Enersens, 23 rue Bossuet ZI de la Vigne aux Loups, 91160 Longjumeau, FR
(72) BONNARDEL, Pierre-Antoine, F-91190 Gif S/Yvette, FR
CHAUSSON, Sophie, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B01J 19/02 → (51) ***C01B 33/107***

B01J 19/08 → (51) ***C01B 33/107***

(51) ***B01J 19/30*** (11) **3 113 876 A1***
B01J 19/32 ***B65D 88/26***
C10G 11/18
(25) En (26) En
(21) 15758147.1 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/018205 28.02.2015
(87) WO 2015/134338 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461948008 P
(54) • *TEMPORÄRES ZUGABE- ODER INJEKTIONSSYSTEM*
• *TEMPORARY ADDITION OR INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADDITION OU D'INJECTION TEMPORAIRE*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) SMITH, Jason, K., Cranford, NJ 07016, US
FRATTO, Emanuele, I-20064 Gorgonzola (MI), IT
NOVELLI, Fabio, I-20064 Gorgonzola (MI), IT
RIVA, Stefano, C., I-20012 Cuggiono (MI), IT
JOHNSON, Erik, Wayne, Lino Lakes, MN 55014, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01J 19/30 → (51) ***C02F 3/10***

B01J 19/32 → (51) ***B01J 8/06***

B01J 19/32 → (51) ***B01J 19/30***

B01J 20/00 → (51) ***B01J 31/04***

B01J 20/32 → (51) ***B01D 15/08***

B01J 21/18 → (51) ***B01J 37/16***

B01J 23/00 → (51) ***B01J 37/18***

(51) ***B01J 27/186*** (11) **3 113 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716151.4 (22) 01.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050221 01.03.2015
(87) WO 2015/132780 2015/36 11.09.2015
(30) 02.03.2014 US 201461946806 P
(54) • *ZUBEREITUNG VON ALDEHYDEN UND KETONEN AUS ALKENEN ANHAND VON POLYOXOMETALATKATALYSATOREN UND STICKOXIDEN*
• *PREPARATION OF ALDEHYDES AND KETONES FROM ALKENES USING POLYOXOMETALATE CATALYSTS AND NITROGEN OXIDES*
• *PRÉPARATION D'ALDÉHYDES ET DE CÉTONES À PARTIR D'ALCÈNES À L'AIDE DE CATALYSEURS DE POLYOXOMÉTALATE ET D'OXYDES D'AZOTE*
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) NEUMANN, Ronny, 4430814 Kfar Saba, IL
RUBINSTEIN, Amir, 7610002 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

B01J 31/02 → (51) ***B01J 31/22***

(51) ***B01J 31/04*** (11) **3 113 878 A1***
B01J 20/00 ***C07C 2/68***
(25) En (26) En
(21) 15758172.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051508 02.03.2015
(87) WO 2015/132706 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 IN MM07292014
(54) • *IONISCHE FLÜSSIGKEITSVORLÄUFER*
• *IONIC FLUID PRECURSORS*
• *PRÉCURSEURS DE FLUIDES IONIQUES*
(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chambers IV Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
(72) UPPARA, Parasu Veera, Navi Mumbai 400614, IN
ADURI, Pavankumar, Dombivali Thane 421204, IN
SHYAMROY, Subarna, Kolkata 700056, IN

(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***B01J 31/22*** (11) **3 113 879 A1***
B01J 31/02
(25) En (26) En
(21) 15707938.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054453 04.03.2015
(87) WO 2015/132275 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157826
(54) • *RUTHENIUM-PHENOL-KATALYSATOREN FÜR TRANSFERHYDRIERUNGSREAKTIONEN*
• *RUTHENIUM-PHENOL CATALYSTS FOR TRANSFER HYDROGENATION REACTIONS*
• *CATALYSEURS DE RUTHÉNIUM-PHÉNOL POUR RÉACTIONS D'HYDROGÉNATION PAR TRANSFERT*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LIMBURG, Carolin, 68199 Mannheim, DE
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***B01J 37/16*** (11) **3 113 880 A1***
B01J 21/18
(25) En (26) En
(21) 14769075.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/025087 12.03.2014
(87) WO 2014/151144 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794139 P
(54) • *KOHLENOXIDREDUKTION MIT INTERMETALLISCHEN UND CARBIDKATALYSATOREN*
• *CARBON OXIDE REDUCTION WITH INTERMETALLIC AND CARBIDE CATALYSTS*
• *REDUCTION D'OXYDE DE CARBONE PAR DES CATALYSEURS INTERMETALLIQUES ET DE CARBURE*
(71) Seerstone LLC, 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
(72) NOYES, Dallas B., Provo, Utah 84604, US
RING, Terry A., Sandy, Utah 84092, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***B01J 37/18*** (11) **3 113 881 A1***
B01J 23/00 ***C23C 16/00***
(25) En (26) En
(21) 14768699.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/026706 13.03.2014
(87) WO 2014/151942 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790403 P
15.03.2013 US 201361790260 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MATERIAL MIT NANOKATALYSATORSTRUKTUREN, SYSTEME MIT NANOKATALYSATORSTRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COMPOSITIONS OF MATTER COMPRISING NANOCATALYST STRUCTURES, SYSTEMS COMPRISING NANOCATALYST STRUCTURES, AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS DE SUBSTANCES COMPRENANT DES STRUCTURES DE NANOCATALYSEUR, SYSTÈMES COMPRENANT DES STRUCTURES DE NANOCATALYSEUR, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Seerstone LLC, 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
(72) NOYES, Dallas B., Provo, UT 84601, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 113 882 A1***
G01N 21/03
(25) En (26) En
(21) 14745006.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044867 30.06.2014
(87) WO 2015/134053 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947697 P
(54) • *VERBESSERTES PROBENRÖHRCHEN MIT TRANSPARENTER SPITZE BESONDEREM NUTZEN FÜR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
• *IMPROVED SAMPLE TUBE WITH TRANSPARENT TIP HAVING PARTICULAR UTILITY FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *TUBE À ÉCHANTILLON AMÉLIORÉ À POINTE TRANSPARENTE AYANT UNE UTILITÉ PARTICULIÈRE POUR L'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Streck Inc., 7002 South 109th Street, La Vista, NE 68182, US
(72) KREIFELS, Matthew R., Omaha, NE 68022, US
WHITNEY, Scott E., Lincoln, NE 68521, US
DOWLING, James, New Boston, NH 03070, US
JUST, Troy, Lincoln, NE 68524, US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 113 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708493.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054559 05.03.2015
(87) WO 2015/132317 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948493 P
(54) • *ZELLSORTIERSYSTEM MIT MIKROGEFERTIGTEN KOMPONENTEN*
• *CELL SORTING SYSTEM USING MICROFABRICATED COMPONENTS*
• *SYSTÈME DE TRI DE CELLULES UTILISANT DES COMPOSANTS MICROFABRIQUÉS*
(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) KABAHA, Eiad, 53229 Bonn, DE
PETERS, Ralf-Peter, 51429 Bergisch Gadbach, DE
PETH, Christian, 45097 Düsseldorf, DE
MARTINEZ, Nicholas, Santa Barbara, California 93109, US
BÜSCHER, Martin, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FOSTER, John, Santa Barbara, California 93110, US
BODDENBERG, Jan, 50674 Köln, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 113 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708494.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054561 05.03.2015
(87) WO 2015/132319 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948493 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ZELLSORTIERUNG DURCH MIKROGEFERTIGTE KOMPONENTEN MITTELS NUKLEASE*
• *PROCES FOR SORTING CELLS BY MICROFABRICATED COMPONENTS USING A NUCLEASE*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRI DE CELLULES PAR DES COMPOSANTS MICROFABRIQUÉS À L'AIDE D'UNE NUCLÉASE*
(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) HÜBEL, Tanno, 17166 Gross Roge, DE
MILTENYI, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach, DE
NÖLLE, Volker, 51515 Kürten, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 113 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710137.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054560 05.03.2015
(87) WO 2015/132318 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948493 P
(54) • *ZELLSORTIERSYSTEM MIT ELEKTROMAGNET*
• *CELL SORTING SYSTEM USING ELECTROMAGNETIC SOLENOID*
• *SYSTÈME DE TRI CELLULAIRE UTILISANT UN SOLÉNOÏDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) FOSTER, John, Santa Barbara, California 93110, US
GRUMMITT, Daryl, Santa Barbara, California 93105, US
PETERS, Ralf-Peter, 51429 Bergisch Gadbach, DE
PETH, Christian, 45097 Düsseldorf, DE
MARTINEZ, Nicholas, Santa Barbara, California 93109, US
NAGEL, Markus, 50226 Frechen, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 113 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758596.9 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/000141 06.03.2015
(87) WO 2015/131662 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 CN 201410082166
(54) • *MIKROFLUIDISCHER MULTIINDEX-DETEKTIONSCHIP UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *A MULTI-INDEX DETECTION MICROFLUIDIC CHIP AND METHODS OF USE*
• *LABORATOIRE SUR PUCE DE DÉTECTION À PLUSIEURS INDICES ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) CapitalBio Corporation, 18 Life Science Parkway, Changping District Beijing 102206, CN
Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Cheng Fu Road Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) WANG, Lei, Beijing 102206, CN
ZHANG, Guohao, Beijing 102206, CN
ZHOU, Xinying, Beijing 102206, CN
XIN, Juan, Beijing 102206, CN
ZHANG, Yao, Beijing 102206, CN
LIN, Mingxian, Beijing 102206, CN
HUANG, Guoliang, Beijing 102206, CN
WANG, Can, Beijing 102206, CN
XING, Wanli, Beijing 102206, CN
CHENG, Jing, Beijing 102206, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B01L 3/00 → (51) ***G01N 21/64***

B02C 7/12 → (51) ***D21D 1/30***

B05B 1/06 → (51) ***A61M 16/16***

B05B 1/08 → (51) ***A61C 17/028***

B05B 1/08 → (51) ***A61M 16/16***

(51) ***B05B 1/30*** ***B05B 7/06*** ***B08B 3/02*** (11) **3 113 887 A1*** ***B05B 15/06***
(25) De (26) De
(21) 15707930.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054366 03.03.2015
(87) WO 2015/132235 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204012
(54) • *VERLÄNGERUNGSVORRICHTUNG FÜR SPRITZAPPARATE UND SPRITZAPPARAT*
• *EXTENSION DEVICE FOR SPRAYING DEVICES AND SPRAYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTENSION POUR APPAREILS DE PULVÉRISATION ET APPAREILS DE PULVÉRISATION*
(71) Krautzberger GmbH, Stockbornstrasse 13, 65343 Eltville, DE
(72) WEIDMANN, Thomas, 56355 Bettendorf, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

B05B 1/32 → (51) ***A61M 11/06***

(51) ***B05B 5/03*** ***H01L 21/02*** (11) **3 113 888 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709754.4 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051061 12.02.2015
(87) WO 2015/121827 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 FR 1451132
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *SURFACE COATING METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE D'ENDUCTION DE SURFACE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE*
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) GROSSO, David, F-91630 Cheptainville, FR
LOUIS,Benjamin, F-75005 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 7/06 → (51) ***B05B 1/30***

B05B 7/14 → (51) ***A61M 11/06***

B05B 11/00 → (51) ***A61B 17/00***

B05B 15/06 → (51) ***B05B 1/30***

B05D 5/00 → (51) ***C08G 75/00***

B06B 1/02 → (51) ***H04R 19/00***

(51) ***B06B 3/02*** ***G01H 9/00*** (11) **3 113 889 A1*** ***B23K 20/10***
(25) De (26) De
(21) 14809420.4 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/077195 10.12.2014
(87) WO 2015/131968 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014204205
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SCHWINGUNGSAMPLITUDE EINER KAPILLARE EINES DRAHT-BONDERS*
• *DEVICE FOR MEASURING THE VIBRATION AMPLITUDE OF A CAPILLARY OF A WIRE BONDER*
• *DISPOSITIF SERVANT À MESURER L'AMPLITUDE D'OSCILLATION D'UN CAPILLAIRE D'UN SYSTÈME DE LIAISON PAR FIL*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) HUBER, Walter, 83278 Traunstein, DE
HOLZAPFEL, Wolfgang, 83119 Obing, DE

B07B 13/18 → (51) ***B65G 27/00***

B08B 3/02 → (51) ***B05B 1/30***

(51) ***B08B 7/00*** (11) **3 113 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700326.0 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010118 05.01.2015
(87) WO 2015/134112 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 GB 201403851
(54) • *KLEBEROLLE*
• *ADHESIVE ROLL*
• *ROULEAU ADHÉSIF*
(71) ITW Limited, Admiral House St. Leonards Road, Windsor Berkshire SL4 3BL, GB
(72) HAMILTON, Sheila, Kilmacolm PA13 4JW, GB
MITCHELL, Steven Frank, Kilmacolm PA13 4HU, GB
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B21D 7/00 → (51) ***B21D 35/00***

B21D 9/01 → (51) ***B21D 35/00***

B21D 22/00 → (51) ***B21D 35/00***

B21D 26/02 → (51) ***B21D 35/00***

B21D 28/00 → (51) ***B21D 35/00***

(51) ***B21D 28/32*** (11) **3 113 891 A2***
(25) De (26) De
(21) 15709659.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054659 05.03.2015
(87) WO 2015/132353 2015/36 11.09.2015
(88) 17.12.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014102992
(54) • *WERKZEUGSCHIEBER*
• *TOOL SLIDE*
• *COULISSEAU PORTE-OUTIL*
(71) Voestalpine Giesserei Linz GmbH, Voestalpine-Str. 3, 4020 Linz, AT
(72) MEYER, Markus, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) ***B21D 28/32*** ***B30B 1/40*** (11) **3 113 892 A1***
(25) De (26) De
(21) 15709660.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054662 05.03.2015
(87) WO 2015/132355 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014102993
(54) • *WERKZEUGSCHIEBER*
• *TOOL SLIDE*
• *COULISSEAU PORTE-OUTIL*
(71) Voestalpine Giesserei Linz GmbH, Voestalpine-Str. 3, 4020 Linz, AT
(72) MEYER, Markus, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B21D 28/32 → (51) ***B30B 1/40***

B21D 31/00 → (51) ***B21D 35/00***

(51) ***B21D 35/00*** ***B62D 27/00*** ***B21D 9/01*** ***B21D 26/02*** ***B21D 31/00*** (11) **3 113 893 A1*** ***B21D 7/00*** ***B21D 22/00*** ***B21D 28/00*** ***B23K 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15708192.8 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054510 04.03.2015
(87) WO 2015/132300 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014102974
(54) • *VERFAHREN ZUR INDIVIDUALISIERTEN ANPASSUNG DER FORM VON BAUTEILEN*
• *METHOD FOR INDIVIDUALIZED ADAPTATION OF THE SHAPE OF COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ SERVANT À ADAPTER DE MANIÈRE PERSONNALISÉE LA FORME DE COMPOSANTS*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) COTT, Andreas, 44263 Dortmund, DE
HILFRICH, Erik, 40470 Düsseldorf, DE
KEVENHÖRSTER, Joseph Georg, 44805 Bochum, DE
MERTENS, Oliver, 45359 Essen, DE
PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
RAUHUT, Marcus, 45468 Mülheim a. d. Ruhr, DE
STEGMEYER, Ralf, 59964 Medebach, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B21J 15/02 → (51) ***B21K 25/00***

B21J 15/08 → (51) ***B29C 65/60***

B21J 15/36 → (51) ***B29C 65/60***

(51) ***B21K 25/00*** ***B21J 15/02*** ***F16B 5/04*** (11) **3 113 894 A1*** ***B23D 61/02***
(25) De (26) De
(21) 15703504.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051577 27.01.2015
(87) WO 2015/132019 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014103048
(54) • *BAUTEIL ZUR HERSTELLUNG EINER FORMSCHLÜSSIGEN NIETVERBINDUNG EINES WERKZEUGS*
• *COMPONENT FOR ESTABLISHING A FORM-LOCKING RIVETED CONNECTION OF A TOOL*
• *COMPOSANT SERVANT À ÉTABLIR UN ASSEMBLAGE PAR RIVETAGE PAR COMPLÉMENTARITÉ DE FORME D'UN OUTIL*
(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) BEK, Fabian, 73560 Böbingen, DE
KNECHT, Markus, 73635 Rudersberg, DE
WEBER, Thomas, 73650 Wintersbach, DE
MANN, Rainer, 73434 Aalen-Dewangen, DE
(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

B22C 5/04 → (51) ***B01F 3/12***

(51) ***B22D 7/06*** ***B22D 11/055*** ***C22B 9/18*** (11) **3 113 895 A1*** ***B22D 23/10***
(25) De (26) De
(21) 15710448.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054369 03.03.2015
(87) WO 2015/132237 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 AT 1612014
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KÜHLUNG VON FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEN KOKILLEN FÜR METALLURGISCHE PROZESSE*
• *METHOD AND PLANT FOR COOLING LIQUID-COOLED MOULDS FOR METALLURGICAL PROCESSES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION SERVANT À REFROIDIR DES COQUILLES REFROIDIES PAR UN FLUIDE POUR DES PROCESSUS EN MÉTALLURGIE*
(71) INTECO special melting technologies GmbH, Wiener Straße 25, 8600 Bruck a.d. Mur, AT
(72) HOLZGRUBER, Harald, A-8600 Bruck a.d. Mur, AT
SCHERIAU, Alexander, A-8600 Bruck, AT
KUBIN, Michael, A-8700 Leoben, AT
FILZWIESER, Andreas, A-8700 Leoben, AT
(74) Vötsch, Reiner, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B22D 11/055 → (51) ***B22D 7/06***

B22D 23/10 → (51) ***B22D 7/06***

B22F 1/00 → (51) ***B22F 9/24***

(51) ***B22F 3/105*** ***B23K 26/22*** (11) **3 113 896 A1*** ***B23K 26/32***
(25) En (26) En
(21) 15710834.1 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/000052 11.02.2015
(87) WO 2015/132550 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 GB 201403973
(54) • *KOMPONENTENHERSTELLUNG DURCH ADDITIVES LASERSCHWEISSEN*
• *COMPONENT MANUFACTURE BY ADDITIVE LASER WELDING*
• *FABRICATION DE COMPOSANTS PAR SOUDAGE LASER ADDITIF*
(71) Thinklaser Ltd, Unit 3, Perrywood Business Park Honeycrock Lane, Redhill RH1 5DZ, GB
(72) NORTON, Adrian, Reigate Surrey RH2 9EL, GB
HARRIS, Philip, Reigate Surrey RH2 9EL, GB
(74) Sayer, Robert David, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

(51) ***B22F 9/24*** ***B22F 1/00*** ***H05K 1/09*** (11) **3 113 897 A1*** ***C30B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 15758302.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051536 03.03.2015
(87) WO 2015/132719 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 GB 201403731
(54) • *NANOMETRISCHE KUPFERFORMULIERUNGEN*
• *NANOMETRIC COPPER FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE CUIVRE NANOMÉTRIQUE*
(71) P.V. Nano Cell Ltd., 28 HaNapah Street POB 236, 23101 Migdal HaEmek, IL
(72) DE LA VEGA, Fernando, 3090359 Zichron Yaakov, IL
MELAMED, Semyon, 2906212 Kiryat Yam, IL
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) ***B23D 59/00*** (11) **3 113 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 14885027.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072870 04.03.2014
(87) WO 2015/131337 2015/36 11.09.2015
(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT STAUBABSCHEIDER*
• *A POWER TOOL WITH DUST DEFLECTOR*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DÉFLECTEUR DE POUSSIÈRE*
(71) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM
(72) TIAN, Zu Kun, Dongguan Guangdong 523962, CN
NESOM, Jeff, Dongguan Guangdong 523129, CN
LAM, Chin Hung, Shatin Hong Kong, CN
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B23D 61/02 → (51) ***B21K 25/00***

B23K 1/00 → (51) ***B21D 35/00***

(51) ***B23K 9/095*** ***B23K 9/16*** ***G09B 25/02*** (11) **3 113 899 A1*** ***G09B 19/24***
(25) En (26) En
(21) 15731664.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000814 02.06.2015
(87) WO 2015/185973 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201414293826
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON MANUELLEN SCHWEISSOPERATIONEN*
• *SYSTEM FOR AND METHOD OF MONITORING AND CHARACTERIZING MANUAL WELDING OPERATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE CARACTÉRISATION D'OPÉRATIONS DE SOUDAGE MANUEL*
(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) BOULWARE, Paul C., Columbus, OH 43220, US
CONRARDY, Christopher C., Columbus, OH 43228, US
CLARK, Douglas A., Columbus, OH 43221, US
FORQUER, M. William, Columbus, OH 43221, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/16 → (51) ***B23K 9/095***

B23K 20/10 → (51) ***B06B 3/02***

(51) ***B23K 26/14*** (11) **3 113 900 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707918.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054237 02.03.2015
(87) WO 2015/132170 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14157564
(54) • *PULVERDÜSE, AUFNAHMEEINHEIT UND BEARBEITUNGSKOPF FÜR EINE VORRICHTUNG FÜR EINE LASERMATERIAL-BEARBEITUNG*
• *POWDER SPRAYING NOZZLE, RECEPTACLE UNIT AND MACHINING HEAD FOR A LASER-BASED MATERIAL MACHINING DEVICE*
• *BUSE À POUDRE, UNITÉ RÉCEPTRICE ET TÊTE D'USINAGE POUR UN DISPOSITIF DESTINÉ À L'USINAGE DE MATÉRIAUX PAR LASER*
(71) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
(72) PETERS, Thomas, CH-5600 Lenzburg, CH
LEUPPI, Tobias, CH-5605 Dottikon, CH
GISLER, Andreas, CH-8412 Riet bei Neftenbach, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

B23K 26/14 → (51) ***B23K 37/00***

B23K 26/22 → (51) ***B22F 3/105***

B23K 26/30 → (51) ***G01N 21/958***

B23K 26/32 → (51) ***B22F 3/105***

(51) ***B23K 26/34*** ***B23P 6/00*** (11) **3 113 901 A1*** ***F01D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15721613.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059166 28.04.2015
(87) WO 2015/176923 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 DE 102014209847
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES SCHAUFELBLATTES SOWIE KÜHLMANSCHETTE*
• *METHOD FOR REPAIRING AN AIRFOIL, AND COOLING COLLAR*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN CORPS D'AUBE ET MANCHON DE REFROIDISSEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KALOCSAY, Roman, 52074 Aachen, DE
ARJAKINE, Nikolai, 10555 Berlin, DE
BOSTANJOGLO, Georg, 14163 Berlin, DE
BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/28***

(51) ***B23K 35/28*** ***B23K 35/02*** ***C22C 21/00*** (11) **3 113 902 A1*** ***B32B 15/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713539.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/000041 26.02.2015
(87) WO 2015/132482 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 FR 1400551
(54) • *LÖTMETALLBLECH MIT MEHRLAGIGER UMMANTELUNG*
• *MULTIPLY-CLAD BRAZING METAL SHEET*
• *TÔLE DE BRASAGE À PLACAGES MULTIPLES*
(71) Constellium Neuf Brisach, ZIP Rhénane Nord, RD 52, 68600 Biesheim, FR
(72) PERRIER, Malika Marie, F-38000 Grenoble, FR
ARBAB, Alireza, F-38140 Rives, FR
PEGUET, Lionel, F-38950 Quaix-en-Chartreuse, FR
DELHOMME, Myriam, F-38000 Grenoble, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

(51) ***B23K 35/28*** ***B23K 35/30*** (11) **3 113 903 A1*** ***B23K 35/02***
(25) It (26) En
(21) 15715419.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051519 02.03.2015
(87) WO 2015/132711 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 IT RM20140106
16.04.2014 CH 591142014
(54) • *ABSCHMELZBARER SCHWEISSDRAHT, VORZUGSWEISE MIG/MAG, UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONSUMABLE WELDING WIRE, PREFERABLY MIG / MAG, AND RELATING MANUFACTURING PROCESS*
• *FIL DE SOUDAGE CONSOMMABLE, DE PRÉFÉRENCE POUR MIG/MAG, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Kopernik SA, 5 Rue Gabriel Lippmann, 5365 Munsbach, LU
(72) JARMORINI, Damiano, CH-6805 Mezzovico - Vira, CH
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

B23K 35/30 → (51) ***B23K 35/28***

(51) ***B23K 37/00*** ***B23K 26/14*** (11) **3 113 904 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707358.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054238 02.03.2015
(87) WO 2015/132171 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14157566
(54) • *BEARBEITUNGSKOPF UND BEARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *MACHINING HEAD AND MACHINING DEVICE*
• *TÊTE D'USINAGE ET INSTALLATION D'USINAGE*
(71) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
(72) PETERS, Thomas, CH-5600 Lenzburg, CH
LEUPPI, Tobias, CH-5605 Dottikon, CH
GISLER, Andreas, CH-8412 Riet bei Neftenbach, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

B23P 6/00 → (51) ***B23K 26/34***

(51) ***B23P 19/04*** ***B25B 27/00*** ***B25D 17/06*** ***B25D 17/24*** (11) **3 113 905 A1*** ***B25D 17/04*** ***B25D 17/12*** ***B25D 9/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14712017.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050456 03.03.2014
(87) WO 2015/132474 2015/36 11.09.2015
(54) • *DICHTUNGSPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAL PLACEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN JOINT D'ETANCHEITE*
(71) Noretud Industries, 95 rue de Neuf-Mesnil Cité de l'Entreprise, 59750 Feignies, FR
(72) MENISSEZ, Grégory, F-59530 Villereau, FR
DURIEU, Rémi, F-59600 Elesmes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

B23P 19/04 → (51) ***B25J 15/00***

B23Q 1/44 → (51) ***B23Q 1/62***

(51) ***B23Q 1/62*** ***B23Q 5/32*** ***B23Q 11/00*** (11) **3 113 906 A1*** ***B23Q 5/36*** ***B23Q 1/44***
(25) It (26) En
(21) 14833217.4 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/067004 17.12.2014
(87) WO 2015/132638 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 IT BS20140051
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT INTEGRIERTEM MOTOR*
• *MACHINE TOOL WITH ONBOARD MOTOR*
• *MACHINE-OUTIL AVEC MOTEUR EMBARQUÉ*
(71) Innse-Berardi S.p.A., Via Attilio Franchi 20, 25127 Brescia, IT
(72) CAMOZZI, Attilio, I-25127 Brescia, IT
CAMOZZI, Ettore, I-25127 Brescia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B23Q 5/32 → (51) ***B23Q 1/62***

B23Q 5/36 → (51) ***B23Q 1/62***

B23Q 7/02 → (51) ***B65G 47/248***

B23Q 7/16 → (51) ***B65G 47/248***

B23Q 11/00 → (51) ***B23Q 1/62***

(51) ***B23Q 17/00*** (11) **3 113 907 A1***
B60L 11/12 ***H02J 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15701672.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000109 22.01.2015
(87) WO 2015/131971 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014003028
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERFAHRENS ZUR BESTIMMUNG EINES WERTES FÜR DEN VERSATZ DER SENKRECHTEN PROJEKTIONEN ZWEIER WICKLUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CARRYING OUT A METHOD FOR DETERMINING A VALUE FOR THE OFFSET OF THE PERPENDICULAR PROJECTIONS OF TWO WINDINGS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE VALEUR POUR LE DÉCALAGE DES PROJECTIONS VERTICALES DE DEUX ENROULEMENTS*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WANJECK, Andreas, 68753 Waghäusel, DE
WOLF, Harald, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, DE
KNAB, Christopher, 68789 St. Leon-Rot, DE
FABIAN, Dennis, 68789 St. Leon-Rot, DE

B24B 7/06 → (51) ***B65G 47/248***

B24B 9/00 → (51) ***B65G 47/248***

B24B 9/04 → (51) ***B65G 47/248***

B24B 27/00 → (51) ***B65G 47/248***

B24B 41/00 → (51) ***B65G 47/248***

(51) ***B25B 7/10*** (11) **3 113 908 A1***
(25) De (26) De
(21) 15711668.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054395 03.03.2015
(87) WO 2015/132247 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014102927
(54) • *ZANGE*
• *PLIERS*
• *PINCE*
(71) Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG, Oberkamper Straße 13, 42349 Wuppertal, DE
(72) HERRMANN, Bernd, 42349 Wuppertal, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B25B 23/147 → (51) ***B25F 5/00***

B25B 27/00 → (51) ***B23P 19/04***

(51) ***B25C 1/08*** (11) **3 113 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816077.3 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/069111 08.12.2014
(87) WO 2015/134076 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414195338
(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR EIN TREIBSTOFFZUFUHRSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSEINTREIBER*
• *INTERFACE FOR FUEL DELIVERY SYSTEM FOR COMBUSTION FASTENER DRIVER*
• *INTERFACE POUR SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE COMBUSTIBLE POUR CLOUEUSE À COMBUSTION*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) VANSTAAN, Valery H., Glenview, Illinois 60025, US
SHEA, Maureen Louise, Glenview, Illinois 60025, US
LARGO, Marc, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B25D 9/08 → (51) ***B23P 19/04***

B25D 17/04 → (51) ***B23P 19/04***

B25D 17/06 → (51) ***B23P 19/04***

B25D 17/12 → (51) ***B23P 19/04***

B25D 17/24 → (51) ***B23P 19/04***

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 113 910 A1***
B25B 23/147
(25) De (26) De
(21) 15707981.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054699 06.03.2015
(87) WO 2015/132373 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14158227
(54) • *ADAPTIVE GETRIEBESCHALTUNG*
• *ADAPTIVE GEARSHIFT MECHANISM*
• *CHANGEMENT DE VITESSES ADAPTATIF*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SATTLER, Christian, 87640 Biessenhofen, DE

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 113 911 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707983.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054703 06.03.2015
(87) WO 2015/132376 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14158235
(54) • *ADAPTIVE LEISTUNGSANZEIGE*
• *ADAPTIVE POWER DISPLAY*
• *INDICATION DE PUISSANCE ADAPTATIVE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SATTLER, Christian, 87640 Biessenhofen, DE

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 113 912 A1***
H01M 2/00
(25) En (26) En
(21) 15712992.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) GB 2015/050651 06.03.2015
(87) WO 2015/132606 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 GB 201403971
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINEM TRAGBAREN NETZTEIL*
• *IMPROVEMENTS TO PORTABLE POWER SUPPLY*
• *AMÉLIORATIONS À UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PORTABLE*
(71) 7RDD Limited, Kilnfield House 45 Common Road Dunnington, York, North Yorkshire YO19 5PA, GB
(72) BAKKER, Rients, York Yorkshire YO19 5PA, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) ***B25J 5/00*** (11) **3 113 913 A1***
B60K 17/04 ***B60K 17/14***
B60K 1/02
(25) En (26) En
(21) 15714049.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017818 26.02.2015
(87) WO 2015/134284 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948467 P
12.09.2014 US 201414485395
(54) • *MEHRACHSIGES MOTORISIERTES RAD*
• *MULTI-AXIS MOTORIZED WHEEL*
• *ROUE MOTORISÉE MULTIAXIALE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUTSON, Donald Bolden, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B25J 9/16 → (51) ***B25J 13/08***

(51) ***B25J 13/08*** (11) **3 113 914 A1***
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 15758889.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2015/050038 26.02.2015
(87) WO 2015/131904 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DK 201470103
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR INDUSTRIEROBOTER*
• *SAFETY SYSTEM FOR INDUSTRIAL ROBOT*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR ROBOT INDUSTRIEL*
(71) Universal Robots A/S, Energivej 25, Lindved, 5260 Odense S, DK
(72) OESTERGAARD, Esben H., DK-5260 Odense S, DK
ZIEBA, Grzegorz, DK-5260 Odense S, DK
BRANDT, David, DK-Odense S 5260, DK
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***B25J 15/00*** (11) **3 113 915 A1***
B23P 19/04 ***B29C 65/00***
B29C 65/02
(25) De (26) De
(21) 15712080.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054557 05.03.2015
(87) WO 2015/132316 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 202014101000 U
(54) • *FÜGEWERKZEUG, FÜGEEINRICHTUNG UND FÜGEVERFAHREN*
• *JOINING TOOL, JOINING DEVICE AND JOINING METHOD*
• *OUTIL D'ASSEMBLAGE, DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) HÄNTZSCHEL, Jörg, 86159 Augsburg, DE
STROBL, Norbert, 86508 Rehling, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) ***B26B 19/38*** (11) **3 113 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758744.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018693 04.03.2015
(87) WO 2015/134580 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947848 P
(54) • *ELEKTRISCHER HAARSCHNEIDER*
• *ELECTRIC HAIR TRIMMER*
• *TONDEUSE À POILS ÉLECTRIQUE*
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
(72) TETEAK, Daniel R., Madison, Wisconsin 53711, US
TOY, David, Middleton, Wisconsin 53562, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B26B 21/00*** (11) **3 113 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759152.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018872 05.03.2015
(87) WO 2015/134700 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948203 P
(54) • *DOPPELSEITIGER RASIERER*
• *DUAL SIDED RAZOR*
• *RASOIR À DOUBLE FACE*
(71) Mack-Ray, Inc., 12143 Punkin Hollow Road, Bentonville, AR 72712, US
(72) LIBERATORE, Raymond A., Bentonville, Arkansas 72712, US
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

(51) ***B26B 21/14*** (11) **3 113 918 A1***
B26B 21/22 ***B26B 21/24***
B26B 21/54
(25) En (26) En
(21) 14851150.4 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/057048 23.09.2014
(87) WO 2015/050747 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 US 201361885906 P
(54) • *RASIERKLINGENKARTUSCHEN*
• *RAZOR CARTRIDGES*
• *CARTOUCHES DE RASOIR*
(71) Dorco Co., Ltd., 36-9, Hyoryeong-ro 70-gil, Seocho-gu Seoul 137-865, KR
(72) GRIFFIN, John W., Moultonborough, New Hampshire 03254, US
PROVOST, Craig A., Providence, Rhode Island 02909, US
TUCKER, William E., Attleboro, Massachusetts 02703, US
KOHRING, Douglas R., Saco, Maine 04072, US
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

B26B 21/22 → (51) ***B26B 21/14***

B26B 21/24 → (51) ***B26B 21/14***

B26B 21/54 → (51) ***B26B 21/14***

(51) ***B27D 5/00*** (11) **3 113 919 A1***
B29C 63/00
(25) De (26) De
(21) 15708503.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054616 05.03.2015
(87) WO 2015/132339 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204005
(54) • *BEARBEITUNGSVERSFAHREN UND BEARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINES FLÄCHENABSCHNITTS*
• *PROCESSING METHOD AND PROCESSING APPARATUS FOR COATING A SURFACE PORTION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DESTINÉS AU REVÊTEMENT D'UNE SECTION DE SURFACE*
(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) REICH, Klaus, 72296 Schopfloch, DE
FRIESE, Stefan, 72296 Schopfloch, DE
GRINGEL, Martin, 72296 Schopfloch, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B28B 23/00*** (11) **3 113 920 A1***
E04C 2/54
(25) En (26) En
(21) 15718783.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054474 04.03.2015
(87) WO 2015/132287 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 IT MI20140324
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTOFFPLATTE MIT LEICHTER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT AUF BASIS VON ZEMENTARTIGEM MÖRTEL UND EINE STRUKTUR AUS MATERIAL MIT LEICHTER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT*
• *METHOD FOR MAKING A CEMENTITIOUS MORTAR BASED COMPOSITE PANEL WITH LIGHT TRANSLUCENCY PROPERTIES AND A STRUCTURE OF LIGHT TRANSLUCENT MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU COMPOSITE TRANSLUCIDE À BASE DE MORTIER DE CIMENT ET STRUCTURE À BASE D'UN MATÉRIAU TRANSLUCIDE*
(71) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24121 Bergamo, IT
(72) CARMINATI, Aronne, I-24040 Chignolo d'Isola, IT
RIZZO, Nicola, I-24128 Bergamo, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B28C 5/12 → (51) ***B01F 13/00***

B28C 5/42 → (51) ***B01F 13/00***

B29B 11/08 → (51) ***B29C 45/40***

(51) ***B29B 11/16*** (11) **3 113 921 A1***
B29L 31/00
(25) De (26) De
(21) 15707979.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054695 06.03.2015
(87) WO 2015/132371 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014002950
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMLINGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING PREFORMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORMES*
(71) Broetje-Automation GmbH, Am Autobahnkreuz 14, 26180 Rastede, DE
(72) REINHOLD, Raphael, 26409 Wittmund, DE
MEYER, Lars, 26180 Rastede, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

B29C 33/02 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 33/72 → (51) ***B29D 11/00***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 65/00***

B29C 35/04 → (51) ***B29C 65/00***

B29C 35/08 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 35/16 → (51) ***B29C 65/00***

(51) ***B29C 43/00*** (11) **3 113 922 A1***
B29C 45/00 ***B65D 43/16***
B65D 47/08 ***C08L 23/08***
G01N 3/36 ***G01M 5/00***
G01M 99/00
(25) En (26) En
(21) 15708595.2 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/050664 29.01.2015
(87) WO 2015/132680 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 CA 2844886
(54) • *STRAHLUNGSVERNETZTES POLYETHYLENSCHARNIER*
• *RADIATION CROSSLINKED POLYETHYLENE HINGE*
• *CHARNIÈRE EN POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉE PAR RAYONNEMENT*
(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) RYCROFT, Jason, Calgary, Alberta T1P 0A7, CA
ARNOULD, Gilbert, Calgary, Alberta T3A 6B6, CA
BOTROS, Matthew, Calgary, Alberta T3K 0P7, CA
MCGRORY, William, Calgary, Alberta T2E 7B9, CA
(74) McGuinn, Callum Luke, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B29C 43/36 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 43/00***

B29C 45/06 → (51) ***B29C 45/40***

(51) ***B29C 45/17*** ***B29C 45/27*** (11) **3 113 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708689.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018243 02.03.2015
(87) WO 2015/134356 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947589 P
(54) • *HEIZMANSCHETTE FÜR SPRITZGIESSDÜSE*
• *HEATING SLEEVE FOR INJECTION MOLDING NOZZLE*
• *MANCHON CHAUFFANT POUR BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Galati, Vito, 2 Kathleen Circle, Rowley, MA 01969, US
(72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

(51) ***B29C 45/20*** (11) **3 113 924 A2***
(25) En (26) En
(21) 15758994.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018381 03.03.2015
(87) WO 2015/134419 2015/36 11.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949476 P
(54) • *DÜSENHALTERUNG FÜR VERTEILERSYSTEM*
• *MANIFOLD SYSTEM NOZZLE RETENTION*
• *RETENUE DE BUSE POUR SYSTÈME DE COLLECTEUR*
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
(72) OVERFIELD, Sarah Kathleen, Colchester, Vermont 05446, US

B29C 45/27 → (51) ***B29C 45/17***

(51) ***B29C 45/40*** ***B29C 45/06*** (11) **3 113 925 A1*** ***B29B 11/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704344.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050124 19.01.2015
(87) WO 2015/132487 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451696
(54) • *MIT EINEM DREHBAREN KERNHALTER AUSGESTATTETE VORFORMFORMUNGSEINHEIT*
• *PREFORM MOULDING UNIT EQUIPPED WITH A ROTATABLE CORE HOLDER*
• *UNITÉ DE MOULAGE DE PRÉFORMES ÉQUIPÉE D'UN PORTE-NOYAUX MOBILE EN ROTATION*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) DUCLOS, Yves-Alban, F-76930 Octeville sur Mer, FR
HELIX, Gilles, F-76930 Octeville sur Mer, FR
NORTURE, Michel, F-76930 Octeville sur Mer, FR

(51) ***B29C 49/28*** ***B29C 49/30*** (11) **3 113 926 A1*** ***B29C 49/42***
(25) En (26) En
(21) 15759136.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018395 03.03.2015
(87) WO 2015/134429 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947011 P
(54) • *MASCHINENKOMPONENTE FÜR FORMBODENBEWEGUNG*
• *MACHINE COMPONENT FACILITATING MOLD BASE MOVEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MACHINE FACILITANT LE DÉPLACEMENT D'UNE BASE DE MOULE*
(71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) EBERLE, Theodore F., Ann Arbor, Michigan 48108, US
MAKI, Kirk Edward, Tecumseh, Michigan 49286, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 49/30 → (51) ***B29C 49/28***

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/28***

B29C 51/06 → (51) ***B29C 51/46***

B29C 51/26 → (51) ***B29C 51/46***

B29C 51/42 → (51) ***B29C 51/46***

(51) ***B29C 51/46*** ***B29C 51/06*** ***B29C 51/42*** ***A43B 23/02*** (11) **3 113 927 A1*** ***B29C 51/26*** ***B29C 69/00***
(25) En (26) En
(21) 15706334.8 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015117 10.02.2015
(87) WO 2015/167645 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263137
(54) • *VERFAHREN ZUM VAKUUMFORMEN EINES SCHUHOBERTEILS*
• *METHOD OF VACUUM FORMING A FOOTWEAR UPPER*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE DE TIGE DE CHAUSSURE SOUS VIDE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005-6453, US
ADAMI, Giovanni, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 63/00 → (51) ***B27D 5/00***

(51) ***B29C 65/00*** ***B29C 35/02*** ***B29C 70/72*** ***B29C 35/16*** (11) **3 113 928 A1*** ***B29C 70/06*** ***B29C 35/04***
(25) De (26) De
(21) 15708811.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054734 06.03.2015
(87) WO 2015/132387 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014204255
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFBAUTEILEN MIT DUROPLASTISCHER MATRIX*
• *METHOD FOR BONDING FIBRE-REINFORCED PLASTICS COMPONENTS WITH A THERMOSETTING MATRIX*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉS PAR DES FIBRES COMPRENANT UNE MATRICE THERMODURCISSABLE*
(71) Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE
(72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
LEPPER, Martin, 01279 Dresden, DE
KIELE, Jörn, 01097 Dresden, DE
KIPFELSBERGER, Stefan, 01277 Dresden, DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) ***B29C 65/00*** ***B65B 51/14*** ***B65B 9/04*** ***B65B 39/00*** (11) **3 113 929 A1*** ***B65B 9/02*** ***B65B 51/30***
(25) En (26) En
(21) 15709037.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017716 26.02.2015
(87) WO 2015/134266 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199040
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSIEGELUNG VON ZWEI BEWEG-*

LICHEN MATERIALBAHNEN MIT UNEBENEN TEILEN ANEINANDER
- *METHOD AND APPARATUS FOR SEALING TWO MOVING WEBS OF MATERIAL TOGETHER, WHICH WEBS HAVE PORTIONS WHICH ARE NON-PLANAR*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SOUDER ENSEMBLE DEUX BANDES DE MATÉRIAU EN MOUVEMENT COMPRENANT DES PARTIES NON PLANES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ORNDORFF, Jason, Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US
PALLOTTA, Shawn, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US
BROAD, Gavin, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B29C 65/00 → (51) ***B25J 15/00***

B29C 65/00 → (51) ***B65B 47/06***

B29C 65/00 → (51) ***B65B 51/22***

B29C 65/02 → (51) ***B25J 15/00***

B29C 65/08 → (51) ***B65B 51/22***

(51) ***B29C 65/16*** (11) **3 113 930 A1***
B29C 65/48 ***B29C 65/72***
A44B 18/00 ***B29L 9/00***
(25) De (26) De
(21) 15710711.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000480 03.03.2015
(87) WO 2015/131998 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014003211
(54)
- *VERBINDUNGSVERFAHREN NEBST HIERFÜR EINSETZBAREM FUNKTIONSTEIL UND DANACH HERGESTELLTES SCHWERENTFLAMMBARES GESAMTSYSTEM*
- *CONNECTION METHOD IN ADDITION TO A FUNCTIONAL PART WHICH CAN BE USED THEREFOR, AND FLAME-RETARDANT TOTAL SYSTEM PRODUCED THEREBY*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE, PARTIE FONCTIONNELLE POUVANT ÊTRE UTILISÉE POUR CE PROCÉDÉ, ET SYSTÈME GLOBAL DIFFICILEMENT INFLAMMABLE FABRIQUÉ SELON CE PROCÉDÉ*

(71) Gottlieb Binder Gmbh & Co. Kg, Postfach 1161, 71084 Holzgerlingen, DE
(72) POULAKIS, Konstantinos, 71157 Hildrizhausen, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B29C 65/18 → (51) ***B29C 65/60***

(51) ***B29C 65/36*** (11) **3 113 931 A2***
F16L 47/02 ***B29C 65/78***
(25) En (26) En
(21) 15715458.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050225 03.03.2015
(87) WO 2015/132783 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 04.03.2014 IL 23130614
(54)
- *ELEKTROMAGNETISCHES INDUKTIONSSCHWEISSEN VON FLUIDVERTEILUNGSSYSTEMEN*
- *ELECTROMAGNETIC INDUCTION WELDING OF FLUID DISTRIBUTION SYSTEMS*
- *SOUDAGE PAR INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*

(71) Huliot A.C.S. Ltd, Kibbutz Sdeh Nehemia, 12145 Upper Galilee, IL
(72) HOOBERMAN, Gideon, 36551 Kiryat Tivon, IL
STEINER, Paul, 20117 Upper Galilee, IL
YOGEV, Ilan, 12145 Upper Galille, IL
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B29C 65/48 → (51) ***B29C 65/16***

B29C 65/54 → (51) ***F03D 1/06***

B29C 65/58 → (51) ***B65B 51/22***

(51) ***B29C 65/60*** (11) **3 113 932 A1***
F16B 5/04 ***F16B 19/06***
B21J 15/08 ***B21J 15/36***
B29C 65/18 ***B29C 65/78***
(25) En (26) En
(21) 15712427.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051651 06.03.2015
(87) WO 2015/132766 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949449 P
(54)
- *ZUSAMMENGESETZTER NIETROHLING UND INSTALLATION DAVON*
- *COMPOSITE RIVET BLANK AND INSTALLATION THEREOF*
- *ÉBAUCHE DE RIVET COMPOSITE ET SON INSTALLATION*

(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) TRUDEAU, Paul, Guelph, Ontario N1H 3J2, CA
LABERGE LEBEL, Louis, Montreal, Québec H2T 1H3, CA
LANDRY, Alain, Beaconsfield, Québec H9W 4Z9, CA
HOSTE, Didier, Mascouche, Québec J7K 3N8, CA
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B29C 65/72 → (51) ***B29C 65/16***

B29C 65/78 → (51) ***B29C 65/36***

B29C 65/78 → (51) ***B29C 65/60***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 113 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706469.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053825 24.02.2015
(87) WO 2015/132096 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949585 P
12.02.2015 US 201514621209
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER ARTIKEL*
- *METHOD APPARATUS AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF THREE-DIMENSIONAL ARTICLES*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR POUR LA FABRICATION ADDITIVE D'ARTICLES TRIDIMENSIONNELS*

(71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) FAGER, Mattias, S-41308 Göteborg, SE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 113 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708675.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017967 27.02.2015
(87) WO 2015/134316 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948807 P
(54)
- *ADDITIV HERGESTELLTE ARTIKEL MIT FLAMMWIDRIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG IHRER FLAMMENLEISTUNG*
- *ADDITIVE MANUFACTURED ITEMS WITH FLAME RESISTANCE, PROCESS FOR MAKING AND PROCESS FOR TESTING THEIR FLAME PERFORMANCE*
- *ARTICLES OBTENUS PAR IMPRESSION 3D PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA FLAMME, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE LEUR PROPRIÉTÉ IGNIFUGE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GALLUCCI, Robert Russell, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
HOCKER, Thomas, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B29C 67/00 → (51) ***A61F 2/28***

B29C 69/00 → (51) ***B29C 51/46***

B29C 70/06 → (51) ***B29C 65/00***

(51) ***B29C 70/44*** (11) **3 113 935 A1***
B29C 33/02
(25) En (26) En
(21) 15707749.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050572 27.02.2015
(87) WO 2015/132564 2015/36 11.09.2015
(30) 01.03.2014 GB 201403637

(54) • *SELBSTERWÄRMENDES WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPOSITKOMPONENTE DAMIT*
• *SELF-HEATING TOOL AND METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE COMPONENT USING THE SAME*
• *OUTIL AUTOCHAUFFANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPOSITE L'UTILISANT*
(71) Composite Technology and Applications Limited, PO Box 31 Moor Lane, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(72) WILES, Gary, Derby DE24 8BJ, GB
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B29C 70/44*** (11) **3 113 936 A1***
B29C 70/54 ***B29D 99/00***
B29C 35/08 ***B29C 43/36***
B29L 31/30
(25) En (26) En
(21) 15708342.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/051436 26.02.2015
(87) WO 2015/132700 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947716 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDLAMINATSTAPELS ANHAND EINER ATMUNGSAKTIVEN POLYETHYLENVAKUUMFOLIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A COMPOSITE LAMINATE STACK USING A BREATHABLE POLYETHYLENE VACUUM FILM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR FORMER UN EMPILEMENT DE STRATIFIÉS COMPOSITES PAR UTILISATION D'UN FILM SOUS VIDE EN POLYÉTHYLÈNE RESPIRANT*
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) FERNANDES, Louis, Laval, Québec H7W 3S1, CA
RIGUIDEL, Thomas, Montreal, Québec H2R 2B8, CA
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 70/72 → (51) ***B29C 65/00***

---

(51) ***B29D 11/00*** (11) **3 113 937 A1***
B29C 33/72 ***G02B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 15707648.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054456 04.03.2015
(87) WO 2015/132277 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948812 P
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FORMEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON SILIKON-HYDROGEL-KONTAKTLINSEN*
• *IMPROVED CLEANING METHOD FOR MOLDS USED IN THE MANUFACTURING OF SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE AMÉLIORÉ POUR MOULES UTILISÉS DANS LA FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT EN HYDROGEL DE SILICONE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BOTHE, Harald, 65527 Niedernhausen, DE
TRETTER, Michael, 63739 Aschaffenburg, DE
HAGMANN, Peter, 88289 Waldburg, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

---

(51) ***B29D 11/00*** (11) **3 113 938 A1***
C08F 283/12 ***C08F 290/14***
G02B 1/04 ***C08F 290/06***
(25) En (26) En
(21) 15709321.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050650 06.03.2015
(87) WO 2015/132605 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 GB 201403978
(54) • *KONTAKTLINSENMATERIAL*
• *CONTACT LENS MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE LENTILLE DE CONTACT*
(71) Dealtforce Limited, 2 Triton Centre Premier Way, Romsey, Hampshire SO51 9DJ, GB
(72) COURTIS, Andrew, Frodsham Cheshire WA6 6XD, GB
MORRISON, Peter W J, Chapelford Village Cheshire WA5 3TL, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B29D 30/24*** (11) **3 113 939 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707971.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054656 05.03.2015
(87) WO 2015/132351 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451866
(54) • *REIFENAUFBAUTROMMEL ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN*
• *TYRE BUILDING DRUM FOR THE MANUFACTURE OF TYRES*
• *TAMBOUR D'ASSEMBLAGE POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BOR, Gérard, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Noel, Luminita, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B29D 35/08*** (11) **3 113 940 A2***
B29D 35/14
(25) It (26) En
(21) 15715830.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051615 05.03.2015
(87) WO 2015/132751 2015/36 11.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 07.03.2014 IT TV20140036
14.07.2014 IT TV20140102
(54) • *VERFAHREN UND FORM ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHWERK*
• *METHOD AND MOULD FOR PRODUCING FOOTWEAR*
• *PROCÉDÉ ET MOULE POUR LA FABRICATION DE CHAUSSURES*
(71) Stemma SRL, Via del Commercio, 16-18, 31040 Cornuda (TV), IT
(72) PELLIZZARI, Stefano, I-31044 Montebelluna (Treviso), IT
BORDIN, Ettore, I-31044 Montebelluna (Treviso), IT
(74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

B29D 35/14 → (51) ***A43B 3/10***

B29D 35/14 → (51) ***B29D 35/08***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/44***

B29L 9/00 → (51) ***B29C 65/16***

B29L 31/00 → (51) ***B29B 11/16***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 70/44***

---

(51) ***B30B 1/40*** (11) **3 113 941 A1***
B21D 28/32
(25) De (26) De
(21) 15709661.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054663 05.03.2015
(87) WO 2015/132356 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014102998
(54) • *WERKZEUGSCHIEBER*
• *TOOL SLIDE*
• *COULISSEAU PORTE-OUTIL*
(71) Voestalpine Giesserei Linz GmbH, Voestalpine-Str. 3, 4020 Linz, AT
(72) MEYER, Markus, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B30B 1/40 → (51) ***B21D 28/32***

---

(51) ***B30B 11/00*** (11) **3 113 942 A1***
B01J 3/04
(25) En (26) En
(21) 14715714.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2014/000019 07.03.2014
(87) WO 2015/133915 2015/36 11.09.2015
(54) • *MEHRSCHICHTIGER HOCHDRUCKZYLINDERKESSEL, INSBESONDERE ZUR HOCHDRUCKVERARBEITUNG*
• *MULTILAYER HIGH PRESSURE CYLINDRICAL VESSEL APT IN*

PARTICULAR FOR HIGH PRESSURE PROCESSING
- *RÉCIPIENT CYLINDRIQUE MULTICOUCHE À HAUTE PRESSION PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ POUR UN TRAITEMENT À HAUTE PRESSION*

(71) Exdin Solutions Sp. z o.o., ul. Michala Zyczkowskiego 14, 31-864 Kraków, PL
(72) WIDLAK, Grzegorz, 31-866 Kraków, PL
(74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

---

(51) ***B31D 5/00*** (11) **3 113 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710955.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050133 04.03.2015
(87) WO 2015/133897 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 NL 2012357
(54)
- *DICHTUNGSEINHEIT, DICHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFT- ODER GASGEFÜLLTEN BEUTELN SOWIE LUFT- ODER GASGEFÜLLTE BEUTEL*
- *SEALING UNIT, SEALING APPARATUS, METHOD FOR MANUFACTURING AIR OR GAS FILLED BAGS, AND AIR OR GAS FILLED BAG*
- *UNITÉ D'ÉTANCHÉITÉ, APPAREIL D'ÉTANCHÉITÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SACS REMPLIS D'AIR OU DE GAZ ET SAC REMPLI D'AIR OU DE GAZ*

(71) Ideepak Holding B.V., Industrieweg 24, 6039 AP Stramproy, NL
(72) AQUARIUS, Pieter Theodorus Joseph, NL-6039 AP Stramproy, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***B32B 1/08*** ***B32B 27/32*** ***F16L 11/04*** (11) **3 113 944 A1*** ***B32B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 15707946.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054531 04.03.2015
(87) WO 2015/132306 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 IT MI20140341
(54)
- *MEHRSCHICHTROHR UND VERWENDUNG DAVON ZUR FLUIDFÖRDERUNG BEI MITTLEREM DRUCK*
- *MULTILAYER TUBE AND USE THEREOF FOR FLUID TRANSPORTATION AT MEDIUM PRESSURE*
- *TUBE MULTICOUCHE ET SON UTILISATION POUR UN TRANSPORT DE FLUIDE À MOYENNE PRESSION*

(71) NUPI INDUSTRIALE ITALIANE S.p.A., Via Stefano Ferrario 8, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
(72) BRUSI, Maria Roberta, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT
LORUSSO, Katia, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT
GENONI, Marco, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B32B 5/00 → (51) ***H05K 1/03***

---

(51) ***B32B 5/02*** ***B32B 13/12*** (11) **3 113 945 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714578.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050550 06.03.2015
(87) WO 2015/132536 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451884
(54)
- *AKUSTIKPLATTE AUS GIPS*
- *ACOUSTIC PANEL MADE OF PLASTER*
- *PLAQUE ACOUSTIQUE A BASE DE PLATRE.*

(71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) CHUDA, Katarzyna, F-92600 Asnieres sur Seine, FR
DEMATHIEU-ROELTGEN, Caroline, F-77100 Meaux, FR
CHOPIN, Véronique, F-95820 Bruyeres Sur Oise, FR
RIDDLE, Carl, Loughborough Leicestershire LE12 6JS, GB
SIMONS, Jeremy, Loughborough Leicestershire LE12 6JS, GB
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***B32B 7/00*** ***B32B 15/00*** (11) **3 113 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759201.5 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2015/000093 20.02.2015
(87) WO 2015/131223 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 AU 2014900781
(54)
- *DEKORATIVE BESCHICHTUNGEN FÜR KUNSTSTOFFSUBSTRATE*
- *DECORATIVE COATINGS FOR PLASTIC SUBSTRATES*
- *REVÊTEMENTS DÉCORATIFS POUR SUBSTRATS EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU
SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) HALL, Colin, James, Wayville, South Australia 5034, AU
EVANS, Drew, Raymond, Mawson Lakes, South Australia 5095, AU
FIELD, Simon, David, Flagstaff Hill, South Australia 5159, AU
CARUSO, Dean, Hallett Cove, South Australia 5158, AU
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B32B 7/02 → (51) ***B32B 7/12***

---

(51) ***B32B 7/12*** ***H01L 21/683*** ***H01L 51/52*** ***B32B 15/08*** ***B32B 15/12*** ***B32B 27/12*** (11) **3 113 947 A1*** ***H01L 51/00*** ***B32B 7/02*** ***B32B 15/09*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/36***
(25) De (26) De
(21) 15708224.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054791 06.03.2015
(87) WO 2015/132410 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 CH 338142014
(54)
- *ROLLENMATERIAL FÜR EINE ODER MIT EINER SUBMIKROMETERSCHICHT AUF EINEM FLEXIBLEN TRÄGER UND VERWENDUNG DAVON*
- *ROLL STOCK FOR A SUBMICROMETER LAYER OR A ROLL STOCK WITH A SUBMICROMETER LAYER ON A FLEXIBLE BACKING, AND USE THEREOF*
- *MATÉRIAU EN ROULEAU POUR UNE COUCHE SUBMICROMÉTRIQUE OU POURVU D'UNE COUCHE SUBMICROMÉTRIQUE SUR UN SUPPORT FLEXIBLE ET UTILISATION DUDIT MATÉRIAU*

(71) Fofitec AG, Hembrunnstrasse 4, 5605 Dottikon, CH
(72) FISCHER, Jules, CH-8966 Oberwil-Lieli, CH

B32B 13/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 15/00 → (51) ***B32B 7/00***

B32B 15/01 → (51) ***B23K 35/28***

---

(51) ***B32B 15/08*** ***B32B 27/32*** ***B32B 15/085*** (11) **3 113 948 A1*** ***B65D 65/00*** ***B32B 15/09***
(25) De (26) De
(21) 15705775.3 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051501 26.01.2015
(87) WO 2015/132018 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014102824
(54)
- *FOLIENMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG*
- *FILM MATERIAL FOR PRODUCING A PACKAGING*
- *MATÉRIAU DE FILM POUR LA FABRICATION D'UN EMBALLAGE*

(71) Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH & Co. KG, Heinrich-Nicolaus-Strasse 6, 87671 Ronsberg, DE
(72) MICHALSKY, Andreas, 87766 Memmingerberg, DE
KLAUS, Thomas, 87787 Wolfertschwenden, DE
(74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B32B 15/08 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 15/085 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 15/09 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 15/09 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 15/12 → (51) ***B32B 7/12***

---

(51) ***B32B 17/10*** ***G02B 27/01*** (11) **3 113 949 A1*** ***C03C 27/12***
(25) En (26) En
(21) 15710079.3 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019101 06.03.2015
(87) WO 2015/134836 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949359 P
(54) • *GLASLAMINATSTRUKTUREN FÜR HEADUP-ANZEIGESYSTEM*
• *GLASS LAMINATE STRUCTURES FOR HEAD-UP DISPLAY SYSTEM*
• *STRUCTURES DE STRATIFIÉ EN VERRE POUR SYSTÈME D'AFFICHAGE À TÊTE HAUTE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CLEARY, Thomas Michael, Elmira, New York 14903, US
GOFORTH, Douglas Edmon, Painted Post, New York 14870, US
PRIESTLEY, Richard Sean, Painted Post, New York 14870, US
WANG, ChuanChe, Horseheads, New York 14845, US
ZAKHARIAN, Aramais, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **3 113 950 A2***
B32B 27/20 ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 15759229.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019085 06.03.2015
(87) WO 2015/134824 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949283 P
(54) • *DAUERHAFTE EXTRUDIERTE GEFÄRBTE POLYESTERFOLIEN*
• *DURABLE EXTRUDED DYED POLYESTER FILMS*
• *FILMS DE POLYESTER TEINTS EXTRUDÉS DE LONGÉVITÉ ÉLEVÉE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HAAK, Christopher A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZOBOROWSKI, Joseph M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 17/10***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 1/08***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 1/08***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 7/12***

---

(51) ***B32B 37/10*** (11) **3 113 951 A1***
(25) De (26) De
(21) 15710145.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054597 05.03.2015
(87) WO 2015/132334 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204125
(54) • *LAMINIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS*
• *LAMINATING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A LAMINATE*
• *DISPOSITIF DE LAMINAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LAMINÉ*
(71) Solibro Hi-Tech GmbH, Sonnenallee 32-336, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
(72) LENZ, Daniel, 03099 Kolkwitz, DE
HASELBAUER, Martin, 04275 Leipzig, DE
STRICKERT, Volker, 04157 Leipzig, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***B32B 38/14*** (11) **3 113 952 A1***
B65D 65/02
(25) En (26) En
(21) 15709611.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000477 03.03.2015
(87) WO 2015/131996 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14000781
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL, VERPACKUNGSMATERIAL UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR FORMING PACKAGING MATERIAL, PACKAGING MATERIAL AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE, MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET SON UTILISATION*
(71) Amcor Flexibles UK Limited, 83 Tower Road North, Warmley Bristol BS30 8XP, GB
(72) BLACKMAN, Paul, Ibstock Leicestershire LE67 6JL, GB
(74) Althaus, Roland, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B41J 2/01 → (51) ***B41J 29/38***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/30***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/32***

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **3 113 953 A1***
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 14884288.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/022063 07.03.2014
(87) WO 2015/134042 2015/36 11.09.2015
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG MIT MASSEELEKTRODE, DIE EINER FLÜSSIGKEITSKAMMER AUSGESETZT IST*
• *FLUID EJECTION DEVICE WITH GROUND ELECTRODE EXPOSED TO FLUID CHAMBER*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE AYANT UNE ÉLECTRODE DE MISE À LA TERRE EXPOSÉE À UNE CHAMBRE DE FLUIDE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304-1100, US
LEONARD, Patrick, Co Kildare, IE
GHOZEIL, Adam L, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 2/16 → (51) ***B41J 2/14***

---

(51) ***B41J 2/165*** (11) **3 113 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707349.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054153 27.02.2015
(87) WO 2015/132153 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157777
(54) • *TINTENSTRAHLWARTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSNETZ*
• *INKJET MAINTENANCE DEVICE WITH A LIQUID SPREADING MESH*
• *DISPOSITIF D'ENTRETIEN POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE POURVU D'UN TAMIS D'ÉTALEMENT DE LIQUIDE*
(71) AGFA Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) DE ROECK, Luc, B-2640 Mortsel, BE
WOUTERS, Paul, B-2640 Mortsel, BE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 113 955 A1***
B41J 2/18
(25) De (26) De
(21) 15707950.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054569 05.03.2015
(87) WO 2015/132322 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014204190
(54) • *DRUCKMODUL, VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN UND DRUCKEINRICHTUNG*
• *PRINTING MODULE, METHOD FOR PRINTING, AND PRINTING DEVICE*
• *MODULE D'IMPRESSION, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET DISPOSITIF D'IMPRESSION*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE
DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE
VAN DE WYNCKEL, Werner, B-1851 Humbeek (Grimbergen), BE
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B41J 2/18 → (51) ***B41J 2/175***

---

(51) ***B41J 29/38*** (11) **3 113 956 A1***
B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 15759046.4 (22) 27.02.2015

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

BA ME
(86) JP 2015/001059 27.02.2015
(87) WO 2015/133109 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045722
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *RECORDING DEVICE AND RECORDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SAKAI, Hiroaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/30***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/32***

(51) ***B42D 25/00*** (11) **3 113 957 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707353.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054208 27.02.2015
(87) WO 2015/132162 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451697
(54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINER HOLOGRAFISCHEN MATRIX UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE HOLOGRAFISCHE MATRIX*
• *METHOD OF MARKING A HOLOGRAPHIC MATRIX AND HOLOGRAPHIC MATRIX PRODUCED BY THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UNE MATRICE HOLOGRAPHIQUE ET MATRICE HOLOGRAPHIQUE AINSI OBTENUE*
(71) Advanced Track & Trace, 99 avenue de la Châtaigneraie, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MASSICOT, Jean-Pierre, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
FOUCOU, Alain, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
SAGAN, Zbigniew, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

B42D 25/29 → (51) ***G06K 1/12***

B42D 25/30 → (51) ***D21H 21/42***

(51) ***B42D 25/351*** (11) **3 113 958 A1***
B42D 25/355
(25) En (26) En
(21) 15709308.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) GB 2015/050607 02.03.2015
(87) WO 2015/132574 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 GB 201403988
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SECURITY DOCUMENTS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *DOCUMENTS DE SÉCURITÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) GREEN, Stephen Banister, Hedge End Southampton SO30 2TY, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B42D 25/355 → (51) ***B42D 25/351***

B42D 25/355 → (51) ***D21H 21/42***

B42D 25/405 → (51) ***G06K 1/12***

(51) ***B43K 5/00*** (11) **3 113 959 A1***
B43K 5/18
(25) En (26) En
(21) 15757863.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018927 05.03.2015
(87) WO 2015/134725 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948787 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSAPPLIKATORVORRICHTUNG*
• *LIQUID APPLICATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF APPLICATEUR DE LIQUIDE*
(71) Flocon, Inc., 339 Cary Point Drive, Cary, IL 60013, US
(72) BALLOT, Stephan, M., Barrington Hills, IL 60010, US
FORSCHLER, Robert, D., Crystal Lake, IL 60014, US
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B43K 5/18 → (51) ***B43K 5/00***

(51) ***B60B 3/14*** (11) **3 113 960 A1***
F16B 5/02 ***F16B 41/00***
(25) De (26) De
(21) 15707362.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054262 02.03.2015
(87) WO 2015/132184 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014203802
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FASTENING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION*
(71) Berrang Entwicklungs GmbH, Elsa-Brändström-Str.12, 68229 Mannheim, DE
(72) HERMES, Joachim, 68519 Viernheim, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

B60B 33/00 → (51) ***B62B 5/04***

B60B 33/08 → (51) ***B62B 5/04***

B60C 1/00 → (51) ***C01B 33/193***

(51) ***B60C 11/12*** (11) **3 113 961 A1***
B60C 11/13
(25) En (26) En
(21) 15758581.1 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/015108 10.02.2015
(87) WO 2015/134158 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949309 P
(54) • *REIFENPROFIL MIT EINER LAMELLE*
• *TIRE TREAD FEATURING A SIPE*
• *BANDE DE ROULEMENT PRÉSENTANT UNE LAMELLE*
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) JIN, Jie, Copley, Ohio 44321, US
WILLIAMS, Cory, Medina, Ohio 44256, US
WOODWARD, Joseph C., Akron, Ohio 44313, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/12***

(51) ***B60G 3/28*** (11) **3 113 962 A1***
B60G 7/00 ***F16F 1/368***
(25) De (26) De
(21) 15711439.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054505 04.03.2015
(87) WO 2015/132298 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014103014
(54) • *FEDER-LENKER-EINRICHTUNG*
• *SPRING ARM DEVICE*
• *SYSTÈME À BRAS DE SUSPENSION*
(71) Keller, Tobias, Am Geispitzheimer Hof 6, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE
(72) Keller, Tobias, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

B60G 7/00 → (51) ***B60G 3/28***

(51) ***B60G 11/27*** (11) **3 113 963 A1***
B62D 61/12 ***B60T 13/66***
B60T 7/00 ***B60T 17/18***
(25) En (26) En
(21) 15707529.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017214 24.02.2015
(87) WO 2015/134231 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947561 P
(54) • *FESTSTELLBREMSENARRETIERUNG FÜR AUTOMATISCHE HUBACHSE*
• *PARKING BRAKE INTERLOCK FOR AUTOMATIC LIFT AXLE*
• *VERROUILLAGE MUTUEL DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR ESSIEU À SOULÈVEMENT AUTOMATIQUE*
(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) LINDSAY, Sean, Forest Park, IL 60130, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B60G 11/58 → (51) ***B60G 17/027***

B60G 13/14 → (51) ***F16F 15/03***

B60G 15/06 → (51) **B60G 17/027**

(51) **B60G 17/027** **B60G 17/033** **B60G 15/06** **F16F 9/096** (11) **3 113 964 A1*** **B60G 17/056** **B60G 11/58**
(25) De (26) De
(21) 15704764.8 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052585 09.02.2015
(87) WO 2015/132044 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014203892
11.04.2014 DE 102014207055
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT NIVEAUREGULIERUNG*
• *VIBRATION DAMPER WITH LEVEL CONTROL*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS À CORRECTION D'ASSIETTE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BENDER, Burkhard, 51570 Windeck, DE
KIRCHNER, Holger, 53809 Ruppichteroth, DE
ACKERMANN, Norbert, 53783 Eitorf, DE

B60G 17/033 → (51) **B60G 17/027**

B60G 17/056 → (51) **B60G 17/027**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 113 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758618.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000126 06.03.2015
(87) WO 2015/131235 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 AU 2014900754
(54) • *VERBESSERTE KLIMAANLAGENSYSTEM*
• *IMPROVED AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR AMÉLIORÉ*
(71) Dometic Sweden AB, Hemvarnsgatan 15, 171 54 Solna, SE
(72) HENSHALL, David, Albert Park, S.A. 5014, AU
KARAS, Andrew, Albert Park, S.A. 5014, AU
HENSHALL, Bruce, Albert Park, S.A. 5014, AU
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B60H 1/00 → (51) **B60K 37/06**

B60H 3/00 → (51) **F24F 3/12**

(51) **B60J 10/00** **B60J 10/70** (11) **3 113 966 A1*** **B60J 10/80**
(25) En (26) En
(21) 15745925.6 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015038 09.02.2015
(87) WO 2015/120395 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 US 201461937120 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGABDICHTUNGSANORDNUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING A VEHICLE SEALING ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR VÉHICULE*
(71) Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc., 615 South DuPont Highway, Dover, DE 19901, US
(72) KRUEGER, Robert, M., Grosse Ile, MI 48138, US
HEINTZ, Christian, D-65462 Ginsheim-gustavsburg, DE
CHOLEWA, Dirk, D-41069 Mönchengladbach, DE
(74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B60J 10/70 → (51) **B60J 10/00**

B60J 10/80 → (51) **B60J 10/00**

B60K 1/02 → (51) **B25J 5/00**

B60K 11/00 → (51) **F01M 1/10**

B60K 17/04 → (51) **B25J 5/00**

(51) **B60K 17/10** (11) **3 113 967 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705685.4 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050255 04.02.2015
(87) WO 2015/132488 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451868
(54) • *IN EIN GETRIEBE FÜR EIN HYDRAULISCH ANGETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG INTEGRIERTES HYDRAULIKMODUL*
• *HYDRAULIC MODULE INCORPORATED INTO A TRANSMISSION FOR A HYDRAULICALLY POWERED MOTOR VEHICLE*
• *MODULE HYDRAULIQUE INTEGRE DANS UNE TRANSMISSION POUR VEHICULE AUTOMOBILE A PROPULSION HYDRAULIQUE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) EJARQUE, Pascal, F-78370 Plaisir, FR
LASSEUR, Bertrand, F-92370 Chaville, FR
FORGEOUX, Eric, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR

(51) **B60K 17/10** **F16H 47/02** (11) **3 113 968 A1*** **F16H 57/021**
(25) En (26) En
(21) 15706274.6 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050457 18.02.2015
(87) WO 2015/132558 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403783
(54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN STRASSENREINIGUNGSFAHRZEUG*
• *POWERTRAIN FOR A ROAD CLEANING VEHICLE*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR UN VÉHICULE DE NETTOYAGE DE ROUTE*
(71) Johnston Sweepers Limited, Curtis Road, Dorking, Surrey RH4 1XF, GB
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B60K 17/14 → (51) **B25J 5/00**

B60K 23/02 → (51) **F16D 48/04**

B60K 28/04 → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60K 37/06** **G06F 3/01** (11) **3 113 969 A1***
(25) De (26) De
(21) 14712222.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054447 07.03.2014
(87) WO 2015/131953 2015/36 11.09.2015
(54) • *ANWENDERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINER 3D-POSITION EINES EINGABEMITTELS BEI DER GESTENERFASSUNG*
• *USER INTERFACE AND METHOD FOR SIGNALLING A 3D POSITION OF INPUT MEANS DURING GESTURE DETECTION*
• *INTERFACE UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE SIGNALISATION D'UNE POSITION EN 3D D'UN MOYEN DE SAISIE LORS DE LA DÉTECTION DE GESTES*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WILD, Holger, 10179 Berlin, DE
CZELNIK, Mark Peter, 38444 Wolfsburg, DE

(51) **B60K 37/06** **B60H 1/00** (11) **3 113 970 A1*** **G06F 3/044**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15711257.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050478 27.02.2015
(87) WO 2015/132512 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 FR 1451805
(54) • *SYSTEMSTEUERUNGSSCHNITTSTELLE MIT EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM MIT PIKTOGRAMMRÜCKBELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *SYSTEM CONTROL INTERFACE HAVING A TOUCH SCREEN WITH PICTOGRAM BACKLIGHTING CONTROL*
• *INTERFACE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME, À ÉCRAN SENSITIF À CONTRÔLE DU RÉTROÉCLAIRAGE DES PICTOGRAMMES*
(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LAINE, Vincent, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR
TACCORI DUVERGEY, Celine, F-92120 Montrouge, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60L 3/00** (11) **3 113 971 A2***
(25) En (26) En
(21) 15759212.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018454 03.03.2015
(87) WO 2015/134473 2015/36 11.09.2015

(88) 26.11.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948258 P
(54) • *UNTERWASSERINSPEKTIONSSYSTEM MIT AUTONOMEM UNTERWASSERFAHRZEUG (AUV) IN KOMBINATION MIT EINER LASERMIKROBATHYMETRIEEINHEIT (TRIANGULATIONSLASER) UND EINER HOCHAUFLÖSENDEN KAMERA*
• *UNDERWATER INSPECTION SYSTEM USING AN AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE ("AUV") IN COMBINATION WITH A LASER MICRO BATHYMETRY UNIT (TRIANGULATION LASER) AND HIGH-DEFINITION CAMERA*
• *SYSTÈME D'INSPECTION SOUS-MARINE À L'AIDE D'UN VÉHICULE SOUS-MARIN AUTONOME (AUV) EN COMBINAISON AVEC UNE UNITÉ DE MICRO BATHYMÉTRIE À LASER (LASER DE TRIANGULATION) ET D'UNE CAMÉRA À HAUTE DÉFINITION*
(71) C&C Technologies, Inc., 730 E. Kaliste Saloom Road, Lafayette, LA 70508, US
(72) CHERAMIE, Jami, Lafayette, LA 70506, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B60L 3/00 → (51) ***B60L 15/32***

B60L 9/24 → (51) ***B60L 15/32***

B60L 11/12 → (51) ***B23Q 17/00***

B60L 11/18 → (51) ***G01R 31/36***

B60L 11/18 → (51) ***H01F 38/14***

(51) ***B60L 15/32*** ***B60L 9/24*** ***B61C 3/00*** (11) **3 113 972 A1*** ***B60L 3/00*** ***B61C 9/38***
(25) De (26) De
(21) 15717870.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058408 17.04.2015
(87) WO 2015/165756 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208245
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT ZUMINDEST ZWEI STROMABNEHMERN*
• *RAIL VEHICLE HAVING AT LEAST TWO CURRENT COLLECTORS*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT AU MOINS DEUX PANTOGRAPHES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FETTER, Wolfgang, 91052 Erlangen, DE

(51) ***B60N 2/20*** ***B60N 2/22*** ***B60N 2/235*** (11) **3 113 973 A1*** ***B60N 2/225***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15711261.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050485 27.02.2015
(87) WO 2015/132516 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 FR 1451809
(54) • *LÖSBARE SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *RELEASABLE HINGE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE SEAT*
• *ENSEMBLE D'ARTICULATION DEBRAYABLE POUR SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) HAYAT, David, 78770 Auteuil, FR
PINTO TEIXEIRA, Frederic, 91160 Ballainvilliers, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/20***

(51) ***B60N 2/225*** ***B60N 2/235*** (11) **3 113 974 A1*** ***B60N 2/68***
(25) De (26) De
(21) 15708179.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054337 03.03.2015
(87) WO 2015/132215 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014204285
12.05.2014 DE 102014208852
(54) • *DOPPELBESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ*
• *DOUBLE FITTING FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*
• *DOUBLE FERRURE DESTINÉE À UN SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) ALBERT REGINOLD, Kirubaharan, 51399 Burscheid, DE
LEHMANN, Ulrich, 53347 Alfter, DE
KRAUS, Reinhard, 42853 Remscheid, DE
BOSSMANNS DR., Bernd, 40822 Mettmann, DE
SCHUELER, Rolf, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/225 → (51) ***B60N 2/20***

(51) ***B60N 2/235*** (11) **3 113 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758311.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018703 04.03.2015
(87) WO 2015/134587 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949444 P
(54) • *NEIGUNGSVERSTELLANORDNUNG FÜR FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT RECLINER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISPOSITIF D'INCLINAISON DE SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) HIEMSTRA, Bruce, Ann Arbor, Michigan 48103, US
PROFOZICH, Scott, Canton, Michigan 48187, US
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/235 → (51) ***B60N 2/20***

B60N 2/235 → (51) ***B60N 2/225***

B60N 2/30 → (51) ***B60N 3/06***

(51) ***B60N 2/58*** (11) **3 113 976 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713534.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050498 05.03.2014
(87) WO 2015/132476 2015/36 11.09.2015
(54) • *SITZBEZUG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR-VEHICLE SEAT COVER*
• *COIFFE DE SIEGE AUTOMOBILE*
(71) Faurecia Sièges d'automobile S.A., 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) BOINAIS, Olivier, West Bloomfield, Michigan 48322, US
LOPEZ, Laetitia, Royal Oak, Michigan 48073, US
KOCH, Lisa, 76185 Karlsruhe, DE
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/225***

(51) ***B60N 3/00*** (11) **3 113 977 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707906.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053986 26.02.2015
(87) WO 2015/132119 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014003023
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG*
• *VEHICLE HAVING A DRIVER ASSISTANCE DEVICE*
• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BENDEWALD, Lennart, 38442 Wolfsburg, DE
HACKENBERG, Linn, 38448 Wolfsburg, DE
STRASDAT, Björn, 38106 Braunschweig, DE
REX, Valentin, 52074 Aachen, DE

(51) ***B60N 3/06*** ***B60N 2/30*** (11) **3 113 978 A2***
(25) En (26) En
(21) 15708204.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054640 05.03.2015
(87) WO 2015/132345 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 07.03.2014 GB 201404035
07.03.2014 GB 201404038
(54) • *EINSETZBARES SITZSYSTEM*
• *DEPLOYABLE SEAT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SIÈGE DÉPLOYABLE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) BARNES, Ian, Whitley Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Wright, Benjamin Paul, Jaguar Land Rover Limited Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

---

(51) ***B60Q 1/00*** (11) **3 113 979 A1***
G08G 1/16 ***B60W 40/068***
G01B 11/06 ***G08B 19/02***
G01N 21/31 ***G01N 21/47***
G01N 21/35 ***B60W 40/06***
(25) De (26) De
(21) 14707755.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054075 03.03.2014
(87) WO 2015/131923 2015/36 11.09.2015
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINER VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON STRASSENVERHÄLTNISSEN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON STRASSENVERHÄLTNISSEN*
• *VEHICLE HEADLIGHT WITH A DEVICE FOR DETERMINING ROAD CONDITIONS AND A SYSTEM FOR MONITORING ROAD CONDITIONS*
• *PROJECTEUR DE VÉHICULE COMPORTANT UN DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES CONDITIONS DE LA ROUTE ET SYSTÈME POUR SURVEILLER DES CONDITIONS DE LA ROUTE*
(71) G. Lufft Mess- und Regeltechnik GmbH, Gutenbergstrasse 20, 70736 Fellbach-Schmiden, DE
(72) SCHMITZ-HÜBSCH, Axel, 71686 Remseck, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60R 1/00*** (11) **3 113 980 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14827793.2 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000291 18.12.2014
(87) WO 2015/101724 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 FR 1363692
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RÜCKBLICK MIT ELEKTRONISCHER ANZEIGE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR REAR-VIEW VISION WITH ELECTRONIC DISPLAY FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉTROVISION À AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE POUR VÉHICULE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) AUTRAN Frédéric, 78320 Le Mensil Saint Denis, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

---

(51) ***B60R 5/04*** (11) **3 113 981 A1***
B65D 21/04
(25) En (26) En
(21) 15714697.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018845 05.03.2015
(87) WO 2015/134687 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200163
(54) • *ZWEISTUFIGER LADEBODEN*
• *TWO-STAGE CARGO FLOOR*
• *PLANCHER DE CARGAISON À DEUX ÉTAGES*
(71) FCA US LLC, CIMS 483-02-19 800 Chrysler Dr. East, Auburn Hills MI 48326-2757, US
(72) CRAVEN, Joel P., Ann Arbor, Michigan 48103, US
NEY, JR., Clyde W., Lake Orion, Michigan 48360, US
NEAG, Liliana, Commerce Twp. Michigan 48390, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***B60R 13/08*** (11) **3 113 982 A1***
B62D 25/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706903.0 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050311 10.02.2015
(87) WO 2015/132493 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 FR 1451777
(54) • *KRAFTFAHRZEUGCHASSISANORDNUNG*
• *MOTOR VEHICLE CHASSIS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POUR CHÂSSIS DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) SAILLARD, David, F-39100 Dole, FR
TALLET, Frederic, F-70200 Moffans et Vacheresse, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***B60R 16/02*** (11) **3 113 983 A1***
B60R 21/015 ***B60K 28/04***
B60W 50/08 ***B60W 50/14***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 15758354.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018436 03.03.2015
(87) WO 2015/134458 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947741 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG MIT MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE (MMS)*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A HUMAN MACHINE INTERFACE (HMI) DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE INTERFACE OPÉRATEUR-MACHINE (HMI)*
(71) TK Holdings Inc., 2500 Takata Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) BENNETT, Jeffrey, Scott, Auburn Hills, MI 48326, US
MAGUIRE, Phillip, B., Auburn Hills, MI 48326, US
CECH, Leonard, Steven, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

B60R 16/02 → (51) ***B60W 40/02***

B60R 16/02 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***B60R 16/03*** (11) **3 113 984 A1***
H02J 1/00
(25) De (26) De
(21) 15707951.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054574 05.03.2015
(87) WO 2015/132326 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014203968
(54) • *STEUERGERÄT FÜR EIN MEHRSPANNUNGSBORDNETZ EINES FAHRZEUGS*
• *CONTROLLER FOR A MULTI-VOLTAGE ON-BOARD POWER SUPPLY SYSTEM IN A VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR SYSTÈME ÉLECTRIQUE MULTI-TENSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE
(72) MIJAC, Anto, 96052 Bamberg, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60R 21/015 → (51) ***B60R 16/02***

---

(51) ***B60R 21/02*** (11) **3 113 985 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707935.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054431 03.03.2015
(87) WO 2015/132265 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014102806
(54) • *SPERRVORRICHTUNG FÜR EINE ACHSE*
• *LOCKING DEVICE FOR AN AXLE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DESTINÉ À UN AXE*
(71) Mack Rides GmbH & Co. KG, Mauermattenstrasse 4, 79183 Waldkirch, DE
(72) BURGER, Günter, 79183 Waldkirch, DE
SORNIK, Frank, 79183 Waldkirch, DE
KRAUS, Michael, 79238 Ehren-Kirchen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***B60R 21/203*** (11) **3 113 986 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712798.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000472 03.03.2015
(87) WO 2015/131993 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014002785
(54) • *RASTZAPFEN ZUR BESFESTIGUNG EINES GASSACKMODULS AN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *LOCKING PIN FOR MOUNTING AN AIRBAG MODULE ON A MOTOR VEHICLE*

- *TENON D'ENCLENCHEMENT SERVANT À FIXER UN MODULE DE COUSSIN À GAZ SUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) BACHMANN, Stefan, 63872 Heimbuchenthal, DE
FUNK, André, 63739 Aschaffenburg, DE
HÖRST, Klaus, 63936 Schneeberg, DE
RUMPF, Dieter, 63322 Rödermark, DE
WEISS, Alexander, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

B60R 22/24 → (51) ***C09D 161/06***

(51) ***B60R 22/48*** ***H01H 27/00*** (11) **3 113 987 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708507.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054647 05.03.2015
(87) WO 2015/132348 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014204199
(54) • *SCHALTER FÜR EIN GURTSCHLOSS EINER SICHERHEITSGURTEINRICHTUNG*
• *SWITCH FOR A SEAT BELT BUCKLE OF A SEAT BELT DEVICE*
• *COMMUTATEUR DESTINÉ À UNE BOUCLE DE CEINTURE D'UN SYSTÈME DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) JÖRIMANN, Beat, CH-7402 Bonaduz, CH
KÄBISCH, Carsten, CH-7013 Domat / Ems, CH
MUSSATO, Marco, CH-9475 Sevelen, CH
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) ***B60R 25/24*** (11) **3 113 988 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15711259.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050482 27.02.2015
(87) WO 2015/132514 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451716
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGISTRIEREN EINER FAHRZEUGFERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT VERÄNDERLICHER REGISTRIERUNGSDAUER*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGISTERING A VEHICLE REMOTE CONTROL DEVICE WITH VARIABLE REGISTRATION DURATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE D'UN VÉHICULE, À DURÉE D'ENREGISTREMENT VARIABLE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LANOUE, Stephane, 77580 Coulommes, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***B60S 1/38*** (11) **3 113 989 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15703581.7 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052666 09.02.2015
(87) WO 2015/132049 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451844
(54) • *LÄNGLICHES STRUKTURELEMENT FÜR EINEN WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHER*
• *LONGITUDINAL STRUCTURAL ELEMENT FOR A WINDSCREEN WIPER*
• *ELEMENT LONGITUDINAL DE STRUCTURE POUR UN BALAI D'ESSUIE-GLACE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) CROS, Lionel, F-63670 La Roche Blanche, FR
JARASSON, Jean-Michel, F-78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
CAILLOT, Gérald, F-78720 Cernay La Ville, FR
IZABEL, Vincent, F-91380 Chilly Mazarin, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60T 7/00 → (51) ***B60G 11/27***

B60T 7/12 → (51) ***B60T 13/66***

(51) ***B60T 8/17*** ***B60T 8/172*** ***G08G 5/00*** (11) **3 113 990 A1*** ***B64C 25/42***
(25) En (26) En
(21) 15712463.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019234 06.03.2015
(87) WO 2015/134898 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949889 P
03.03.2015 US 201514636826
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG DES PISTENZUSTANDS MIT EINEM BREMSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF REPORTING RUNWAY CONDITION USING BRAKE CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION DE CONDITION DE PISTE DE ROULEMENT À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN*
(71) Hydro-Aire, Inc., 3000 Winona Avenue, Burbank, CA 91504-2504, US
(72) RABY, Ronald, Chatsworth, California 91311, US
GOWAN, John, Kirkland, Washington 98033, US
BUTTERFIELD, Gregg Duane, Burbank, California 91506, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***B60T 8/17*** ***B60T 15/30*** ***B60T 13/66*** (11) **3 113 991 A1*** ***B60T 17/22***
(25) De (26) De
(21) 15717125.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057688 09.04.2015
(87) WO 2015/169531 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 102014208366
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER DRUCKLUFTLEITUNG EINES FAHRZEUGVERBANDES SOWIE FAHRZEUGVERBAND*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING A COMPRESSED AIR LINE OF A VEHICLE ASSEMBLY, AND VEHICLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE CONDUITE D'AIR COMPRIMÉ D'UNE RAME DE VÉHICULES ET RAME DE VÉHICULES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAMMERL, Malte, 38106 Braunschweig, DE

B60T 8/172 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***B60T 13/36*** ***B60T 13/56*** ***B60T 15/30*** (11) **3 113 992 A1*** ***B60T 15/04*** ***B60T 17/22***
(25) De (26) De
(21) 15709643.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054360 03.03.2015
(87) WO 2015/132229 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014102882
(54) • *BREMSMODUL FÜR GÜTERWAGEN*
• *BRAKING MODULE FOR FREIGHT CARS*
• *MODULE DE FREINAGE POUR WAGON DE MARCHANDISES*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) WACH, Jörg-Johannes, 81247 München, DE
ANTON, Thomas, 85614 Kirchseeon, DE

B60T 13/56 → (51) ***B60T 13/36***

(51) ***B60T 13/66*** ***B60T 7/12*** (11) **3 113 993 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707156.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054363 03.03.2015
(87) WO 2015/132232 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014102881
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BREMSANLAGE EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A BREAKING SYSTEM OF A RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À COMMANDER UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE SUR RAILS*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, DE
RAU, Rainer, 82538 Geretsried, DE

FIESSER, Klaus, 80935 München, DE

B60T 13/66 → (51) ***B60G 11/27***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 15/04 → (51) ***B60T 13/36***

B60T 15/30 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 15/30 → (51) ***B60T 13/36***

(51) ***B60T 17/00*** (11) **3 113 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712457.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018237 02.03.2015
(87) WO 2015/134353 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200523
(54) • *DOPPELFUNKTIONSTROCKNER FÜR HOHEN DURCHLAUF*
• *DUAL PURPOSE DRYERS FOR HIGH FLOW*
• *SÉCHOIRS À DOUBLE USAGE POUR UN DÉBIT ÉLEVÉ*
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
(72) EBERLING, Charles, E., Wakeman, OH 44090, US
HOFFMAN, Fred, W., Wakeman, OH 44889, US
RIPLEY, John, V., Elyria, OH 44035, US
NECHVATAL, Robert, J., Columbia Station, OH 44028, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse 22-24, 40212 Düsseldorf, DE

B60T 17/18 → (51) ***B60G 11/27***

(51) ***B60T 17/22*** (11) **3 113 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705302.6 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053368 18.02.2015
(87) WO 2015/132070 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 GB 201403711
(54) • *BREMSFLÜSSIGKEITSTEMPERATURÜBERWACHUNG*
• *BRAKE FLUID TEMPERATURE MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE FREIN*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) STEWARD, Daren, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
WRAIGHT, Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60T 17/22 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 17/22 → (51) ***B60T 13/36***

(51) ***B60W 40/02*** ***B60W 50/10*** (11) **3 113 996 A1*** ***B60R 16/02***
(25) En (26) En
(21) 15757745.3 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015040 09.02.2015
(87) WO 2015/134153 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196961
(54) • *MELDUNG VON STRASSENEREIGNISDATEN UND GEMEINSAME NUTZUNG MIT ANDEREN FAHRZEUGEN*
• *REPORTING ROAD EVENT DATA AND SHARING WITH OTHER VEHICLES*
• *SIGNALISATION DE DONNÉES D'ÉVÉNEMENT DE ROUTE ET PARTAGE AVEC D'AUTRES VÉHICULES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, US
HERBACH, Joshua, Seth, Mountain View, CA 94043, US
CHATHAM, Andrew, Hughes, Mountain View, CA 94043, US
MONTEMERLO, Michael, Steven, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***B60W 40/02*** ***B60W 50/10*** (11) **3 113 997 A1*** ***B60R 16/02***
(25) En (26) En
(21) 15758991.2 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015039 09.02.2015
(87) WO 2015/134152 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414195682
(54) • *FERNUNTERSTÜTZUNG FÜR AUTONOME FAHRZEUGE IN VORBESTIMMTEN SITUATIONEN*
• *REMOTE ASSISTANCE FOR AUTONOMOUS VEHICLES IN PREDETERMINED SITUATIONS*
• *ASSISTANCE À DISTANCE POUR VÉHICULES AUTONOMES DANS DES SITUATIONS PRÉDÉTERMINÉES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, US
HERBACH, Joshua, Seth, Mountain View, CA 94043, US
FURMAN, Vadim, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***B60W 40/02*** (11) **3 113 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759006.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018278 02.03.2015
(87) WO 2015/134372 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54) • *DYNAMISCHE KOMMUNIKATIONSDATENVERWENDUNG*
• *DYNAMIC COMMUNICATION DATA USAGE*
• *UTILISATION DE DONNÉES DE COMMUNICATION DYNAMIQUES*
(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) DIMEO, David, Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

B60W 40/06 → (51) ***B60Q 1/00***

B60W 40/068 → (51) ***B60Q 1/00***

(51) ***B60W 40/09*** (11) **3 113 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758007.7 (22) 01.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018215 01.03.2015
(87) WO 2015/134339 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54) • *TEILEN VON FAHRVERHALTEN*
• *DRIVER BEHAVIOR SHARING*
• *PARTAGE DE COMPORTEMENT DE CONDUCTEUR*
(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) SCOFIELD, Christopher, L., Kirkland, WA 98033, US
SCHWEBEL, William, Kirkland, WA 98033, US
SCHNEIDER, Mark, Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) ***B60W 40/09*** (11) **3 114 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758684.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018285 02.03.2015
(87) WO 2015/134376 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54) • *FAHRPROFILE FÜR AUTONOME FAHRZEUGE*
• *DRIVING PROFILES FOR AUTONOMOUS VEHICLES*
• *PROFILS DE CONDUITE POUR DES VÉHICULES AUTONOMES*
(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) SCOFIELD, Christopher, Kirkland, WA 98033, US
SEDLIK, Scott, Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

B60W 50/00 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 50/08 → (51) ***B60R 16/02***

B60W 50/10 → (51) ***B60W 40/02***

(51) ***B60W 50/14*** ***B60W 50/00*** (11) **3 114 001 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708756.0 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053604 20.02.2015
(87) WO 2015/132084 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014203903

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROGNOSE EINER REICHWEITENVERÄNDERUNG DURCH EIN- ODER AUSSCHALTEN EINER FAHRZEUGFUNKTION EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING A RANGE CHANGE AS A RESULT OF SWITCHING A VEHICLE FUNCTION OF A VEHICLE ON OR OFF*
• *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROGNOSE EINER REICHWEITENVERÄNDERUNG DURCH EIN- ODER AUSSCHALTEN EINER FAHRZEUGFUNKTION EINES FAHRZEUGS*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WÄLLER, Christoph, 38196 Braunschweig, DE
DOBMANN, Michael, 38442 Wolfsburg, DE
BADER, Viktor, 38448 Wolfsburg, DE

B60W 50/14 → (51) ***B60R 16/02***

B61C 3/00 → (51) ***B60L 15/32***

B61C 9/38 → (51) ***B60L 15/32***

(51) ***B61D 17/12*** ***B61D 17/18*** (11) **3 114 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711370.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019171 06.03.2015
(87) WO 2015/134870 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948989 P
20.08.2014 US 201414464144
(54) • *INTEGRIERTE DECKENANORDNUNG FÜR EISENBAHNWAGEN*
• *INTEGRATED CEILING ASSEMBLY FOR RAILCARS*
• *ENSEMBLE DE PLAFOND INTÉGRÉ POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) BURG, Wilhelm, 96052 Bamberg, DE
MARANSKI, John, Folsom, California 95630, US
PATEL, Manish, Sacramento, California 95811, US
SCHUH, Mario, Sacramento, California 95835, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B61D 17/18 → (51) ***B61D 17/12***

(51) ***B61F 19/00*** (11) **3 114 003 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716718.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000101 05.03.2015
(87) WO 2015/131873 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 202014002014 U
23.10.2014 DE 202014008476 U
(54) • *RADSATZWELLENSCHUTZ*
• *AXLE SHIELD*
• *PROTECTION D'ESSIEUX*
(71) GMT Gummi-Metall-Technik GmbH, Liechtersmatten 5, 77815 Bühl, DE
(72) WALTER, Wilfried, 30966 Hemmingen, DE
BERTHOLD, Karsten, 76275 Ettlingen, DE
(74) Miller, Andreas, et al, Miller Rechtsanwälte Schreiberstrasse 20, 79098 Freiburg, DE

(51) ***B62B 5/04*** ***B60B 33/00*** (11) **3 114 004 A1*** ***B60B 33/08***
(25) En (26) En
(21) 15715359.4 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050603 02.03.2015
(87) WO 2015/132573 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 GB 201403686
16.09.2014 GB 201416373
(54) • *BEWEGLICHE OBJEKTE AUF OBERFLÄCHEN*
• *MOVING OBJECTS ON SURFACES*
• *DÉPLACEMENT D'OBJETS SUR DES SURFACES*
(71) Mcleod, Gillian, 5 Hazelwood Court, Langley Park Durham DH7 9FY, GB
(72) Mcleod, Gillian, Langley Park Durham DH7 9FY, GB
(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

B62B 7/00 → (51) ***A47C 4/28***

(51) ***B62D 1/181*** (11) **3 114 005 A1***
(25) De (26) De
(21) 15706248.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053954 25.02.2015
(87) WO 2015/132105 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014103028
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION DESTINÉE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) GALEHR, Robert, CH-9493 Mauren, LI
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 114 006 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713206.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050471 27.02.2015
(87) WO 2015/132508 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451683
(54) • *FILTRIERUNGSVERFAHREN ZUR DETEKTION VON ÜBERGÄNGEN IN EINEM SERVOLENKUNGSSIGNAL*
• *FILTERING METHOD FOR DETECTING TRANSITIONS IN A POWER STEERING SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE FILTRAGE POUR LA DÉTECTION DES TRANSITIONS D'UN SIGNAL DE DIRECTION ASSISTÉE*
(71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) BOURDREZ, Sébastien, F-69510 Yzeron, FR
MOULAIRE, Pascal, F-69890 La Tour de Salvagny, FR
RAVIER, Christophe, F-69780 Saint Pierre de Chandieu, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 114 007 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713207.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050473 27.02.2015
(87) WO 2015/132509 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451682
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FAHRTRICHTUNGSUMKEHRUNG DURCH ÜBERWACHUNG DES VON EINEM SERVOLENKUNGSMOTOR ZUGEFÜHRTEN DREHMOMENTS, ANWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS ZUR REIBUNGSBEURTEILUNG*
• *METHOD FOR DETECTING A REVERSAL IN THE STEERING DIRECTION BY MONITORING THE TORQUE SUPPLIED BY A POWER STEERING MOTOR, AN APPLICATION OF SAID METHOD TO FRICTION EVALUATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE INVERSION DE BRAQUAGE PAR SURVEILLANCE DU COUPLE FOURNI PAR UN MOTEUR D'ASSISTANCE DE DIRECTION ET APPLICATION DUDIT PROCÉDÉ A L'ÉVALUATION DU FROTTEMENT*
(71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) BOURDREZ, Sébastien, F-69510 Yzeron, FR
MOULAIRE, Pascal, F-69890 La Tour de Salvagny, FR
RAVIER, Christophe, F-69780 Saint Pierre de Chandieu, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***B62D 5/06*** ***B62D 5/08*** (11) **3 114 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757811.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018879 05.03.2015
(87) WO 2015/134706 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948976 P
(54) • *LASTREAKTIONSSCHALTVENTILANORDNUNG*
• *LOAD-REACTION SWITCHING VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SOUPAPE DE COMMUTATION À RÉACTION DE CHARGE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) KRAHN, Aaron, Kelly, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B62D 5/08 → (51) ***B62D 5/06***

B62D 5/08 → (51) ***B62D 5/10***

B62D 5/083 → (51) ***B62D 6/10***

(51) ***B62D 5/10*** (11) **3 114 009 A1***
B62D 5/08 ***B62D 5/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713211.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050494 27.02.2015
(87) WO 2015/136184 2015/37 17.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451876
(54) • *HAUBE VOM UMWICKLUNGSTYP MIT EINER SPRITZGEGOSSENEN AUSKLEIDUNG, DIE GEGEN EINEN STRUKTURRING IN DER GESCHLOSSENEN POSITION DER HAUBE ANLIEGT*
• *HOOD OF THE WRAPAROUND TYPE HAVING AN INJECTION-MOULDED LINING THAT BEARS AGAINST A STRUCTURAL RING IN THE CLOSED POSITION OF THE HOOD*
• *CAPOT DE TYPE AUTOCLAVE A DOUBLURE INJECTÉE VENANT EN APPUI CONTRE UNE COURONNE DE STRUCTURE EN POSITION DE FERMETURE DU CAPOT*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CARRIE, Julien, F-78000 Versailles, FR
GLAUMOT, Olivier, F-91470 Forges Les Bains, FR

B62D 5/12 → (51) ***B62D 5/10***

(51) ***B62D 6/10*** (11) **3 114 010 A1***
B62D 5/083
(25) De (26) De
(21) 15706477.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053955 25.02.2015
(87) WO 2015/132106 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014102807
(54) • *LENKWELLE FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLENKUNG*
• *STEERING SHAFT FOR A MOTOR VEHICLE STEERING SYSTEM*
• *ARBRE DE DIRECTION POUR SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) STROBEL, Joseph-Léon, CH-9493 Mauren, LI
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B62D 21/11*** (11) **3 114 011 A1***
B62D 25/08
(25) De (26) De
(21) 15706438.7 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053550 19.02.2015
(87) WO 2015/132078 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204052
(54) • *VERSTEIFUNGSSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS IN FORM EINES SCHUBFELDS*
• *STIFFENING STRUCTURE OF A VEHICLE IN THE FORM OF A SHEAR FIELD*
• *STRUCTURE DE RENFORT D'UN VÉHICULE SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UN BLOC DE POUSSÉE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LÖFFLER, Robert, 85368 Moosburg, DE
PIENKOHS, Andreas, 15345 Lichtenow, DE

B62D 25/08 → (51) ***B62D 21/11***

(51) ***B62D 25/14*** (11) **3 114 012 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709237.0 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050326 10.02.2015
(87) WO 2015/132496 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451732
(54) • *ANORDNUNG EINES COCKPITS UND EINER KRAFTFAHRZEUGSTRUKTUR SOWIE ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN*
• *ASSEMBLY OF A COCKPIT AND OF A MOTOR VEHICLE STRUCTURE, AND CORRESPONDING ASSEMBLY METHOD*
• *ASSEMBLAGE D'UN COCKPIT ET D'UNE STRUCTURE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE MONTAGE CORRESPONDANT*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) STANCA, Stefan, Pitesti, RO
BURICEL, Catalin, Bucuresti, RO

(51) ***B62D 25/20*** (11) **3 114 013 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709229.7 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050317 10.02.2015
(87) WO 2015/132494 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451847
(54) • *BODENVERSTÄRKER FÜR EIN MOTORFAHRZEUG*
• *FLOOR STRENGTHENER FOR MOTOR VEHICLE*
• *RENFORT DE PLANCHER POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CONVERS, Germain, F-25200 Bethoncourt, FR
VERDIER, Laurent, F-90000 Belfort, FR
LE BARS, Franck, F-25150 Dambelin, FR
BOUVROT, Frédéric, F-25150 Bourguignon, FR
ALPY, Eric, F-25460 Etupes, FR
CADET, Stéphane, F-70110 Magny, FR

B62D 25/20 → (51) ***B60R 13/08***

B62D 27/00 → (51) ***B21D 35/00***

B62D 27/04 → (51) ***E02F 9/16***

(51) ***B62D 27/06*** (11) **3 114 014 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709225.5 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050295 06.02.2015
(87) WO 2015/132490 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 FR 1451818
(54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER VIELZAHL VON KAROSSERIEELEMENTEN*
• *SYSTEM FOR FASTENING A PLURALITY OF BODYWORK ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE CARROSSERIE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) VERSTRAETE, Etienne, F-78220 Viroflay, FR
LEFEVRE, Eric, F-91470 Limours, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 33/06 → (51) ***E02F 9/16***

(51) ***B62D 35/00*** (11) **3 114 015 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 15757701.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050238 03.03.2015
(87) WO 2015/133965 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 SE 1450240
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERSTELLUNG EINER AKZEPTABLEN FUNKTION EINER LUFTLEITENDEN VORRICHTUNG AN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM TO ENSURE ACCEPTABLE FUNCTION OF AN AIR GUIDING DEVICE AT A VEHICLE.*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ASSURER UN FONCTIONNEMENT ACCEPTABLE D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AIR SUR UN VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) JOHANSSON, Jonny, S-147 71 Grödinge, SE
ISRAELSSON, Peter, S-113 62 Stockholm, SE
LARSSON, David, S-125 60 Älvsjö, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***B62D 55/24*** (11) **3 114 016 A1***
B62D 55/27 ***B62D 55/30***
(25) It (26) En
(21) 15715828.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051584 04.03.2015
(87) WO 2015/132741 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 IT MI20140334
(54) • *RAUPENFAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM UND RAUPENFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM ANTRIEBSSYSTEM*
• *CRAWLER VEHICLE DRIVE SYSTEM AND CRAWLER VEHICLE COMPRISING SUCH A DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE À CHENILLES ET VÉHICULE À CHENILLES COMPRENANT UN TEL SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*

(71) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno (BZ), IT
(72) KIRCHMAIR, Martin, A-6143 Pfons, AT
MAURER, Gregor, 39049 Vipiteno, IT
RUNGGALDIER, Martin, I-39047 St. Christina, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 55/27 → (51) ***B62D 55/24***

B62D 55/30 → (51) ***B62D 55/24***

B62D 61/12 → (51) ***B60G 11/27***

(51) ***B62D 65/18*** (11) **3 114 017 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713136.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054705 06.03.2015
(87) WO 2015/132378 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014102990
06.03.2014 DE 202014101003 U
(54) • *FERTIGUNGSSTATION, FERTIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN*
• *MANUFACTURING STATION, MANUFACTURING PLANT AND METHOD*
• *POSTE DE PRODUCTION, USINE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) THORWARTH, Paul, 86154 Augsburg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) ***B62D 65/18*** (11) **3 114 018 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713137.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054707 06.03.2015
(87) WO 2015/132379 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 202014101003 U
(54) • *FERTIGUNGSANLAGE, TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN*
• *MANUFACTURING PLANT, CONVEYING SYSTEM AND METHOD*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION, SYSTÈME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) THORWARTH, Paul, 86154 Augsburg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) ***B62K 25/04*** (11) **3 114 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759157.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018539 03.03.2015
(87) WO 2015/134538 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947328 P
(54) • *GELÄNDEVERFOLGUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE TERRAIN-TRACKING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE SUIVI DE TERRAIN POUR VÉHICULE*
(71) Voss, Darrell, W., P.O. Box 119, Vancouver, WA 98666, US
(72) Voss, Darrell, W., Vancouver, WA 98666, US
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

(51) ***B63B 1/14*** (11) **3 114 020 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707877.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000481 03.03.2015
(87) WO 2015/131999 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14000753
03.03.2014 US 201461946991 P
(54) • *MEHRRUMPF-WASSERFAHRZEUG MIT AUSGLEICHSVERBINDUNG ZUR VERRINGERUNG EINER LAGERBELASTUNG*
• *MULTI-HULL WATERCRAFT WITH A COMPENSATING CONNECTION FOR REDUCING A BEARING LOAD*
• *NAVIRE MULTICOQUE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE COMPENSATION SERVANT À RÉDUIRE UNE CONTRAINTE SUR DES PALIERS*
(71) FUTURA Yacht Systeme Entwicklungs- und Besitz - GmbH & Co KG, Alter Postplatz 1, 82402 Seeshaupt, DE
(72) EUCHENHOFER, Gerhard, 72827 Wannweil, DE
BULLMER, Ernst, 82402 Seeshaupt, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***B63B 1/38*** (11) **3 114 021 A1***
B63B 59/04
(25) En (26) En
(21) 15710269.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050137 04.03.2015
(87) WO 2015/133901 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157871
21.03.2014 EP 14161065
(54) • *VERWENDUNG EINES LUFTSCHMIERSYSTEMS ZUR REDUZIERUNG DES WACHSTUMS VON MEERESORGANISMEN AUF EINEM SCHIFF*
• *USE OF AN AIR LUBRICATION SYSTEM FOR REDUCING MARINE GROWTH ON A VESSEL*
• *UTILISATION D'UN SYSTÈME DE LUBRIFICATION PAR AIR AFIN DE RÉDUIRE LES SALISSURES SUR UN NAVIRE*
(71) Silverstream Technologies B.V., Doctor Willem Dreesweg 2, Suite 94A, 1185 VB Amstelveen, NL
(72) JOHANNESSON, Johannes, DK-3060 Espergaerde, DK
SILBERSCHMIDT, Noah, London Surrey SW10 9SA, GB
CLAUSEN, Jørgen, DK-2605 Broendby, DK
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B63B 3/14 → (51) ***B63B 35/44***

B63B 19/08 → (51) ***B63B 27/14***

(51) ***B63B 27/14*** (11) **3 114 022 A1***
B63B 19/08
(25) It (26) En
(21) 15710925.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051540 03.03.2015
(87) WO 2015/132721 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 IT MI20140336
(54) • *BOOT MIT HECKLUKE MIT INTEGRIERTER BEWEGUNG*
• *BOAT WITH STERN HATCH WITH INTEGRATED MOVEMENT*
• *BATEAU AVEC ÉCOUTILLE DE POUPE À MOUVEMENT INTÉGRÉ*
(71) Ferretti S.p.A., Via Irma Bandiera, 62, 47841 Cattolica (Rimini), IT
(72) FRABETTI, Andrea, I-40069 Zola Predosa (Bologna), IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) ***B63B 27/14*** (11) **3 114 023 A1***
B63B 27/36
(25) It (26) En
(21) 15710926.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051550 03.03.2015
(87) WO 2015/132725 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 IT MI20140339
(54) • *BOOT MIT TAUCHFÄHIGER HECKLUKE*
• *BOAT WITH SUBMERSIBLE STERN HATCH*
• *BATEAU AYANT UN PANNEAU DE POUPE SUBMERSIBLE*
(71) Ferretti S.p.A., Via Irma Bandiera, 62, 47841 Cattolica (Rimini), IT
(72) FRABETTI, Andrea, I-40069 Zola Predosa (Bologna), IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B63B 27/36 → (51) ***B63B 27/14***

(51) ***B63B 35/44*** (11) **3 114 024 A1***
E21B 19/09 ***E21B 19/00***
B63B 3/14
(25) En (26) En
(21) 15708176.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054305 02.03.2015
(87) WO 2015/132202 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 NL 2012349
(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGLEITUNGSHANDHABUNG UND EIN OFFSHORE-BOHRSCHIFF*
• *METHOD FOR RISER STRING HANDLING AND AN OFFSHORE DRILLING VESSEL*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE CHAÎNE DE COLONNE MONTANTE, ET NAVIRE DE FORAGE EN MER*

(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, NL-3124 TH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***B63B 35/44*** (11) **3 114 025 A1***
E21B 19/09
(25) En (26) En
(21) 15710953.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050131 03.03.2015
(87) WO 2015/133895 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 NL 2012355
(54) • *OFFSHORE-BOHRSCHIFF UND -VERFAHREN*
• *AN OFFSHORE DRILLING VESSEL AND METHOD*
• *BATEAU DE FORAGE EN MER ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, NL-3124 TH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***B63B 35/44*** (11) **3 114 026 A1***
E21B 19/00 ***E21B 19/09***
(25) En (26) En
(21) 15710954.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050132 03.03.2015
(87) WO 2015/133896 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 NL 2012354
(54) • *OFFSHORE-BOHRSYSTEM, SCHIFF UND VERFAHREN*
• *OFFSHORE DRILLING SYSTEM, VESSEL AND METHODS*
• *SYSTÈME, NAVIRE ET PROCÉDÉS DE FORAGE EN MER*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, NL-3124 TH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B63B 35/44 → (51) ***E21B 33/064***

---

(51) ***B63B 35/79*** (11) **3 114 027 A1***
B63H 9/10
(25) De (26) De
(21) 15717623.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051663 06.03.2015
(87) WO 2015/132771 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014102987
04.04.2014 DE 102014104805
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR SEGEL- ODER KITEBETRIEBENEN WASSERSPORT SOWIE TRAPEZEINRICHTUNG GEEIGNET FÜR DIESE SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *SAFETY APPARATUS FOR SAIL- OR KITE-OPERATED WATERSPORTS AND TRAPEZOIDAL DEVICE SUITABLE FOR SAID SAFETY APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR DES ACTIVITÉS NAUTIQUES À VOILE OU AVEC UN KITE AINSI QUE SYSTÈME EN FORME DE TRAPÈZE ADAPTÉ AUDIT DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(71) Hesch, Rolf Dieter, Prof. Dr. Med., Mövenweg 87-89, 8597 Landschlacht, CH
(72) Hesch, Rolf Dieter, Prof. Dr. Med., 8597 Landschlacht, CH
(74) Heisel, Wolfgang, Heisel Patente Marken Designs Zeppelinstrasse 2, 78464 Konstanz, DE

B63B 59/04 → (51) ***B63B 1/38***

---

(51) ***B63G 13/00*** (11) **3 114 028 A1***
F41H 3/02
(25) De (26) De
(21) 15708193.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054512 04.03.2015
(87) WO 2015/132301 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014003129
(54) • *MARINESCHIFF MIT DECKSEITIGEN ABDECKUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON RADARSIGNATUREN*
• *NAVAL SHIP WITH DECK MASKING FOR REDUCING RADAR SIGNATURES*
• *NAVIRE DE LA MARINE COMPRENANT DES SYSTÈMES DE COUVERTURE CÔTÉ PONT SERVANT À RÉDUIRE DES SIGNATURES RADAR*
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) DETERMANN, Wolfram, 22851 Norderstedt, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63H 9/10 → (51) ***B63B 35/79***

---

(51) ***B64C 25/40*** (11) **3 114 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709549.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050630 05.03.2015
(87) WO 2015/132590 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 GB 201403840
17.03.2014 GB 201404699
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUGFAHRWERK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBSSYSTEMEINSCHALTENS*
• *DRIVE SYSTEM FOR LANDING GEAR AND DRIVE SYSTEM ENGAGEMENT CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR TRAIN D'ATTERRISSAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENCLENCHEMENT DE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) WILSON, Fraser, Filton Bristol BS34 7PA, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64C 25/42 → (51) ***B60T 8/17***

---

(51) ***B64D 27/26*** (11) **3 114 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707251.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017267 24.02.2015
(87) WO 2015/134234 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196570
(54) • *TRIEBWERKPYLONSTRUKTUR*
• *ENGINE PYLON STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PYLÔNE DE MOTEUR*
(71) MRA Systems, LLC, 103 Chesapeake Park Plaza, Baltimore, MD 21220, US
(72) WOOLLEY, Allen Madsen, Rose Hill, KS 67133, US
CLEGG, Brian Kelby, Baltimore, MD 21220, US
JUST, Michael Scott, Baltimore, MD 21220, US
PATEL, Rameshchandra Dahyabhai, Batimore, MD 21220, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***B64F 1/02*** (11) **3 114 031 A1***
E01C 9/00 ***C04B 26/16***
(25) En (26) En
(21) 15711609.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018881 05.03.2015
(87) WO 2015/134707 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948141 P
(54) • *PARTIKEL MIT GERINGER DICHTE FÜR FAHRZEUGARRETIERUNGSSYSTEME*
• *LOW-DENSITY PARTICLES FOR VEHICLE ARRESTING SYSTEMS*
• *PARTICULES À FAIBLE DENSITÉ POUR DES SYSTÈMES D'ARRÊT DE VÉHICULE*
(71) Engineered Arresting Systems Corporation, 2550 Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US
(72) DOHERTY, Shawn, Aston, Pennsylvania 19014, US
VALENTINI, Silvia C., Aston, Pennsylvania 19014, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) ***B64F 1/02*** (11) **3 114 032 A1***
E01C 9/00
(25) En (26) En
(21) 15714694.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018441 03.03.2015
(87) WO 2015/134463 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947194 P
(54) • *MAKRO-STRUKTURIERTE MATERIALIEN UND STRUKTUREN FÜR FAHRZEUGBLOCKIERUNGSSYSTEME*

- *MACRO-PATTERNED MATERIALS AND STRUCTURES FOR VEHICLE ARRESTING SYSTEMS*
- *MATÉRIAUX À MACRO-MOTIFS ET STRUCTURES POUR SYSTÈMES D'ARRÊT DE VÉHICULE*

(71) Engineered Arresting Systems Corporation, 2550 Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US
(72) LI, Youhong, Aston, Pennsylvania 19014, US
VILLA-GONZALEZ, Marcos, Aston, Pennsylvania 19014, US
VALENTINI, Silvia C., Aston, Pennsylvania 19014, US
SHI, Yijian, Aston, Pennsylvania 19014, US
ZOU, Hong, Aston, Pennsylvania 19014, US
GALBUS, Michael, Aston, Pennsylvania 19014, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) ***B64F 1/20*** (11) **3 114 033 A1***
E02D 5/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 15711255.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050476 27.02.2015
(87) WO 2015/132511 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451725
(54)
- *INFRAROTBAKE FÜR LANDEBAHN*
- *INFRARED BEACON FOR LANDING STRIP*
- *BALISE INFRAROUGE POUR PISTE D'ATTERRISSAGE*

(71) Musthane, 53 rue de la République, 59780 Willems, FR
(72) ROSIER, Reza, B-7711 Dottignies, BE
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

---

(51) ***B65B 1/00*** (11) **3 114 034 A1***
C01B 33/035 ***B65D 5/56***
(25) De (26) De
(21) 15706827.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054156 27.02.2015
(87) WO 2015/132155 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014203814
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*
- *PROCESS FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) VIETZ, Matthias, A-5230 Mattighofen, AT
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) ***B65B 5/04*** (11) **3 114 035 A1***
B65B 5/06 ***B65B 5/10***
B65B 35/30 ***B65D 77/06***
B65D 81/02
(25) Fi (26) En
(21) 15758265.1 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2015/050069 03.02.2015
(87) WO 2015/132454 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FI 20145203
(54)
- *VERFAHREN ZUM PACKEN VON FLÜSSIGKEITSBEUTELN IN VERPACKUNGSKARTONS UND ANORDNUNG ZUM SCHUTZ DER FLÜSSIGKEITSBEUTEL*
- *METHOD FOR PACKING LIQUID POUCHES INTO PACKAGING CARTONS, AND AN ARRANGEMENT FOR PROTECTING THE LIQUID POUCHES*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMBALLER DES POCHES DE LIQUIDE DANS DES CARTONS D'EMBALLAGE, ET AGENCEMENT PERMETTANT DE PROTÉGER LES POCHES DE LIQUIDE*

(71) Elecster OYJ, PI 39, 37801 Akaa, FI
(72) HALONEN, Jukka, FI-37800 Akaa, FI
KAUKONEN, Pertti, FI-37800 Akaa, FI
PELKONEN, Sami, FI-37550 Lempäälä, FI
VIERIMAA, Harri, FI-37800 Akaa, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

B65B 5/06 → (51) ***B65B 5/04***

B65B 5/10 → (51) ***B65B 5/04***

B65B 9/02 → (51) ***B29C 65/00***

B65B 9/02 → (51) ***B65B 47/06***

B65B 9/04 → (51) ***B29C 65/00***

B65B 9/04 → (51) ***B65B 47/06***

B65B 9/04 → (51) ***B65B 51/22***

B65B 11/52 → (51) ***A61N 1/375***

B65B 25/04 → (51) ***A01F 25/14***

B65B 31/02 → (51) ***A61N 1/375***

B65B 31/04 → (51) ***A61N 1/375***

B65B 35/30 → (51) ***B65B 5/04***

B65B 39/00 → (51) ***B29C 65/00***

B65B 39/00 → (51) ***B65B 47/06***

---

(51) ***B65B 47/06*** (11) **3 114 036 A1***
B29C 65/00 ***B65B 51/14***
B65B 9/02 ***B65B 9/04***
B65B 39/00
(25) En (26) En
(21) 15709036.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017715 26.02.2015
(87) WO 2015/134265 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199002
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON BAHNEN IN VERTIKALER FORM, FÜLL- UND VERSIEGELUNGSVERFAHREN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SHAPING WEBS IN A VERTICAL FORM, FILL, AND SEALING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE EN FORME DES BANDES DANS UN SYSTÈME VERTICAL DE FORMATION, DE REMPLISSAGE ET DE SOUDAGE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ORNDORFF, Jason, Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65B 51/14 → (51) ***B29C 65/00***

B65B 51/14 → (51) ***B65B 47/06***

---

(51) ***B65B 51/22*** (11) **3 114 037 A1***
B29C 65/08 ***B29C 65/58***
B29C 65/00 ***B65B 9/04***
F42B 12/40 ***F42B 33/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15708214.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054742 06.03.2015
(87) WO 2015/132390 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451849
(54)
- *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELN*
- *METHOD AND INSTALLATION FOR THE MANUFACTURE OF CAPSULES*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE CAPSULE*

(71) Polytek Innovations, 27 rue du Champ de Mars, 57200 Sarreguemines, FR
(72) DELHAYE, David, F-57950 Montigny les Metz, FR
(74) Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR

B65B 51/30 → (51) ***B29C 65/00***

B65D 5/54 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 5/56 → (51) ***B65B 1/00***

B65D 19/00 → (51) ***E04G 5/00***

B65D 21/04 → (51) ***B60R 5/04***

---

(51) ***B65D 30/08*** (11) **3 114 038 A1***
B65D 30/18 ***B65D 30/24***
(25) De (26) De
(21) 16719770.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/000640 20.04.2016
(87) WO 2016/180513 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 DE 102015006212
(54)
- *PAPIERSACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PAPIERSACK*
- *PAPER BAG AND PRODUCTION METHOD FOR A PAPER BAG*
- *SAC PAPIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SAC PAPIER*

(71) dy-pack Verpackungen Gustav Dyckerhoff GmbH, Im Ruttenberge 1, 57482 Wenden-Gerlingen, DE
(72) SCHULTE, Gerhard, 51789 Lindlar / Frielingsdorf, DE
(74) Kirchner, Veit, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B65D 30/18 → (51) ***B65D 30/08***

B65D 30/24 → (51) ***B65D 30/08***

B65D 33/01 → (51) **B65D 75/00**

(51) **B65D 43/02** (11) **3 114 039 A1***
B65D 43/08 **B65D 43/20**
(25) En (26) En
(21) 15758304.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017064 23.02.2015
(87) WO 2015/134217 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198800
(54) • *BEHÄLTERDECKEL*
• *CONTAINER LID*
• *COUVERCLE DE RÉCIPIENT*
(71) Helen of Troy Limited, The Phoenix Centre George Street Belleville, St. Michael, BB
(72) LEE, Alexander, Tze Fung, New York, NY 10001, US
WITT, Larry, S., New York, NY 10001, US
LASKOWSKI, Michael, John, Pittsburgh, PA 15237, US
CHANG, Hyukjae, Pittsburgh, PA 15232, US
PENTELOVITCH, Noah, Ziman, New York, NY 10026, US
VERNON, Ryan, New York, NY 10001, US
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B65D 43/08 → (51) **B65D 43/02**

B65D 43/16 → (51) **B29C 43/00**

B65D 43/20 → (51) **B65D 43/02**

B65D 47/08 → (51) **B29C 43/00**

B65D 47/36 → (51) **B67B 5/00**

(51) **B65D 51/18** (11) **3 114 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758413.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018862 05.03.2015
(87) WO 2015/134697 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948268 P
26.11.2014 US 201414554592
(54) • *DECKEL MIT DREHBARER VERSCHLUSSLASCHE*
• *LID WITH ROTATABLE CLOSURE TAB*
• *COUVERCLE AVEC LANGUETTE DE FERMETURE ROTATIVE*
(71) UVU Technologies, LLC, 80 Cuttermill Road - Suite 500, Great Neck, NY 11021, US
(72) STRACHAN, Mark, Jupiter, FL 33478, US
WEISS, David, Plantation, FL 33324, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 53/02** (11) **3 114 041 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708185.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054402 03.03.2015
(87) WO 2015/132251 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204164
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG UND ABDICHTUNG EINES VERSCHLUSSES EINES BEHÄLTNISSES*
• *METHOD FOR SECURING AND SEALING A CONTAINER CLOSURE*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION ET D'ÉTANCHÉIFICATION D'UN BOUCHON D'UN CONTENANT*
(71) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld, DE
(72) RÖHRICH, Berthold, 74226 Nordheim, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

B65D 53/02 → (51) **A45D 33/00**

B65D 65/00 → (51) **B32B 15/08**

B65D 65/02 → (51) **B32B 38/14**

B65D 65/46 → (51) **C11D 17/04**

(51) **B65D 71/50** (11) **3 114 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705855.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012406 22.01.2015
(87) WO 2015/134126 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947232 P
17.10.2014 US 201414517155
(54) • *BEHÄLTERTRÄGER*
• *CONTAINER CARRIER*
• *SUPPORT POUR RÉCIPIENTS*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) OLSEN, Robert C., Glenview, Illinois 60025, US
MARCO, Leslie S., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B65D 75/00** (11) **3 114 043 A1***
B65D 33/01
(25) En (26) En
(21) 15707365.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054288 02.03.2015
(87) WO 2015/132195 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14158076
(54) • *EINFACH AUSZUGIESSENDER VERPACKUNGSBEUTEL*
• *EASY POURING PACKAGING POUCH*
• *SACHET D'EMBALLAGE À VERSAGE FACILE*
(71) Amcor Flexibles Italia S.R.L., Via Dalmastro 2, 36030 Lugo Di Vicenza (VI), IT
(72) CATOZZI, Nicola, I-36066 Sandrigo (Vicenza), IT
CABANES, Michel, F-40180 Yzosse, FR
GRUSON, Geoffroy, F-80090 Amiens, FR
PEREZ, Anna, E-08018 Barcelona, ES
DELLA TORRE, Andrea, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B65D 75/30 → (51) **A61N 1/375**

(51) **B65D 75/58** (11) **3 114 044 A1***
B65D 85/10 **B65D 5/54**
B65D 77/02
(25) De (26) De
(21) 15703459.6 (22) 07.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000264 07.02.2015
(87) WO 2015/131974 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014003034
09.04.2014 DE 102014005191
(54) • *ZIGARETTENPACKUNG*
• *CIGARETTE PACKET*
• *PAQUET DE CIGARETTES*
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) STEINKAMP, Irmin, 27386 Hemslingen, DE
BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, DE
ENGEL, Gisbert, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE
SCHLENKER, Michael, 27337 Blender, DE
(74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 75/58 → (51) **B65D 85/50**

B65D 77/02 → (51) **B65D 75/58**

B65D 77/06 → (51) **B65B 5/04**

B65D 81/02 → (51) **B65B 5/04**

B65D 81/20 → (51) **A61N 1/375**

(51) **B65D 81/26** (11) **3 114 045 A1***
(25) NI (26) En
(21) 15710956.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050134 04.03.2015
(87) WO 2015/133898 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 NL 2012377
(54) • *BEHÄLTER ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN, INSBESONDERE VON FRISCHEN PRODUKTEN WIE ZUM BEISPIEL FLEISCHPRODUKTEN, SOWIE VERFAHREN ZUM VERPACKEN SOLCHER PRODUKTE*
• *CONTAINER FOR PACKAGING PRODUCTS, IN PARTICULAR FRESH PRODUCTS SUCH AS MEAT PRODUCTS, AND METHOD FOR PACKAGING SUCH PRODUCTS*
• *CONTENANT POUR LE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS, EN PARTICULIER DE PRODUITS FRAIS TELS QUE DES PRODUITS CARNÉS, ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE TELS PRODUITS*
(71) Van den Broek, Lucas Karel Johannes, Kleine Hoefblad 15, 3893 GH Zeewolde, NL
Willemsen, Louis, Rinze, Henricus, Adrianus, B4 L6 Spinola Portofino Almanza 2, Las Pinas City, PH
Vandendriessche, Luc, Heestertstraat 31, 8553 Otegem, BE
(72) Van den Broek, Lucas Karel Johannes, 3893 GH Zeewolde, NL
Willemsen, Louis, Rinze, Henricus, Adrianus, Las Pinas City, PH
Vandendriessche, Luc, 8553 Otegem, BE

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***B65D 81/38*** (11) **3 114 046 A1***
A45C 11/20 ***A45F 3/14***
F25D 3/08
(25) De (26) De
(21) 15709835.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000412 24.02.2015
(87) WO 2015/131982 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 202014001923 U
07.05.2014 DE 202014003782 U
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER FÜR TRANSPORTEMPFINDLICHE GÜTER*
• *TRANSPORT CONTAINER FOR TRANSPORT-SENSITIVE GOODS*
• *RÉCIPIENT DE TRANSPORT POUR MARCHANDISES SENSIBLES AU TRANSPORT*
(71) va-Q-tec AG, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7, 97080 Würzburg, DE
(72) KUHN, Joachim, 97074 Würzburg, DE
ESCHENBACH, Fabian, 97228 Rottendorf, DE
HEINEMANN, Martin, 97074 Würzburg, DE
TARASCHEWSKI, Thomas, 97070 Würzburg, DE
BOCK, Tobias, 97080 Würzburg, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B65D 85/10 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 85/34 → (51) ***A01F 25/14***

(51) ***B65D 85/50*** (11) **3 114 047 A1***
B65D 85/804 ***B65D 75/58***
(25) En (26) En
(21) 15708199.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054562 05.03.2015
(87) WO 2015/132320 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14158352
(54) • *PACKUNGEN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *PACKS AND MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES*
• *CONDITIONNEMENTS ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BUTSCHER, Silvio, CH-2054 Chezard-St-Martin, CH
KAESER, Thomas, CH-1817 Brent, CH
YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-Legier-la Chiesaz, CH
SCHERZ, Cynthia, CH-1165 Allaman, CH
DENISART, Jean-Luc, CH-1096 Cully, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestle 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 114 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 16744560.0 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) NL 2016/050349 13.05.2016
(87) WO 2016/186495 2016/47 24.11.2016
(30) 15.05.2015 PCT/NL2015/050352
15.05.2015 PCT/NL2015/000018
15.05.2015 PCT/NL2015/050349
03.09.2015 PCT/NL2015/050611
(54) • *KAPSEL, SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES TRINKBAREN GETRÄNKS AUS SOLCH EINER KAPSEL UND VERWENDUNG SOLCH EINER KAPSEL IN EINER GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *A CAPSULE, A SYSTEM FOR PREPARING A POTABLE BEVERAGE FROM SUCH A CAPSULE AND USE OF SUCH A CAPSULE IN A BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *CAPSULE, SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON POTABLE À PARTIR D'UNE TELLE CAPSULE ET UTILISATION D'UNE TELLE CAPSULE DANS UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSON*
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) DIJKSTRA, Hielke, 3532 AD Utrecht, NL
GROOTHORNTE, Arend Hendrik, 3532 AD Utrecht, NL
VAN GAASBEEK, Erik Pieter, 3532 AD Utrecht, NL
OTTENSCHOT, Marc Henrikus Joseph, 3532 AD Utrecht, NL
KAMERBEEK, Ralf, 3532 AD Utrecht, NL
EIJSACKERS, Armin Sjoerd, 3532 AD Utrecht, NL
FLAMAND, John Henri, 3532 AD Utrecht, NL
HALLIDAY, Andrew Michael, 3532 AD Utrecht, NL
HANSEN, Nicholas Andrew, 3532 AD Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B65D 85/804 → (51) ***B65D 85/50***

B65D 88/26 → (51) ***B01J 19/30***

(51) ***B65F 1/06*** (11) **3 114 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758120.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018403 03.03.2015
(87) WO 2015/134436 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414194927
(54) • *ABFALLEINHEIT MIT BEUTELNACHLADUNG*
• *BAG RELOADING GARBAGE UNIT*
• *UNITÉ À ORDURES MÉNAGÈRES À RECHARGE DE SAC*
(71) Raymond, Loubert, Joseph, 400 Marlowe Drive, Dunn, NC 28334, US
(72) OPALINSKI, Lukasz, Hollywood, FL 33020, US
RAYMOND, Loubert, Joseph, Dunn, NC 28334, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) ***B65G 1/04*** (11) **3 114 050 A1***
(25) De (26) De
(21) 14708001.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054082 03.03.2014
(87) WO 2015/131924 2015/36 11.09.2015
(54) • *KANALFAHRZEUG, REGALLAGER MIT EINEM KANALFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KANALFAHRZEUGS*
• *SHUTTLE VEHICLE, RACK STORAGE WAREHOUSE HAVING A SHUTTLE VEHICLE, AND METHOD FOR CONTROLLING A SHUTTLE VEHICLE*
• *NAVETTE DE DESSERTE D'ALLÉE, ENTREPÔT À RAYONNAGES ÉQUIPÉ D'UNE NAVETTE DE DESSERTE D'ALLÉE AINSI QUE PROCÉDÉ SERVANT À COMMANDER UNE NAVETTE DE DESSERTE D'ALLÉE*
(71) SSI Schäfer AG, Schaffhauserstrasse 10, 8213 Neunkirch, CH
(72) BÖLLE, Thomas, 79780 Stühlingen-Bettmaringen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B65G 1/06*** (11) **3 114 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758349.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018530 03.03.2015
(87) WO 2015/134529 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948311 P
(54) • *AUTOMATISIERTER HUBLAGERWAGEN*
• *AUTOMATED LIFTING STORAGE CART*
• *CHARIOT DE STOCKAGE À LEVAGE AUTOMATIQUE*
(71) SwissLogistics, Inc., 161 Enterprise Drive, Newport News, VA 23603, US
(72) RAMANKUTTY, Mohan, Mountain House, California 95391, US
BRUMM, Christopher, Ripon, California 95366, US
TIPTON, Rodney, Acampo, CA 95220, US
MITCHELL, Pat, Lathrop, California 95330, US
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B65G 15/00 → (51) ***B65G 45/10***

(51) ***B65G 25/02*** (11) **3 114 052 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707903.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053959 25.02.2015
(87) WO 2015/132108 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204045
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EIN TRANSPORTGUT*
• *TRANSPORT DEVICE FOR GOODS TO BE TRANSPORTED*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE MARCHANDISE À TRANSPORTER*

(71) Optima consumer GmbH, Geschwister-Scholl-Straße 89, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) POLIFKE, Werner, 74523 Schwäbisch Hall, DE
LOBER, Klaus, 74564 Crailsheim, DE
KÜBLER, Oliver, 74535 Mainhardt, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B65G 27/00*** (11) **3 114 053 A1***
B07B 13/18
(25) De (26) De
(21) 15707673.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054599 05.03.2015
(87) WO 2015/132335 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 IT MI20140342
(54) • *MASCHINE ZUR VEREINZELUNG VON ELEMENTEN*
• *MACHINE FOR SEPARATING ELEMENTS*
• *MACHINE DE SÉPARATION D'ÉLÉMENTS*
(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72) MAGGIONI, Roberto, I-20064 Gorgonzola, IT
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) ***B65G 45/10*** (11) **3 114 054 A1***
A47L 9/12 ***A47L 9/20***
B65G 15/00
(25) En (26) En
(21) 15758466.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050154 02.03.2015
(87) WO 2015/131277 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947069 P
(54) • *VAKUUMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VAKUUMIERUNG DAMIT*
• *VACUUM SYSTEM AND METHOD OF VACUUMING USING SAME*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE VIDE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE PAR LE VIDE L'UTILISANT*
(71) Filtrar Tech Inc., 1286, rue de la Manic, Suite100, Saguenay, Québec G7K 1A2, CA
(72) TURCOTTE, Jean-François, St-Fulgence, Québec G0V 1S0, CA
(74) Mackett, Margaret, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***B65G 47/14*** (11) **3 114 055 A1***
B65G 47/256
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714559.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050518 03.03.2015
(87) WO 2015/132525 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451701
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUSGERICHTETEN ZUFÜHREN VON ZUSCHNITTEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR ORIENTED FEED OF BLANKS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FOURNITURE ORIENTÉE DE FLANS.*
(71) La Monnaie de Paris, 11 Quai Conti, 75006 Paris, FR
(72) GUILLEMENET Jérôme, 33610 Canejan, FR
PAGNAC Michel, 33350 Sainte Terre, FR
SAIGNES Frédéric, 33380 Mios, FR
CUREAU Yann, 33400 Talence, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B65G 47/14*** (11) **3 114 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759058.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/000034 03.03.2015
(87) WO 2015/134109 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461966724 P
(54) • *SCHIEBE- UND HALTEFÖRDERANORDNUNG ZUM ENTFERNEN VON ÜBERDIMENSIONIERTEN PAKETEN*
• *SHIFT AND HOLD CONVEYOR ASSEMBLY FOR REMOVAL OF OVERSIZE PARCELS*
• *ENSEMBLE DE TRANSPORT DE DÉPLACEMENT ET DE RETENUE POUR LE RETRAIT DE COLIS SURDIMENSIONNÉS*
(71) Fives Intralogistics Corp., 500 E. Burnett Avenue, Louisville KY 40217, US
(72) SCHROADER, Steven, Vann, Louisville, KY 40291, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

---

(51) ***B65G 47/248*** (11) **3 114 057 A1***
B65H 15/00 ***B65G 47/84***
B65G 47/252 ***B23Q 7/02***
B24B 7/06 ***B24B 9/00***
B24B 9/04 ***B24B 27/00***
B24B 41/00 ***B23Q 7/16***
(25) De (26) De
(21) 15791264.3 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/075074 29.10.2015
(87) WO 2016/071188 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 DE 102014116017
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER WENDEEINHEIT ZUM WENDEN EINES WERKSTÜCKS UND BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE COMPRISING A TURNING UNIT FOR TURNING A WORKPIECE AND MACHINING DEVICE*
• *DISPOSITIF POURVU D'UNE UNITÉ DE RETOURNEMENT D'UNE PIÈCE À USINER ET DISPOSITIF D'USINAGE*
(71) LISSMAC Maschinenbau GmbH, Lanzstrasse 4, 88410 Bad Wurzach, DE
(72) KRUMMENAUER, Stefan, 88339 Bad Waldsee-Gaisbeuren, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B65G 47/252 → (51) ***B65G 47/248***

B65G 47/256 → (51) ***B65G 47/14***

---

(51) ***B65G 47/66*** (11) **3 114 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715474.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050146 06.03.2015
(87) WO 2015/133904 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 NL 2012375
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, FÖRDERSYSTEM MIT EINER ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GEFÖRDERTEN PRODUKTEN*
• *TRANSFER DEVICE, CONVEYOR SYSTEM INCLUDING A TRANSFER DEVICE AND METHOD OF TRANSFERRING CONVEYED PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT, SYSTÈME DE TRANSPORTEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PRODUITS TRANSPORTÉS*
(71) Rexnord Flattop Europe B.V., Einsteinstraat 1, 2691 GV 's-Gravenzande, NL
(72) MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL
CORNELISSEN, Leonardus Adrianus Catharinus, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL
VAN DER ENDE, Remco, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B65G 47/84 → (51) ***B65G 47/248***

B65G 47/90 → (51) ***B65G 59/00***

B65G 47/91 → (51) ***B65G 59/00***

---

(51) ***B65G 57/00*** (11) **3 114 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758646.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018413 03.03.2015
(87) WO 2015/134442 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947717 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR CHARGENKOCHEN IN EINER KONTINUIERLICHEN AUTOMATISIERTEN ANLAGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BATCH COOKING IN CONTINUOUS AUTOMATED PLANT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA CUISSON PAR LOTS DANS UNE INSTALLATION AUTOMATISÉE À MARCHE CONTINUE*
(71) Cuisine Solutions Inc., 1501 Moran Road, Sterling, Virginia 20166, US
(72) GUILLAUD, Jean-Pierre, Alexandria, Virginia 22312, US
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B65G 57/00 → (51) ***C25C 3/08***

---

(51) ***B65G 59/00*** (11) **3 114 060 A1***
B65G 59/02 ***B65G 59/04***
B65G 61/00 ***B65G 47/90***
B65G 47/91
(25) It (26) En

(21) 15711869.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IB 2015/051537 03.03.2015
(87) WO 2015/132720 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 IT MO20140054
(54) • *GREIFER MIT BEWEGLICHER BACKE UND SAUGVORRICHTUNG*
• *GRIPPER WITH MOVABLE JAW AND SUCTION DEVICE*
• *PINCE À MÂCHOIRE MOBILE ET DISPOSITIF D'ASPIRATION*
(71) SIR S.P.A., Strada Nazionale Canaletto Centro 450, 41122 Modena, IT
(72) PASSONI, Luciano, I-41122 Modena, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B65G 59/02 → (51) ***B65G 59/00***

B65G 59/04 → (51) ***B65G 59/00***

(51) ***B65G 59/06*** (11) **3 114 061 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707952.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054584 05.03.2015
(87) WO 2015/132330 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014204182
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VEREINZELUNG EINES KARTENKÖRPERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR INDIVIDUALIZING A CARDBOARD ELEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER UN CORPS DE CARTE*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE
DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B65G 61/00 → (51) ***B65G 59/00***

B65H 15/00 → (51) ***B65G 47/248***

(51) ***B65H 45/08*** ***B65H 45/22*** (11) **3 114 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708668.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017714 26.02.2015
(87) WO 2015/134264 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198985
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FALTEN ODER FORMEN EINER BAHN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PLEATING OR SHAPING A WEB*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PLISSER OU DE FAÇONNER UNE TOILE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ORNDORFF, Jason, Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65H 45/22 → (51) ***B65H 45/08***

(51) ***B66B 1/46*** (11) **3 114 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884711.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050168 07.03.2014
(87) WO 2015/132449 2015/36 11.09.2015
(54) • *GRUPPENANRUFVERWALTUNG*
• *GROUP CALL MANAGEMENT*
• *GESTION D'APPELS DE GROUPE*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SALMIKUUKKA, Jukka, FI-02970 Espoo, FI
MANNERJOKI, Salla, FI-05450 Nukari, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***B66B 5/00*** (11) **3 114 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884687.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050160 04.03.2014
(87) WO 2015/132447 2015/36 11.09.2015
(54) • *ADAPTIVE FERNÜBERWACHUNGSMELDUNG*
• *ADAPTIVE REMOTE MONITORING REPORTING*
• *RAPPORT ADAPTATIF DE SURVEILLANCE À DISTANCE*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) RYTILÄ, Hannu, FI-05800 Hyvinkää, FI
HAUTAKORPI, Jani, FI-01670 Vantaa, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***B66B 7/06*** (11) **3 114 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884469.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021123 06.03.2014
(87) WO 2015/134023 2015/36 11.09.2015
(54) • *GEWEBTER AUFZUGSRIEMEN MIT BESCHICHTUNG*
• *WOVEN ELEVATOR BELT WITH COATING*
• *COURROIE ÉLÉVATRICE TISSÉE À REVÊTEMENT*
(71) Otis Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) EASTMAN, Scott Alan, Glastonbury, CT 06033, US
HUMBERT, Michael Paul, Wethersfield, Connecticut 06109, US
MOSHER, Daniel A., Glastonbury, CT 06033, US
WESSON, John P., West Hartford, CT 06107, US
ZHAO, Wenping, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B66B 7/06*** (11) **3 114 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884657.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021135 06.03.2014
(87) WO 2015/134025 2015/36 11.09.2015
(54) • *FASERVERSTÄRKTES FLACHSEIL FÜR AUFZUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *FIBER REINFORCED ELEVATOR BELT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *COURROIE ÉLÉVATRICE RENFORCÉE DE FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, Connecticut 06033, US
WESSON, John P., West Hartford, Connecticut 06107, US
MOSHER, Daniel A., Glastonbury, Connecticut 06033, US
EASTMAN, Scott Alan, Glastonbury, CT 06033, US
HUMBERT, Michael Paul, Wethersfield, Connecticut 06109, US
THOMPSON, Mark Steven, Tolland, Connecticut 06084, US
AMIS, Eric Jay, Hartford, Connecticut 06105, US
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B66B 11/04*** (11) **3 114 067 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703590.8 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/052741 10.02.2015
(87) WO 2015/132051 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157947
(54) • *ANTRIEB MIT MEHRFACH-UMSCHLINGUNG FÜR EINE AUFZUSANLAGE*
• *DRIVE HAVING A MULTIPLE LOOPING FOR AN ELEVATOR SYSTEM*
• *ENTRAÎNEMENT À ENROULEMENT MULTIPLE POUR INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) LIEBETRAU, Christoph, CH-5737 Menziken, CH

B66C 1/38 → (51) ***B66C 1/66***

(51) ***B66C 1/66*** ***B66C 1/38*** (11) **3 114 068 A2*** ***F16B 2/04***
(25) En (26) En
(21) 15758121.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IB 2015/000971 05.03.2015
(87) WO 2015/132671 2015/36 11.09.2015
(88) 17.12.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197223
(54) • *HOCHEFFIZIENTER STICHVERRIEGELUNGSVERBINDER*

- *HIGH EFFICIENCY STAB LOCK CONNECTOR*
- *CONNECTEUR À VERROUILLAGE DE LA LAME À HAUTE EFFICACITÉ*

(71) Enginuity Inc., 219 Herring Cove Rd., Halifax, NS B3P 1L3, CA
(72) SEKRETTA, Gleb, Halifax, NS B3K 6R6, CA
GARVEY, Benjamin, Halifax, NS B3P 2H4, CA
BABIN, Lee, Halifax, NS B3T 1S6, CA
HORNE, Daniel, Halifax, NS B3P 1L3, CA
MANUGE, Louis-Phillipe, Halifax, NS B3P 1L3, CA
DOIRON, Steven, Halifax, NS B3P 1L3, CA
MALONEY, Martin Gregory, Halifax, NS B3P 1L3, CA
TROWER, Alastair, Halifax, NS B3P 1L3, CA
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***B66C 13/54*** (11) **3 114 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 15746401.7 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014373 04.02.2015
(87) WO 2015/119992 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 US 201461937378 P
(54)
- *KIPPKABINENMECHANISMUS FÜR EINEN KRAN*
- *TILTING CAB MECHANISM FOR A CRANE*
- *MÉCANISME DE CABINE BASCULANTE POUR UNE GRUE*

(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54221, US
(72) RESCH, Brandon, D., Appleton, WI 54911, US
GAUTHIER, James, M., Green Bay, WI 54303, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***B66C 23/82*** ***F16G 11/00*** (11) **3 114 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713261.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018504 03.03.2015
(87) WO 2015/134509 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947303 P
(54)
- *LÄNGENVERSTELLBARES SPANNGLIED*
- *ADJUSTABLE LENGTH TENSIONING MEMBER*
- *ÉLÉMENT TENDEUR À LONGUEUR RÉGLABLE*

(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc WI 54221-0066, US
(72) MOORE, Ian, M., Manitowoc, WI 54220, US
GEISER, Derrick, L., Manitowoc, WI 54220, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***B66C 23/86*** ***E02F 9/12*** (11) **3 114 071 A1*** ***F03C 1/047***
(25) En (26) En
(21) 15713260.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018469 03.03.2015
(87) WO 2015/134484 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947421 P
(54)
- *ELEKTRONISCH GESTEUERTES, HYDRAULISCHES SCHAUKELSYSTEM*
- *ELECTRONICALLY CONTROLLED HYDRAULIC SWING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE BASCULEMENT HYDRAULIQUE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*

(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54221, US
(72) BENTON, John, F., Smithsburg, MD 21783, US
HARBOLD, Mark, A., Mercersburg, PA 17236, US
SNIDER, Todd, Fort Loudon, PA 17224, US
PEIFFER, David, R., Waynesboro, PA 17268, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***B66D 1/12*** ***B66F 9/24*** (11) **3 114 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806566.7 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075355 24.11.2014
(87) WO 2015/131966 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14157552
(54)
- *HEBE-/RUTSCHVORRICHTUNG MIT EINEM DAUERMAGNET-SYNCHRONMOTOR*
- *LIFTING/SKIDDING DEVICE WITH A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR*
- *DISPOSITIF DE LEVAGE/GLISSEMENT DOTÉ D'UN MOTEUR SYNCHRONE À AIMANTS PERMANENTS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOOYMANS, Rick, NL-2631 LH Nootdorp, NL
VAN DER DOES, Taco, NL-2264 SH Leidschendam, NL
VAN DER GROEP, Rogier, NL-2264 LC Leidschendam, NL
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B66F 7/06 → (51) ***B66F 11/04***

---

(51) ***B66F 9/14*** ***E02F 3/36*** (11) **3 114 073 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14872887.6 (22) 21.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000157 21.12.2014
(87) WO 2015/094078 2015/25 25.06.2015
(30) 22.12.2013 SE 1300785
(54)
- *AUSRÜSTUNGSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
- *EQUIPMENT ATTACHING DEVICE FOR VEHICLES*
- *DISPOSITIF DE FIXATION D'ÉQUIPEMENT POUR VÉHICULES*

(71) Ninepoint Holding AB, Box 21 Industrivägen 21, 840 73 Bispgården, SE
(72) EDVALL, Per, S-840 73 Bispgården, SE

B66F 9/24 → (51) ***B66D 1/12***

---

(51) ***B66F 11/04*** (11) **3 114 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758840.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017685 26.02.2015
(87) WO 2015/134259 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414195629
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE AUFZUGSVORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIG LENKBAREN RÄDERN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR A LIFT DEVICE HAVING INDEPENDENTLY STEERABLE WHEELS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN DISPOSITIF DE LEVAGE AYANT DES ROUES POUVANT ÊTRE DIRIGÉES DE FAÇON INDÉPENDANTE*

(71) Xtreme Manufacturing, LLC, 1415 W. Bonanza Road, Las Vegas, Nevada 89106, US
(72) AHERN, Don Francis, Las Vegas, Nevada 89106, US
FIFIELD, Ronald Lee, Las Vegas, Nevada 89106, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B66F 11/04*** ***B66F 7/06*** (11) **3 114 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759334.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018466 03.03.2015
(87) WO 2015/134482 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947313 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN AUFZUGSVORRICHTUNGSTEUERUNGSSYSTEM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR A LIFT DEVICE CONTROL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE LEVAGE*

(71) Xtreme Manufacturing, LLC, 1415 W. Bonanza Road, Las Vegas, Nevada 89106, US
(72) AHERN, Don Francis, Las Vegas, Nevada 89106, US
FIFIELD, Ronald Lee, Las Vegas, Nevada 89106, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B66F 11/04 → (51) ***F15B 15/14***

---

(51) ***B67B 5/00*** ***B65D 47/36*** (11) **3 114 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884592.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2014/021373 06.03.2014
(87) WO 2015/134031 2015/36 11.09.2015
(54) • *VENTILDECKEL*
• *VALVE COVER*
• *COUVERCLE DE SOUPAPE*
(71) Hyperkinetics Corporation, 85 Industry Street, Williamstown, Vermont 05679, US
(72) BUERMANN, Henry, Brookfield, Vermont 05036, US
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B67D 7/02 → (51) ***H01M 12/06***

B67D 7/06 → (51) ***H01M 12/06***

B67D 7/78 → (51) ***H01M 12/06***

B67D 7/82 → (51) ***H01M 12/06***

B81B 3/00 → (51) ***H04R 19/00***

B81B 5/00 → (51) ***G02B 6/12***

B82Y 10/00 → (51) ***G06N 99/00***

B82Y 30/00 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***C01B 3/02*** (11) **3 114 077 A1***
C01B 3/26 ***C01B 3/50***
(25) En (26) En
(21) 14768591.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/024619 12.03.2014
(87) WO 2014/150944 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794278 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND FESTEM KOHLENSTOFF*
• *METHODS OF PRODUCING HYDROGEN AND SOLID CARBON*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET DE CARBONE SOLIDE*
(71) Seerstone LLC, 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 94606, US
(72) NOYES, Dallas B., Provo, Utah 84604, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***C01B 3/04*** (11) **3 114 078 A1***
C01B 3/50 ***C01B 13/02***
(25) En (26) En
(21) 15715882.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019464 09.03.2015
(87) WO 2015/134971 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201554
(54) • *TRENNUNG VON WASSERSTOFF AUS DISSOZIIERTEM WASSER*
• *SEPARATING HYDROGEN FROM DISASSOCIATED WATER*
• *SÉPARATION D'HYDROGÈNE À PARTIR D'EAU DISSOCIÉE*
(71) Stellar Generation, Inc., 7246 Lupton Circle, Dallas, Texas 75225, US
(72) ELKIND, Jerome Lee, Dallas, Texas 75225, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C01B 3/26 → (51) ***C01B 3/02***

(51) ***C01B 3/38*** (11) **3 114 079 A1***
C01B 13/02
(25) En (26) En
(21) 15710064.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018719 04.03.2015
(87) WO 2015/134598 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948249 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTS AUS EINEM FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SYNTHESEGASES, DAS VON EINEM REFORMIERUNGSREAKTOR AUF SAUERSTOFFTRANSPORTMEMBRANBASIS HERGESTELLT WIRD*
• *METHOD FOR PRODUCING A LIQUID HYDROCARBON PRODUCT FROM A FISCHER-TROPSCH PROCESS USING A SYNTHESIS GAS PRODUCED FROM AN OXYGEN TRANSPORT MEMBRANE BASED REFORMING REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT HYDROCARBONÉ LIQUIDE À PARTIR D'UN PROCÉDÉ FISCHER-TROPSCH PAR UTILISATION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE PRODUIT À PARTIR D'UN RÉACTEUR DE REFORMAGE À BASE D'UNE MEMBRANE TRANSPORTEUSE D'OXYGÈNE*
(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) CHAKRAVARTI, Shrikar, East Amherst, NY 14051, US
BURGERS, Kenneth, L., East Amherst, NY 14051, US
DRNEVICH, Raymond, F., Clarence Center, NY 14032, US
STUCKERT, Ines, C., Grand Island, NY 14072, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C01B 3/50 → (51) ***C01B 3/02***

C01B 3/50 → (51) ***C01B 3/04***

C01B 7/01 → (51) ***C23F 1/46***

C01B 7/07 → (51) ***C22B 3/10***

C01B 7/07 → (51) ***C23F 1/46***

C01B 11/02 → (51) ***C02F 1/461***

C01B 13/02 → (51) ***C01B 3/04***

C01B 13/02 → (51) ***C01B 3/38***

(51) ***C01B 15/16*** (11) **3 114 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758348.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018449 03.03.2015
(87) WO 2015/134469 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947128 P
(54) • *KUGELFÖRMIGES PORÖSES HYDROXYAPATIT-SORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SPHERICAL POROUS HYDROXYAPATITE SORBENT AND METHODS THEREOF*
• *SORBANT SPHÉRIQUE D'HYDROXYPATITE POREUSE ET PROCÉDÉS Y RELATIFS*
(71) Bioway Scientific LLC, 17 Liberty Ridge Road, Baskin Ridge, NJ 07920, US
(72) XU, James, Wei, Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C01B 25/37 → (51) ***C01B 25/45***

(51) ***C01B 25/45*** (11) **3 114 081 A1***
C01B 25/37 ***H01M 4/02***
H01M 4/58
(25) En (26) En
(21) 15758176.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019313 06.03.2015
(87) WO 2015/134948 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949596 P
15.01.2015 US 201562103987 P
(54) • *HOCHLEISTUNGSELEKTRODENMATERIALIEN*
• *HIGH POWER ELECTRODE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE DE FORTE PUISSANCE*
(71) A123 Systems LLC, 200 West Street, Waltham, MA 02451, US
(72) BECK, Larry, Ann Arbor, MI 48103, US
WILSON, Jennifer, New Boston, MI 48164, US
XU, Chuanjing, Ann Arbor, MI 48103, US
SHI, Zhong-You, Ann Arbor, MI 48105, US
HAMMOUD, Maha, Westland, MI 48186, US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

C01B 33/035 → (51) ***B65B 1/00***

(51) ***C01B 33/107*** (11) **3 114 082 A1***
B01J 19/02 ***B01J 19/08***
C01G 17/04
(25) De (26) De
(21) 15703762.3 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052120 03.02.2015
(87) WO 2015/132028 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014203810
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REINER OCTACHLORTRISILANE UND DECACHLORTETRASILANE*
• *METHOD FOR PRODUCING PURE OCTACHLOROTRISILANE AND DECACHLOROTETRASILANES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OCTACHLOROTRISILANES ET DE DÉCACHLOROTETRASILANES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) MARINAS PÉREZ, Janaina, 79730 Murg, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
GÖTZ, Christian, 11148 Taipei, TW
UEHLENBRUCK, Goswin, 61440 Oberursel, DE

(51) ***C01B 33/193*** (11) **3 114 083 A1***
B60C 1/00 ***C08K 3/36***
C09C 1/30
(25) En (26) En
(21) 15708778.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053997 26.02.2015
(87) WO 2015/132120 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14305319
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄLLTEN KIESELSÄUREN, GEFÄLLTE KIESELSÄUREN UND DEREN VERWENDUNGEN, INSBESONDERE ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMEREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PRECIPITATED SILICAS, PRECIPITATED SILICAS AND THEIR USES, IN PARTICULAR FOR THE REINFORCEMENT OF POLYMERS*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE SILICES PRÉCIPITÉES, SILICES PRÉCIPITÉES ET LEURS UTILISATIONS, EN PARTICULIER POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMÈRES*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
NEVEU, Sylvaine, F-75005 Paris, FR
BOIVIN, Cédric, F-69250 Neuville sur Saône, FR
PERIN, Eric, F-69400 Villefranche sur Saône, FR
PINAULT, Anne-Laure, F-92160 Antony, FR
(74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

---

(51) ***C01C 1/00*** (11) **3 114 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758409.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019015 05.03.2015
(87) WO 2015/134778 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948112 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AMMONIAKREINIGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AMMONIA PURIFICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉPURATION D'AMMONIAC*
(71) Bechtel Hydrocarbon Technology Solutions, Inc., 3000 Post Oak Blvd, Houston, TX 77056-6503, US
(72) TAYLOR, Martin, Houston, TX 77077, US
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C01C 1/12 → (51) ***B01D 53/52***

C01G 17/04 → (51) ***C01B 33/107***

C01G 23/047 → (51) ***C22B 3/10***

C01G 49/10 → (51) ***C23F 1/46***

C02F 1/04 → (51) ***B01D 1/16***

C02F 1/12 → (51) ***B01D 1/16***

---

(51) ***C02F 1/28*** (11) **3 114 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758481.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019476 09.03.2015
(87) WO 2015/134976 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949810 P
(54) • *CER-(IV)-OXID MIT AUSSERORDENTLICHEN EIGENSCHAFTEN ZUR BESEITIGUNG BIOLOGISCHER VERUNREINIGUNGEN*
• *CERIUM (IV) OXIDE WITH EXCEPTIONAL BIOLOGICAL CONTAMINANT REMOVAL PROPERTIES*
• *OXYDE DE CÉRIUM (IV) À PROPRIÉTÉS EXCEPTIONNELLES D'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS BIOLOGIQUES*
(71) Molycorp Minerals LLC, 5619 DTC Parkway Suite 1000, Greenwood Village, CO 80111, US
(72) PSARAS, Dimitrios, Bound Brook, NJ 08805, US
GAO, Yuan, Greenwood Village, CO 80111, US
HANELINE, Mason, Henderson, NV 89074, US
LUPO, Joseph, Henderson, NV 89052, US
LANDI, Carol, Devon, PA 19333, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***C02F 1/42*** (11) **3 114 086 A1***
C02F 1/46 ***H01G 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15758709.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019167 06.03.2015
(87) WO 2015/134867 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949155 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LEITFÄHIGKEIT VON FLUIDEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR MEASURING CONDUCTIVITY OF FLUIDS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MESURE DE LA CONDUCTIVITÉ DE FLUIDES*
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) NEMIR, David, El Paso, TX 79902, US
DAVIS, Thomas, A., El Paso , TX 79912, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C02F 1/46 → (51) ***B01D 1/16***

C02F 1/46 → (51) ***C02F 1/42***

---

(51) ***C02F 1/461*** (11) **3 114 087 A2***
C02F 1/467 ***C01B 11/02***
(25) De (26) De
(21) 15732513.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000123 05.03.2015
(87) WO 2015/131874 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204142
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER CHLORDIOXIDLÖSUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AQUEOUS CHLORINE DIOXIDE SOLUTIONS*
• *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER CHLORDIOXIDLÖSUNGEN*
(71) Dörfer, Hans-Jürgen, Eichenkamp 2, 38179 Schwülper, DE
(72) Dörfer, Hans-Jürgen, 38179 Schwülper, DE
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

C02F 1/467 → (51) ***C02F 1/461***

C02F 1/68 → (51) ***C02F 3/02***

---

(51) ***C02F 3/00*** (11) **3 114 088 A1***
C02F 3/12 ***C02F 3/30***
(25) Sv (26) En
(21) 15711583.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/051372 24.02.2015
(87) WO 2015/132695 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 SE 1450237
(54) • *ANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR AEROBEN BEHANDLUNG*
• *PLANT AND CONTROL METHOD FOR AEROBIC TREATMENT*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR TRAITEMENT AÉROBIE*
(71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Breedewues, 1259 Senningerberg, LU
(72) UBY, Lars, S-163 51 Spånga, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

C02F 3/00 → (51) ***C02F 3/02***

---

(51) ***C02F 3/02*** (11) **3 114 089 A1***
C02F 3/00 ***C02F 1/68***
C02F 3/10 ***C02F 103/06***
C02F 103/00 ***C02F 101/20***
C02F 101/16 ***C02F 103/02***
C02F 101/10
(25) En (26) En
(21) 15710128.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054470 04.03.2015
(87) WO 2015/132283 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157878
(54) • *VORRICHTUNG MIT SPURENELEMENTDOSIERUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ROHWASSER IM BIOFILTER*
• *APPARATUS COMPRISING TRACE ELEMENT DOSAGE AND METHOD FOR TREATING RAW WATER IN BIOFILTER*
• *APPAREIL COMPRENANT UN DOSAGE D'ÉLÉMENT EN TRACE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU BRUTE DANS UN BIOFILTRE*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK

Krüger A/S, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg, DK
(72) ALBRECHTSEN, Hans-Jørgen, DK-2700 Brønshøj, DK
WAGNER, Florian Benedikt, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
NIELSEN, Peter Borch, DK-3520 Farum, DK
BOE-HANSEN, Rasmus, DK-3520 Farum, DK
FISCHER, Erling Vincentz, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***C02F 3/10*** ***C02F 3/12*** (11) **3 114 090 A2*** ***B01J 19/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706045.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053958 25.02.2015
(87) WO 2015/132107 2015/36 11.09.2015
(88) 12.11.2015
(30) 05.03.2014 FR 1451781
05.03.2014 FR 1451782
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABWASSER, BAKTERIENTRÄGER ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRÄGERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PURIFYING WASTEWATER, BACTERIA CARRIERS THAT CAN BE USED IN SUCH A DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING CARRIERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION D'EAUX USÉES, SUPPORTS DE BACTÉRIES UTILISABLES DANS UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUPPORTS*
(71) Aliaxis R&D S.A.S., Rue de l'Amandier, 78540 Vernouillet, FR
(72) DELAIR, Vanessa, F-78000 Versailles, FR
MANTEL, Maxime, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR
LE GOFF, Jean-Philippe, F-78510 Triel sur Seine, FR
CARMIER, Jean, F-78500 Sartrouville, FR
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group France 48 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

---

(51) ***C02F 3/10*** ***C02F 3/20*** ***B01F 7/16*** ***C02F 3/22*** (11) **3 114 091 A1*** ***B01F 5/10*** ***B01D 63/02***
(25) En (26) En
(21) 15713389.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054480 04.03.2015
(87) WO 2015/132291 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14157725
(54) • *MEMBRANBELÜFTETER BIOFILMREAKTOR (MABR)*
• *A MEMBRANE AERATED BIOFILM REACTOR (MABR)*
• *RÉACTEUR À BIOFILM AÉRÉ SUR MEMBRANE (RBAM)*
(71) OxyMem Limited, Business Development Centre Ball Alley Lane Parnell Square, Athlone Co. Westmeath, IE
(72) SYRON, Eoin, Ballina Co. Mayo, IE
BYRNE, Wayne, Rathcoffey Co. Kildare, IE
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

C02F 3/10 → (51) ***C02F 3/02***

C02F 3/12 → (51) ***C02F 3/00***

C02F 3/12 → (51) ***C02F 3/10***

C02F 3/20 → (51) ***C02F 3/10***

C02F 3/22 → (51) ***C02F 3/10***

C02F 3/30 → (51) ***C02F 3/00***

---

(51) ***C02F 5/10*** ***C02F 103/32*** (11) **3 114 092 A1*** ***C02F 103/02***
(25) En (26) En
(21) 14727660.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033724 11.04.2014
(87) WO 2015/134048 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948829 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR KESSELSTEINBEKÄMPFUNG IN GEREGELTEN VERDAMPFUNGSSYSTEMEN*
• *COMPOSITION AND METHOD OF SCALE CONTROL IN REGULATED EVAPORATIVE SYSTEMS*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE DÉPÔTS DANS DES SYSTÈMES D'ÉVAPORATION RÉGULÉE*
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
(72) FLOCKEN, Christian, 47839 Krefeld, DE
HENDERSON, Jay, C., Newark, DE 19711, US
MOERING, Christina, 47839 Krefeld, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C02F 101/10 → (51) ***C02F 3/02***

C02F 101/16 → (51) ***C02F 3/02***

C02F 101/20 → (51) ***C02F 3/02***

C02F 103/00 → (51) ***C02F 3/02***

C02F 103/02 → (51) ***C02F 3/02***

C02F 103/02 → (51) ***C02F 5/10***

C02F 103/06 → (51) ***C02F 3/02***

C02F 103/32 → (51) ***C02F 5/10***

---

(51) ***C03B 5/225*** ***C04B 38/00*** (11) **3 114 093 A1*** ***C04B 38/06***
(25) En (26) En
(21) 15710662.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017957 27.02.2015
(87) WO 2015/134315 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414198083
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAFFINIERUNG VON GESCHMOLZENEM GLAS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR REFINING MOLTEN GLASS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR L'AFFINAGE DU VERRE FONDU*
(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) CLARK, Terence, J., Bowling Green, OH 43402, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***C03B 33/07*** ***C03B 33/09*** (11) **3 114 094 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700249.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050540 14.01.2015
(87) WO 2015/132008 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14157625
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER LAMINIERTEN, ULTRADÜNNEN GLASSCHICHT*
• *METHOD FOR CUTTING A LAMINATED ULTRA-THIN GLASS LAYER*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UNE COUCHE DE VERRE ULTRAMINCE STRATIFIÉE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenud d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

C03B 33/09 → (51) ***C03B 33/07***

---

(51) ***C03C 17/34*** ***G02B 1/115*** (11) **3 114 095 A1*** ***C03C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15798256.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030116 11.05.2015
(87) WO 2016/018490 2016/05 04.02.2016
(30) 12.05.2014 US 201461991656 P
10.06.2014 US 201462010092 P
23.07.2014 US 201462028014 P
31.12.2014 US 201462098819 P
31.12.2014 US 201462098836 P
02.04.2015 US 201562142114 P
(54) • *STRAPAZIERFÄHIGE UND KRATZFESTE ANTIREFLEKTIERENDE ARTIKEL*
• *DURABLE AND SCRATCH-RESISTANT ANTI-REFLECTIVE ARTICLES*
• *ARTICLES ANTIRÉFLÉCHISSANTS SOLIDES ET RÉSISTANTS AUX RAYURES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, US
KOCH, Karl William III, Elmira, New York 14903, US
PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, US
PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 21/00 → (51) ***C03C 17/34***

C03C 25/26 → (51) ***C09J 103/02***

C03C 27/12 → (51) ***B32B 17/10***

C04B 26/16 → (51) **B64F 1/02**

C04B 35/04 → (51) **A61L 27/58**

C04B 38/00 → (51) **C03B 5/225**

C04B 38/06 → (51) **C03B 5/225**

C05B 7/00 → (51) **C05G 1/00**

(51) **C05C 1/02** **C05D 9/02** (11) **3 114 096 A1*** **C05G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15707161.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054424 03.03.2015
(87) WO 2015/132261 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 NO 20140271
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANORGANISCHEN BESCHICHTUNG AUF AMMONIAKNITRATBASIERTEN PARTIKELN*
• *METHOD FOR PROVIDING AN INORGANIC COATING TO AMMONIUM NITRATE-BASED PARTICLES*
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT INORGANIQUE SUR DES PARTICULES A BASE DE NITRATE D'AMMONIUM*
(71) YARA International ASA, P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
(72) LEDOUX, Francois, FR-95240 Cormeilles en Parisis, FR
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C05C 9/00 → (51) **C05D 9/02**

C05D 9/00 → (51) **C05G 1/00**

(51) **C05D 9/02** **C05G 3/00** (11) **3 114 097 A1*** **C05C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 15707387.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054416 03.03.2015
(87) WO 2015/132258 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 NO 20140272
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSCHLUSS VON MIKRONÄHRSTOFFEN IN DER ÄUSSEREN HÜLLE VON HARNSTOFFBASIERTEN PARTIKELN*
• *METHOD FOR INCORPORATING MICRONUTRIENTS IN THE OUTER SHELL OF UREA-BASED PARTICLES*
• *PROCÉDÉ D'INCORPORATION DE MICRONUTRIMENTS DANS LA COQUE EXTÉRIEURE DE PARTICULES À BASE D'URÉE*
(71) YARA International ASA, P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
(72) LEDOUX, Francois, F-95240 Cormeilles en Parisis, FR
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C05D 9/02 → (51) **C05C 1/02**

(51) **C05G 1/00** **C05B 7/00** **C05G 3/00** (11) **3 114 098 A1*** **C05D 9/00** **G05G 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14884553.0 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050691 22.07.2014
(87) WO 2015/131261 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947722 P
(54) • *PHOSPHOR-ZINK-MANGAN-DÜNGEMITTEL*
• *PHOSPHORUS ZINC MANGANESE FERTILIZER*
• *ENGRAIS À BASE DE MANGANÈSE, DE ZINC ET DE PHOSPHORE*
(71) Compass Minerals Manitoba Inc., 800 One Research Road, Winnipeg, MB R3T 6E3, CA
(72) GOODWIN, Mark, Winnipeg, Manitoba R3R 3G3, CA
GREEN, Kerry, Winnipeg, Manitoba R3T 6E3, CA
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

C05G 3/00 → (51) **C05C 1/02**

C05G 3/00 → (51) **C05D 9/02**

C05G 3/00 → (51) **C05G 1/00**

(51) **C06D 3/00** (11) **3 114 099 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707643.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054432 03.03.2015
(87) WO 2015/132266 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451689
(54) • *PYROTECHNISCHE RAUCHZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGER TOXIZITÄT ZUR BREITBANDIGEN VERDECKUNG*
• *LOW-TOXICITY SMOKE PYROTECHNIC COMPOSITIONS FOR WIDE BAND MASKING*
• *COMPOSITIONS PYROTECHNIQUES FUMIGENES DE MASQUAGE LARGE BANDE DE FAIBLE TOXICITE*
(71) ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A., 6 Boulevard de Joffrery, 31600 Muret, FR
(72) MARAVAL, Alexandrine, F-31190 Auragne, FR
BORDERIEUX, Loic, F-31560 Nailloux, FR
MEDUS, Dominique, F-31240 L'Union, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07C 1/20** **C07C 15/08** (11) **3 114 100 A1*** **C10G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 14816061.7 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/068508 04.12.2014
(87) WO 2015/094682 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361918994 P
20.12.2013 US 201361919013 P
20.12.2013 US 201361918984 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON OXYGENATEN IN KOHLENWASSERSTOFFE*
• *METHODS FOR CONVERTING OXYGENATES INTO HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉS DE CONVERSION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS EN HYDROCARBURES*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) LOVELESS, Brett, Maplewood, NJ 07040, US
ELIA, Christine N., Bridgewater, NJ 08807, US
McCARTHY, Stephen J., Center Valley, PA 18034, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C07C 2/02** **C07C 2/74** **C07C 51/16** (11) **3 114 101 A1*** **C07C 7/20** **C07C 51/50**
(25) En (26) En
(21) 14884331.1 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050472 11.08.2014
(87) WO 2015/134059 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201224
07.03.2014 US 201414201287
(54) • *HYDROALKYLIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HYDROALKYLATION CATALYST AND PROCESS FOR USE THEREOF*
• *CATALYSEUR D'HYDROALKYLATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) DAKKA, Jihad M., Whitehouse Station, NJ 08889, US
DECAUL, Lorenzo C., Langhome, PA 19047, US
DE SMIT, Emiel, B-1200 Brussels, BE
HELTON, Terry E., Bethlehem, PA 18020, US
SALCICCIOLI, Michael, Houston, TX 77021, US
SANGAR, Neeraj, League City, TX 77573, US
WEIGEL, Scott J., Allentown, PA 18104, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 2/68 → (51) **B01J 31/04**

C07C 2/74 → (51) **C07C 2/02**

C07C 7/20 → (51) **C07C 2/02**

C07C 15/08 → (51) **C07C 1/20**

(51) **C07C 15/60** **H01L 51/00** (11) **3 114 102 A1*** **C07C 211/61**
(25) De (26) De
(21) 15703460.4 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000271 09.02.2015
(87) WO 2015/131976 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14000814
(54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MATIÈRES POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
PFISTER, Jochen, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE

---

(51) ***C07C 29/86*** (11) **3 114 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758018.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017465 25.02.2015
(87) WO 2015/134246 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947997 P
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTES CHARGENRECYCLINGVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMOLEKÜLEN*
• *ENERGY EFFICIENT BATCH RECYCLE METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIOMOLECULES*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE ÉCONERGÉTIQUE DISCONTINU POUR LA PRODUCTION DE BIOMOLÉCULES*
(71) White Dog Labs, Inc., 239 Lisa Drive, New Castle, Delaware 19720, US
(72) TRACY, Bryan P., Wilmington, Delaware 19806, US
WAIBEL, Brian J., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
EYAL, Aharon M., 93629 Jerusalem, IL
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

---

(51) ***C07C 45/29*** ***C07C 49/407*** ***A61K 8/35*** (11) **3 114 104 A1*** ***A61Q 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15707978.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054693 06.03.2015
(87) WO 2015/132370 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14158373
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MENTHONEN AUS ISOPULEGOL IN DER GASPHASE*
• *METHOD FOR PRODUCING MENTHONES FROM ISOPULEGOL IN THE GAS PHASE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MENTHONES À PARTIR D'ISOPULÉGOL EN PHASE GAZEUSE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HICKMANN, Volker, 67063 Ludwigshafen, DE
RÜDENAUER, Stefan, 69469 Weinheim, DE
DEHN, Martine, 67061 Ludwigshafen, DE
KELLER, Andreas, 67346 Speyer, DE
RENZ, Stephanie, 68723 Schwetzingen, DE
SCHNEIDER, Daniel, 67227 Frankenthal, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07C 45/50 → (51) ***C07C 47/02***

---

(51) ***C07C 47/02*** ***C07C 45/50*** (11) **3 114 105 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705590.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053180 16.02.2015
(87) WO 2015/132068 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014203960
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDEHYDEN AUS ALKANEN UND SYNTHESEGAS*
• *METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDES FROM ALKANES AND SYNTHESIS GAS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALDÉHYDES À PARTIR D'ALCANES ET DE GAZ DE SYNTHÈSE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
HAHN, Hanna, 47199 Duisburg-Baerl, DE
QUANDT, Thomas, 45772 Marl, DE
WASSERSCHEID, Peter, 91054 Erlangen, DE
HAUMANN, Marco, 91235 Velden, DE
WALTER, Simon, 91052 Erlangen, DE

C07C 49/407 → (51) ***C07C 45/29***

C07C 51/16 → (51) ***C07C 2/02***

C07C 51/42 → (51) ***C07C 51/48***

---

(51) ***C07C 51/48*** ***C07C 51/42*** ***B01D 11/04*** (11) **3 114 106 A1*** ***C07C 59/185***
(25) En (26) En
(21) 15758345.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018235 02.03.2015
(87) WO 2015/134352 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947185 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON MINERALSÄURE AUS LÄVULINSÄURE*
• *METHOD FOR REMOVING MINERAL ACID FROM LEVULINIC ACID*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ACIDE MINÉRAL À PARTIR D'ACIDE LÉVULINIQUE*
(71) GFBiochemicals Limited, 168, St. Christopher Street, Valletta VLT 1467, MT
(72) MULLEN, Brian D., Delano, Minnesota 55328, US
BADARINARAYANA, Vivek, St. Louis Park, Minnesota 55416, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C07C 51/50 → (51) ***C07C 2/02***

C07C 59/185 → (51) ***C07C 51/48***

---

(51) ***C07C 61/125*** ***C07C 235/26*** (11) **3 114 107 A1*** ***C07C 211/19***
(25) En (26) En
(21) 15757721.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018886 05.03.2015
(87) WO 2015/134710 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949733 P
(54) • *PROPELLANDERIVATE UND SYNTHESE*
• *PROPELLANE DERIVATES AND SYNTHESIS*
• *DÉRIVÉS DE PROPELLANE ET SYNTHÈSE*
(71) Kalyra Pharmaceuticals Inc., 10835 Road to the Cure Suite 205, San Diego, California 92121, US
(72) BUNKER, Kevin, Duane, San Diego, CA 92121, US
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07C 69/33 → (51) ***A61Q 1/00***

C07C 69/76 → (51) ***C07D 307/20***

---

(51) ***C07C 201/02*** ***C07C 203/04*** (11) **3 114 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710688.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018876 05.03.2015
(87) WO 2015/134703 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 CN 201410082963
(54) • *KONTINUIERLICHE SYNTHESE VON ISOOCTYL-NITRAT IN EINEM FLUSSREAKTOR*
• *CONTINUOUS SYNTHESIS OF ISOOCTYL NITRATE IN A FLOW REACTOR*
• *SYNTHÈSE CONTINUE DE NITRATE D'ISOOCTYLE DANS UN RÉACTEUR CONTINU*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) MA, Bing, Shanghai 201906, CN
SHEN, Wei, Changzhou Jiangsu 213164, CN
WANG, Yanhua, Changzhou Jiangsu 213031, CN
ZHANG, Mo, Changzhou City Jiangsu 213164, CN
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07C 203/04 → (51) ***C07C 201/02***

C07C 211/19 → (51) ***C07C 61/125***

C07C 211/61 → (51) ***C07C 15/60***

C07C 233/07 → (51) ***C07C 233/44***

C07C 233/29 → (51) ***C07C 233/44***

---

(51) ***C07C 233/44*** ***C07C 233/29*** ***A61K 31/166*** (11) **3 114 109 A1*** ***C07C 233/07*** ***A61K 31/16***
(25) En (26) En
(21) 15758257.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019467 09.03.2015
(87) WO 2015/134973 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949675 P
(54) • *HEMMER VON HISTONLYSINSPEZIFISCHER DEMETHYLASE (LSD1) UND HISTONDEACETYLASEN (HDACS)*
• *INHIBITORS OF HISTONE LYSINE SPECIFIC DEMETHYLASE (LSD1) AND HISTONE DEACETYLASES (HDACS)*

- *INHIBITEURS DE LA DÉMÉTHYLASE (LSD1) SPÉCIFIQUE D'UNE LYSINE D'HISTONE ET D'HISTONES DÉSACÉTYLASES (HDAC)*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Intonation Research Laboratories, A1/B IDA Nacharam, Hyderabad, Andhra Pradesh 500076, IN
(72) COLE, Philip, Baltimore, Maryland 21208, US
MING, Shonoi, Baltimore, Maryland 21218, US
PRUSEVICH, Polina, Baltimore, Maryland 21218, US
KALIN, Jay, Baltimore, Maryland 21201, US
BAKSHI, Raman, Edison, New Jersey 08820, US
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 235/26 → (51) ***C07C 61/125***

C07C 275/06 → (51) ***C07D 401/06***

C07C 275/26 → (51) ***C07D 401/06***

(51) ***C07C 291/02*** (11) **3 114 110 A1***
A61K 31/15 ***A61P 17/18***
A61Q 19/08
(25) En (26) En
(21) 15712723.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018846 05.03.2015
(87) WO 2015/134688 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949680 P
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER KÖRPERPFLEGE*
• *NITRONE COMPOUNDS AND THEIR USE IN PERSONAL CARE*
• *COMPOSÉS NITRONES ET LEUR UTILISATION DANS LES SOINS PERSONNELS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GREEN, George David, Cary, Illinois 60013, US
SWEDO, Raymond J., Mount Prospect, Illinois 60056, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C07D 207/333*** (11) **3 114 111 A1***
C07D 207/34 ***A61K 31/40***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 14717256.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021762 07.03.2014
(87) WO 2015/134038 2015/36 11.09.2015
(54) • *BICYCLISCHE PYRROLDERIVATE ALS AGONISTEN VON GPR120*
• *BICYCLIC PYRROLE DERIVATIVES USEFUL AS AGONISTS OF GPR120*
• *DÉRIVÉS BICYCLIQUES DE PYRROLE, UTILES COMME AGONISTES DE GPR120*
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) SUI, Zhihua, Norristown, Pennsylvania 19403-1885, US
WINTERS, Michael P., Spring House, Pennsylvania 19477, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 207/34 → (51) ***C07D 207/333***

C07D 211/58 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 211/60 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 211/94 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 211/96 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 213/00 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 213/22 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 213/30 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 213/38 → (51) ***C07F 7/00***

C07D 213/48 → (51) ***C07F 7/00***

C07D 213/55 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 213/57 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 213/58 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 239/48 → (51) ***A61K 31/505***

C07D 249/14 → (51) ***A01N 43/653***

C07D 257/06 → (51) ***A01N 43/653***

C07D 275/02 → (51) ***C07D 417/04***

(51) ***C07D 307/20*** (11) **3 114 112 A1***
C07C 69/76
(25) En (26) En
(21) 15759027.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050168 06.03.2015
(87) WO 2015/131286 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948875 P
(54) • *KRISTALLINE DERIVATE VON (S)-1-((2R,3R,4S,5S)-5-ALLYL-3-METHOXY-4-(TOSYLMETHYL)TETRAHYDROFURAN-2-YL)-3-AMINOPROPAN-2-OL*
• *CRYSTALLINE DERIVATIVES OF (S)-1-((2R,3R,4S,5S)-5-ALLYL-3-METHOXY-4-(TOSYLMETHYL)TETRAHYDROFURAN-2-YL)-3-AMINOPROPAN-2-OL*
• *DÉRIVÉS CRISTALLINS DE (S)-1-((2R,3R,4S,5S)-5-ALLYL-3-MÉTHOXY-4-(TOSYLMÉTHYL)TÉTRAHYDROFURAN-2-YL)-3-AMINOPROPAN-2-OL*
(71) Alphora Research Inc., Suite 2001 2395 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B3, CA
(72) SOUZA, Fabio E.s., Mississauga, Ontario L5M 7Z9, CA
ORPRECIO, Ricardo, Etobicoke, Ontario M9W 1Z5, CA
PAN, Ming, Mississauga, Ontario L5M 7W4, CA
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C07D 307/46*** (11) **3 114 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715468.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050139 05.03.2015
(87) WO 2015/133902 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 NL 2012365
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN UMWANDLUNG VON PSICOSE IN 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL IN ODER EINEN ALKYLETHER DAVON*
• *A PROCESS FOR THE CATALYSED CONVERSION OF PSICOSE INTO 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL OR AN ALKYL ETHER THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION CATALYTIQUE DE PSICOSE EN 5-HYDROXYMÉTHYLFURFURAL, OU EN ÉTHER ALKYLIQUE DE CELUI-CI*
(71) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
(72) VAN PUTTEN, Robert-Jan, NL-1014 BV Amsterdam, NL
VAN DER WAAL, Jan Cornelis, NL-1014 BV Amsterdam, NL
DE JONG, Edserd, NL-1014 BV Amsterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***C07D 307/93*** (11) **3 114 114 A1***
A61K 31/365 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15708217.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054754 06.03.2015
(87) WO 2015/132396 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 SE 1450263
(54) • *TRICYCLISCHE PRODRUGS*
• *TRICYCLIC PRODRUGS*
• *PROMÉDICAMENTS TRICYCLIQUES*
(71) Glactone Pharma Development AB, Kullagatan 8, 252 20 Helsingborg, SE
(72) JOHANSSON, Martin, Peterborough, Ontario K9H 1W1, CA
STERNER, Olov, S-212 42 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***C07D 309/10*** (11) **3 114 115 A2***
C07H 7/04
(25) En (26) En
(21) 15758707.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IN 2015/000119 06.03.2015
(87) WO 2015/132803 2015/36 11.09.2015
(88) 14.01.2016
(30) 06.03.2014 IN CH11412014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (1S)-1,5-ANHYDRO-1-C-[4-CHLOR-3-[(4-ETHOXYPHENYL)METHYL]PHENYL]-D-GLUCITOL UND SOLVAT DAVON*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF (1S)-1,5-ANHYDRO-1-C-[4-CHLORO-3-[(4-ETHOXYPHENYL)METHYL]PHENYL]-*

D-GLUCITOL AND ITS SOLVATE THEREOF
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE (1S)-1,5-ANHYDRO-1-C-[4-CHLORO-3-[(4-ÉTHOXYPHÉNYL)MÉTHYL]PHÉNYL]-D-GLUCITOL ET DE SON SOLVATE*

(71) MSN Laboratories Private Limited, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist), Hyderabad, Telangana 502329, IN
Thirumalai Rajan, Srinivasan, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist), Hyderabad, Telangana 502 329, IN
Eswaraiah, Sajja, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist), Hyderabad, Telangana 502 329, IN
(72) THIRUMALAI RAJAN, Srinivasan, Telangana Hyderabad 502329, IN
ESWARAIAH, Sajja, Telangana Hyderabad 502329, IN
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***C07D 317/38*** (11) **3 114 116 A1***
C08K 5/1539
(25) En (26) En
(21) 15706216.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/053569 20.02.2015
(87) WO 2015/132080 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14158345
(54)
- *2-HYDROXYETHYL-2-OXO-1,3-DIOXOLAN-4-CARBOXYLATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *2-HYDROXYETHYL 2-OXO-1, 3-DIOXOLANE-4-CARBOXYLATES, THEIR PREPARATION AND USE*
- *2-OXO-1,3-DIOXOLANE-4-CARBOXYLATES DE 2-HYDROXYÉTHYLE, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION*

(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
(72) PUTZIEN, Sophie, 84539 Ampfing, DE
WALTHER, Burkhard, 83373 Taching am See, DE
KÖHLER, Maximilian, 83308 Trostberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07D 319/04*** (11) **3 114 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757966.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019278 06.03.2015
(87) WO 2015/134923 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949302 P
(54)
- *IOD(III)-VERMITTELTE RADIOFLUORIERUNG*
- *IODINE(III)-MEDIATED RADIOFLUORINATION*
- *RADIOFLUORATION MÉDIÉE PAR L'IODE (III)*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) VASDEV, Neil, Cambridge, Massachusetts 02141, US
ROTSTEIN, Benjamin H., Somerville, Massachusetts 02144, US
STEPHENSON, Nickeisha A., Cambridge, Massachusetts 02140, US
LIANG, Huan, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07D 401/04 → (51) ***A01N 43/653***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 401/06*** (11) **3 114 118 A1***
C07C 275/06 ***C07C 275/26***
C07D 401/12 ***C07D 211/58***
C07D 211/60 ***C07D 211/94***
C07D 211/96 ***C07D 213/00***
(25) En (26) En
(21) 15711614.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019112 06.03.2015
(87) WO 2015/134839 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949664 P
(54)
- *P-SUBSTITUIERTE ASYMMETRISCHE HARNSTOFFE UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
- *P-SUBSTITUTED ASYMMETRIC UREAS AND MEDICAL USES THEREOF*
- *URÉES ASYMÉTRIQUES P-SUBSTITUÉES ET UTILISATIONS MÉDICALES DE CELLES-CI*

(71) Helsinn Healthcare SA, Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano-Pazzallo, CH
(72) GIULIANO, Claudio, 22100 Como, IT
GARCIA RUBIO, Silvina, Princeton, NJ 08540, US
DAINA, Antoine, 1015 Lausanne, CH
GUAINAZZI, Angelo, Iselin, NJ 08830, US
PIETRA, Claudio, 22100 Como, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/06***

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 114 119 A1***
C07D 409/14 ***C07D 213/22***
C07D 213/30 ***C07D 213/55***
C07D 213/57 ***C07D 213/58***
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15710263.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051553 03.03.2015
(87) WO 2015/132727 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14305309
(54)
- *MCL-1-MODULIERENDE VERBINDUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
- *MCL-1 MODULATING COMPOUNDS FOR CANCER TREATMENT*
- *COMPOSÉS MODULANT MCL-1 UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Centre de Lutte Contre le Cancer Francois Baclesse, Avenue Général Harris, 14076 Caen Cédex 5, FR
Université de Caen Basse-Normandie, Esplanade de la Paix, CS 14032, 14032 Caen Cedex 5, FR
Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau, Boulevard Jacques Monod, 44805 Saint Herblain Cedex, FR
(72) POULAIN, Laurent, F-14740 Bretteville l'Orgueilleuse, FR
VOISIN-CHIRET, Anne-Sophie, F-14990 Bernieres sur Mer, FR
SOPKOVA-DE OLIVEIRA SANTOS, Jana, F-14610 Cairon, FR
BUREAU, Ronan, F-14420 Villers Canivet, FR
BURZICKI, Grégory, F-62680 Mericourt, FR
DE GIORGI, Marcella, I-73037 Poggiardo (Lecce), IT
PERATO, Serge, F-14530Luc sur Mer, FR
FOGHA, Jade, F-94110 Arcueil, FR
RAULT, Sylvain, F-14370 Moult, FR
JUIN, Philippe, F-44000 Nantes, FR
GAUTIER, Fabien, F-49000 Angers, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 114 120 A1***
C07D 401/04 ***C07D 409/14***
C07D 417/14 ***A61K 31/454***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 15710686.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018870 05.03.2015
(87) WO 2015/134699 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949490 P
(54)
- *TETRAZOLON-SUBSTITUIERTE DIHYDROPYRIDINON-MGAT2-INHIBITOREN*
- *TETRAZOLONE-SUBSTITUTED DIHYDROPYRIDINONE MGAT2 INHIBITORS*
- *INHIBITEURS MGAT2 DE DIHYDROPYRIDINONE À SUBSTITUTION TÉTRAZOLONE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) AHMAD, Saleem, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 114 121 A1***
C07D 401/04 ***C07D 409/04***
C07D 409/14 ***C07D 417/14***
A61K 31/4418 ***A61K 31/444***
A61K 31/506 ***A61P 3/00***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 15710687.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018874 05.03.2015
(87) WO 2015/134701 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949506 P
(54)
- *DIHYDROPYRIDINON-MGAT2-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN*
- *DIHYDROPYRIDINONE MGAT2 INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*
- *COMPOSÉS DE DIHYDROPYRIDINONE INHIBITEURS DE LA MGAT2 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) MENG, Wei, Pennington, New Jersey 08534, US
ZHAO, Guohua, Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07D 409/04*** (11) **3 114 122 A1***
A61K 31/4178 ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 15713053.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018571 04.03.2015
(87) WO 2015/134560 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948458 P
(54) • *FESTE FORMEN EINER FLAVIVIRIDAE-VIRUS-HEMMERVERBINDUNG UND SALZE DAVON*
• *SOLID FORMS OF A FLAVIVIRIDAE VIRUS INHIBITOR COMPOUND AND SALTS THEREOF*
• *FORMES SOLIDES D'UN COMPOSÉ INHIBITEUR DES VIRUS DE LA FAMILLE DES FLAVIVIRIDAE ET SELS DE CELUI-CI*
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
Moussa, Adel, M., 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803, US
Mayes, Benjamin, Alexander, 65 Franconia Street, Boston, MA 02122, US
Stewart, Alistair, James, 119 College Avenue Apt. 20, Somerville, MA 02144, US
(72) MOUSSA, Adel, M., Burlington, MA 01803, US
MAYES, Benjamin, Alexander, Boston, MA 02122, US
STEWART, Alistair, James, Somerville, MA 02144, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 409/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 417/04*** (11) **3 114 123 A1***
C07D 419/04 ***C07D 275/02***
A61K 31/50 ***A61P 3/08***
(25) En (26) En
(21) 14714057.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021775 07.03.2014
(87) WO 2015/134039 2015/36 11.09.2015
(54) • *ISOTHIAZOLDERIVATE ALS GPR120-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON TYP-II-DIABETES*
• *ISOTHIAZOLE DERIVATIVES AS GPR120 AGONISTS FOR THE TREATMENT OF TYPE II DIABETES*
• *DÉRIVÉS ISOTHIAZOLE UTILES EN TANT QU'AGONISTES DE GPR120 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE II*
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) ILLIG, Carl R., Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
PLAYER, Mark R., Spring House, Pennsylvania 19477, US
ZHANG, Xuqing, Spring House, Pennsylvania 19477, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 419/04 → (51) ***C07D 417/04***

---

(51) ***C07D 419/14*** (11) **3 114 124 A1***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***
A61K 31/4025
(25) En (26) En
(21) 15710330.0 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017014 23.02.2015
(87) WO 2015/134210 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947087 P
(54) • *BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS RLK- UND ITK-INHIBITOREN*
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS RLK and ITK INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE RLK ET ITK*
(71) PRINCIPIA BIOPHARMA, INC., 400 East Jamie Court, Suite 302, So. San Francisco, CA 94080, US
(72) OWENS, Timothy, San Carlos, CA 94070, US
HILL, Ronald, Burlingame, CA 94010, US
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 471/04 → (51) ***C07D 498/22***

---

(51) ***C07D 471/14*** (11) **3 114 125 A1***
A61K 45/06 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15715424.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051649 06.03.2015
(87) WO 2015/132765 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949407 P
(54) • *VERSTÄRKER VON ZESTE-HOMOLOG-2-INHIBITOREN*
• *ENHANCER OF ZESTE HOMOLOG 2 INHIBITORS*
• *ACTIVATEUR D'INHIBITEURS DE L'HOMOLOGUE 2 DE ZESTE*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) MILLER, William Henry, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
ROMERIL, Stuart Paul, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
VERMA, Sharad Kumar, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
TIAN, Xinrong, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 114 126 A1***
A61K 31/4188 ***A61K 31/5377***
A61K 31/496
(25) En (26) En
(21) 15707154.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054358 03.03.2015
(87) WO 2015/132228 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14157636
(54) • *1,2-DIHYDRO-3-H-PYRROLO[1,2-C]IMIDAZOL-3-ON-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE*
• *1,2-DIHYDRO-3H-PYRROLO[1,2-C]IMIDAZOL-3-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *DÉRIVÉS 1,2-DIHYDRO-3H-PYRROLO[1,2-C]IMIDAZOL-3-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTÉRIENS*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) CHAPOUX, Gaelle, CH-4123 Allschwil, CH
GAUVIN, Jean-Christophe, CH-4123 Allschwil, CH
PANCHAUD, Philippe, CH-4123 Allschwil, CH
SPECKLIN, Jean-Luc, deceased, CH
SURIVET, Jean-Philippe, CH-4123 Allschwil, CH
SCHMITT, Christine, CH-4123 Allschwil, CH
MIRRE, Azely, 4123 Allschwil, CH
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd. Legal Department Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 114 127 A1***
A01N 43/90
(25) En (26) En
(21) 15709130.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054080 26.02.2015
(87) WO 2015/132133 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14157717
(54) • *MIKROBIOZIDE HETEROBICYCLISCHE DERIVATE*
• *MICROBIOCIDAL HETEROBICYCLIC DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROBICYCLIQUES MICROBIOCIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) QUARANTA, Laura, CH-4332 Stein, CH
TRAH, Stephan, CH-4332 Stein, CH
BOU HAMDAN, Farhan, CH-4332 Stein, CH
LAMBERTH, Clemens, CH-4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 114 128 A1***
A61K 31/4985 ***C07D 498/04***
C07D 513/04 ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 15710127.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054454 04.03.2015
(87) WO 2015/132276 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 PCT/CN2014/073068
25.07.2014 PCT/CN2014/083027
16.01.2015 PCT/CN2015/070895

(54) • *NEUARTIGE 6-KONDENSIERTE HETEROARYLDIHYDROPYRIMIDINE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HEPATITIS-B-VIRUS-INFEKTION*
• *NOVEL 6-FUSED HETEROARYLDIHYDROPYRIMIDINES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF HEPATITIS B VIRUS INFECTION*
• *NOUVELLES HÉTEROARYLDIHYDROPYRIMIDINES CONDENSÉES EN POSITION 6 POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'UNE INFECTION À VIRUS DE L'HÉPATITE B*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GUO, Lei, Shanghai 201203, CN
HU, Taishan, Shanghai 201203, CN
KOU, Buyu, Shanghai 201203, CN
LIN, Xianfeng, Shanghai 201203, CN
SHEN, Hong, Shanghai 201203, CN
SHI, Houguang, Shanghai 201203, CN
YAN, Shixiang, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Weixing, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Zhisen, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Mingwei, Shanghai 201203, CN
ZHU, Wei, Shanghai 201203, CN
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/437***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 498/22*** (11) **3 114 129 A1***
A61K 31/4745 ***A61P 31/18***
C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 15709385.7 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015809 13.02.2015
(87) WO 2015/126751 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 US 201461941004 P
11.02.2015 US 201514619213
(54) • *IMIDAZOPYRIDIN-MAKROCYCLEN ALS INHIBITOREN DER REPLIKATION DES MENSCHLICHEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS*
• *IMIDAZOPYRIDINE MACROCYCLES AS INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*
• *MACROCYCLES D'IMIDAZOPYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*
(71) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) PEESE, Kevin, Wallingford, Connecticut 06492, US
WANG, Zhongyu, Wallingford, Connecticut 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
SIVAPRAKASAM, Prasanna, Wallingford, Connecticut 06492, US
NAIDU, B. Narasimhulu, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 513/04 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07F 7/00*** (11) **3 114 130 A1***
C07D 213/38 ***C07D 213/48***
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 15758472.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017025 23.02.2015
(87) WO 2015/134213 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947052 P
15.05.2014 EP 14168393
(54) • *PYRIDYLDIAMID-ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXE SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PYRIDYLDIAMIDO TRANSITION METAL COMPLEXES, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITION PYRIDYLDIAMIDO, PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIÉES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US
PALAFOX, Patrick, J., Hattiesburg, MS 39402-4426, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07F 7/10 → (51) ***D06M 13/513***

C07F 7/12 → (51) ***D06M 13/513***

C07F 7/14 → (51) ***D06M 13/513***

C07F 7/18 → (51) ***D06M 13/513***

C07H 7/04 → (51) ***C07D 309/10***

(51) ***C07H 15/24*** (11) **3 114 131 A1***
A01H 1/04
(25) En (26) En
(21) 15711909.0 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016269 18.02.2015
(87) WO 2015/126876 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 US 201461941018 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG, ISOLIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON STEVIOLGLYCOSIDEN*
• *PROCESS FOR SEPARATION, ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF STEVIOL GLYCOSIDES*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION, D'ISOLEMENT ET DE CARACTÉRISATION DES GLYCOSIDES DU STÉVIOL*
(71) Mcneil Nutritionals, LLC, 7050 Camp Hill Road, Fort Washington, New Jersey 19034, US
(72) CATANI, Steven J., Athens, Georgia 30303, US
NAVIA, Juan, Doylestown, Pennsylvania 18902, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07H 19/10 → (51) ***A61K 9/20***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 45/00***

C07H 21/04 → (51) ***C12P 19/34***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07K 1/02*** (11) **3 114 132 A1***
C07K 1/107 ***C07K 14/60***
(25) En (26) En
(21) 15710059.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018589 04.03.2015
(87) WO 2015/134567 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947748 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE IN DER FLÜSSIGEN PHASE VON H-INP-(D)BAL-(D)TRP-PHE-APC-NH2 UND PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZEN DAVON*
• *PROCESS FOR THE LIQUID PHASE SYNTHESIS OF H-INP-(D)BAL-(D)TRP-PHE-APC-NH2, AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE EN PHASE LIQUIDE DE H-INP-(D)BAL-(D)TRP-PHE-APC-NH2, ET DE SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DE CELUI-CI*
(71) MOTUS THERAPEUTICS, INC., 500 Bolyston Street, 11th Floor, Boston, MA 02116, US
(72) DECROOS, Karel, B-9040 Sint-amandsberg, BE
TITEUX, Olivier, B-1342 Belgium, BE
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 1/107 → (51) ***C07K 1/02***

C07K 1/18 → (51) ***B01D 15/32***

C07K 1/20 → (51) ***B01D 15/32***

C07K 1/36 → (51) ***B01D 15/32***

(51) ***C07K 7/02*** (11) **3 114 133 A1***
C08L 9/02 ***C08L 9/06***
C08L 25/10 ***C08L 25/12***
C08L 55/02 ***C08L 77/00***
(25) En (26) En
(21) 14717866.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059405 03.03.2014
(87) WO 2015/132628 2015/36 11.09.2015
(54) • *STYROLZUSAMMENSETZUNG MIT LANGFASERN*
• *STYRENIC COMPOSITION CONTAINING LONG FIBERS*
• *COMPOSITION STYRENIQUE CONTENANT DE LONGUES FIBRES*
(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
(72) VAN RIEL, Norwin, NL-4527 EC Aardenburg, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 14/00 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C07K 14/315*** (11) **3 114 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707764.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) GB 2015/050601 02.03.2015
(87) WO 2015/132572 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403794
(54) • *NEUARTIGE ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE*
• *NOVEL ANTIMICROBIAL PEPTIDES*
• *NOUVEAUX PEPTIDES ANTIMICROBIENS*
(71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester, Lancashire M13 9PL, GB
(72) UPTON, Mathew, Plymouth Devon PL4 8AA, GB
HALLIWELL, Samantha, Manchester Lancashire M1 7DN, GB
DERRICK, Jeremy, Manchester Lancashire M13 9PT, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07K 14/33 → (51) ***A61K 38/48***

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/425 → (51) ***A23L 3/3526***

C07K 14/435 → (51) ***A23L 3/3526***

C07K 14/435 → (51) ***B01D 15/32***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***C07K 14/485*** (11) **3 114 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 15758447.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019169 06.03.2015
(87) WO 2015/134869 2015/36 11.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949065 P
(54) • *BEHANDLUNG VON NEONATALER GEHIRNLÄSION MIT HB-EGF*
• *TREATMENT OF NEONATAL BRAIN INJURY WITH HB-EGF*
• *TRAITEMENT DE LÉSION CÉRÉBRALE NÉONATALE AVEC HB-EGF*
(71) Children's National Medical Center, 111 Michigan Avenue N.W., Washington, DC 20010-2970, US
(72) GALLO, Vittorio, Washington, DC 20005, US
SCAFIDI, Joseph, Ellicott City, MD 21042, US
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07K 14/60 → (51) ***C07K 1/02***

(51) ***C07K 14/605*** (11) **3 114 136 A1***
A61K 45/06 ***A61K 38/26***
(25) En (26) En
(21) 14884543.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/072267 23.12.2014
(87) WO 2015/134096 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947286 P
(54) • *PHARMAZEUTISCH RELEVANTE AROMATISCH-KATIONISCHE PEPTIDE*
• *PHARMACEUTICALLY RELEVANT AROMATIC-CATIONIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES AROMATIQUES-CATIONIQUES D'INTÉRÊT PHARMACEUTIQUE*
(71) Stealth BioTherapeutics Corp, 2nd Floor, Le Prince De Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(72) WILSON, D. Travis, Newton, Massachusetts 02461, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07K 14/605 → (51) ***A61K 38/26***

(51) ***C07K 14/705*** (11) **3 114 137 A1***
C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 15711066.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054688 05.03.2015
(87) WO 2015/132365 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 GB 201403915
05.03.2014 GB 201403914
02.04.2014 GB 201405955
16.07.2014 GB 201412648
(54) • *MULTIMERE FC-PROTEINE*
• *MULTIMERIC FC PROTEINS*
• *PROTÉINES FC MULTIMÈRES*
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) FALLAH-ARANI, Farnaz, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
GRIFFIN, Robert Anthony, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HUMPHREYS, David Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
PETERS, Shirley Jane, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
SMITH, Bryan John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
STEPHENS, Paul Edward, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

C07K 14/705 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/725 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C07K 14/745*** (11) **3 114 138 A1***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 15710262.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051549 03.03.2015
(87) WO 2015/132724 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948186 P
(54) • *VERBESSERTE MUTEINE VON GERINNUNGSFAKTOR VIII*
• *IMPROVED MUTEINS OF CLOTTING FACTOR VIII*
• *MUTÉINES AMÉLIORÉES DU FACTEUR VIII DE COAGULATION*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) APGAR, James, Newton, MA 02458-2622, US
PITTMAN, Debra D., Windham, New Hampshire 03087, US
STAHL, Mark, Lexington, Massachusetts 02420, US
LIN, Laura, Weston, Massachusetts 02493, US
COHEN, Justin, Quincy, Massachusetts 02169, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07K 14/78 → (51) ***A23L 3/3526***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/00 → (51) ***G01N 1/40***

C07K 16/18 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C07K 16/24*** (11) **3 114 139 A2***
C12N 15/13 ***A61K 39/395***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 15714963.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050234 04.03.2015
(87) WO 2015/132790 2015/36 11.09.2015
(88) 05.11.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947852 P
(54) • *ANTI-EOTAXIN-2-ANTIKÖRPER ZUR ERKENNUNG ZUSÄTZLICHER CCR3-BINDENDER CHEMOKINE*
• *ANTI EOTAXIN-2 ANTIBODIES THAT RECOGNIZE ADDITIONAL CCR3-BINDING CHEMOKINES*
• *ANTICORPS CONTRE EOTAXIN-2 RECONNAISSANT DES CHEMOKINES SUPPLEMENTAIRES SE LIANTS À CCR3*
(71) Chemomab Ltd., 6 Hanechoshet Street, 6971070 Tel Aviv, IL
(72) MOR, Adi, 6901872 Tel Aviv, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 114 140 A1***
A61K 39/395 ***A61K 49/00***
C07K 16/46 ***C07K 17/00***
C12N 15/13 ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 14884539.9 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000862 04.12.2014
(87) WO 2015/131258 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948831 P
(54) • *FÜR INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTOR-1-REZEPTOR SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR 1 RECEPTOR -SPECIFIC ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE 1 ANALOGUES À L'INSULINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) STANIMIROVIC Danica, Ottawa, Ontario K4P 1R7, CA
KEMMERICH Kristin, Ottawa, Ontario K1Y 0A5, CA
HAQQANI, Arsalan S., Kanata, Ontario K2T 0A8, CA

SULEA, Traian, Kirkland, Quebec H9J 3A2, CA
ARBABI-GHAHROUDI, Mehdi, Ottawa, Ontario K1W 1K1, CA
MASSIE Bernard, Laval, Québec H7H 1R2, CA
GILBERT Rénald, Montreal, Québec H4V 2B4, CA
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 114 141 A1***
A61K 39/395 ***A61K 49/00***
C07K 16/46 ***C07K 17/00***
C12N 15/13 ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 14884789.0 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000861 04.12.2014
(87) WO 2015/131257 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948818 P
(54) • *FÜR INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTOR-1-REZEPTOR SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR 1 RECEPTOR -SPECIFIC ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE 1 ANALOGUES À L'INSULINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) STANIMIROVIC, Danica, Ottawa, Ontario K4P 1R7, CA
KEMMERICH, Kristin, Ottawa, Ontario K1Y 0A5, CA
HAQQANI, Arsalan S., Kanata, Ontario K2T 0A8, CA
SULEA, Traian, Kirkland, Quebec H9J 3A2, CA
ARBABI-GHAHROUDI, Mehdi, Ottawa, Ontario K1W 1K1, CA
MASSIE, Bernard, Laval, Quebec H7H 1R2, CA
GILBERT, Rénald, Montreal, Quebec H4V 2B4, CA
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 114 142 A1***
A61K 47/42 ***A61K 49/00***
C07K 16/46
(25) En (26) En
(21) 14884804.7 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000860 04.12.2014
(87) WO 2015/131256 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948808 P
(54) • *FÜR INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTOR-1-REZEPTOR SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR 1 RECEPTOR -SPECIFIC ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANALOGUES À L'INSULINE SPÉCIFIQUES DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE 1 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) STANIMIROVIC, Danica, Ottawa, Ontario K4P 1R7, CA
KEMMERICH, Kristin, Ottawa, Ontario K1Y 0A5, CA
HAQQANI, Arsalan S., Kanata, Ontario K2T 0A8, CA
SULEA, Traian, Kirkland, Quebec H9J 3A2, CA
ARBABI-GHAHROUDI, Mehdi, Ottawa, Ontario K1W 1K1, CA
MASSIE, Bernard, Laval, Québec H7H 1R2, CA
GILBERT, Rénald, Montréal, Québec H4V 2B4, CA
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 114 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708208.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054687 05.03.2015
(87) WO 2015/132364 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 GB 201403912
05.03.2014 GB 201403913
02.04.2014 GB 201405952
16.07.2014 GB 201412646
(54) • *MULTIMERE FC-PROTEINE*
• *MULTIMERIC FC PROTEINS*
• *PROTÉINES FC MULTIMÈRES*
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) FALLAH-ARANI, Farnaz, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
GRIFFIN, Robert Anthony, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HUMPHREYS, David Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
PETERS, Shirley Jane, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
SMITH, Bryan John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
STEPHENS, Paul Edward, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 114 144 A1***
A61K 31/404 ***A61K 31/44***
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15710681.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018727 04.03.2015
(87) WO 2015/134605 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948428 P
09.04.2014 US 201461977318 P
13.05.2014 US 201461992729 P
30.05.2014 US 201462005600 P
(54) • *BEHANDLUNG VON NIERENKREBS MITTELS EINER KOMBINATION AUS EINEM ANTIKÖRPER GEGEN PD-1 UND EINEM ANDEREN KREBSMITTEL*
• *TREATMENT OF RENAL CANCER USING A COMBINATION OF AN ANTI-PD-1 ANTIBODY AND ANOTHER ANTI-CANCER AGENT*
• *TRAITEMENT DU CANCER DU REIN À L'AIDE D'UNE COMBINAISON D'UN ANTICORPS ANTI-PD-1 ET D'UN AUTRE AGENT ANTICANCÉREUX*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) JURE-KUNKEL, Maria, Princeton, New Jersey 08543, US
GAGNIER, Paul, Wallingford, Connecticut 06492, US
FELTQUATE, David, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 114 145 A1***
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15714603.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050647 05.03.2015
(87) WO 2015/132602 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 GB 201403875
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN DAS ANTI-HUMAN-INTERLEUKIN-1-REZEPTOR-HILFSPROTEIN (IL1 RAP) UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI HUMAN INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ACCESSORY PROTEIN (IL1 RAP) ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS CONTRE LA PROTÉINE ACCESSOIRE DU RÉCEPTEUR HUMAIN DE L'INTERLEUKINE 1 (IL1 RAP) ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Cantargia AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
(72) ÅGERSTAM, Helena, S-22651 Lund, SE
FIORETOS, Thoas, S-227 30 Lund, SE
JÄRÅS, Marcus, S-224 60 Lund, SE
MALMBORG HAGER, Cecilia Ann-Christin, S-25250 Helsingborg, SE
SJÖSTRÖM, Kjell, SE-227 30 Lund, SE
SVEDBERG, Agneta, SE-223 50 Lund, SE
VON WACHENFELDT, Karin, SE-222 20 Lund, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***A61P 35/00***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 9/14***

C07K 16/30 → (51) ***A61P 35/00***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 17/00 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C07K 17/08*** (11) **3 114 146 A1***
C07K 17/12 ***G01N 33/545***
G01N 33/548
(25) En (26) En
(21) 15708205.8 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054655 05.03.2015
(87) WO 2015/132350 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157944
31.07.2014 EP 14179401
08.08.2014 EP 14180423
(54) • *VERFAHREN ZUR PHOTOIMMOBILISIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN AUF EINEM NICHTFUNKTIONALISIERTEN TRÄGER*
• *METHOD FOR PHOTO-IMMOBILIZING BIOMOLECULES ON A NON-FUNCTIONALIZED CARRIER*
• *PROCÉDÉ DE PHOTO-IMMOBILISATION DE BIOMOLÉCULES SUR UN SUPPORT NON FONCTIONNALISÉ*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CREDOU, Julie, F-94230 Cachan, FR
BERTHELOT, Thomas, F-91940 Les Ulis, FR
FADDOUL, Rita, F-13100 Aix-en-Provence, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C07K 17/12 → (51) ***C07K 17/08***

(51) ***C07K 19/00*** ***A61K 39/395*** ***C12N 15/13*** ***C07K 14/00*** ***C07K 14/725*** (11) **3 114 147 A1*** ***A61P 35/00*** ***C07K 16/30*** ***C07K 14/705***
(25) En (26) En
(21) 15709320.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050649 06.03.2015
(87) WO 2015/132604 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 GB 201403972
(54) • *CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR*
• *RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, GB
ANDERSON, John, London W1T 4TP, GB
THOMAS, Simon, London W1T 4TP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 19/00 → (51) ***C12N 5/16***

(51) ***C08F 2/50*** ***C08G 59/68*** (11) **3 114 148 A1*** ***C08F 122/10***
(25) En (26) En
(21) 15707398.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054501 04.03.2015
(87) WO 2015/132295 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14158217
(54) • *LICHTINDUZIERTES FREIRADIKALISCHES UND/ODER KATIONISCHES FOTOPOLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *LIGHT INDUCED FREE RADICAL AND/OR CATIONIC PHOTOPOLYMERIZATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PHOTOPOLYMÉRISATION RADICALAIRE ET/OU CATIONIQUE PHOTO-INDUITE*
(71) Université de Haute Alsace, 2, Rue des Frères Lumière, 68093 Mulhouse Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université d'Aix-Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
(72) LALEVÉE, Jacques, 68200 Mulhouse, FR
XIAO, Pu, Kingsford, Sydney, NSW 2032, AU
GIGMES, Didier, 13190 Allauch, FR
DUMUR, Frédéric, 72400 La Ferté-Bernard, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C08F 4/00 → (51) ***C08F 216/12***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 8/00 → (51) ***C12N 15/00***

C08F 10/00 → (51) ***C07F 7/00***

(51) ***C08F 10/02*** ***C08F 4/6592*** ***C08F 110/02*** (11) **3 114 149 A1*** ***C08F 210/16***
(25) En (26) En
(21) 15707966.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054642 05.03.2015
(87) WO 2015/132346 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14158145
06.03.2014 EP 14158144
(54) • *KATALYSATOR MIT EINEM METALLOCENKOMPLEX UND EINEM COKATALYSATOR*
• *CATALYST COMPRISING A METALLOCENE COMPLEX AND A CO-CATALYST*
• *CATALYSEUR COMPRENANT UN COMPLEXE MÉTALLOCÈNE ET UN CO-CATALYSEUR*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VADAKE KULANGARA, Shaneesh, NL-6160 GA Geleen, NL
FRIEDERICHS, Nicolaas Hendrika, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08F 110/02 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 116/06 → (51) ***C12N 15/00***

C08F 122/10 → (51) ***C08F 2/50***

C08F 210/16 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 212/08 → (51) ***C08F 216/12***

(51) ***C08F 216/12*** ***C08F 212/08*** ***C08F 4/00*** (11) **3 114 150 A1*** ***C08F 220/18*** ***C08K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15758588.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018710 04.03.2015
(87) WO 2015/134591 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949890 P
06.01.2015 US 201562100364 P
(54) • *GESTEUERTE RADIKALE POLYMERISATION*
• *CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION*
• *POLYMÉRISATION RADICALAIRE CONTRÔLÉE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Debling, Jon A., 390 East Castlebury Circle, Saline, Michigan 48176, US
Nesvadba, Peter, Pralettes 83 A, 1723 Marly, CH
Hungenberg, Klaus-dieter, Ortstrasse 135, 69488 Birkenau, DE
(72) DEBLING, Jon, Saline, Michigan 48176, US
NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH
HUNGENBERG, Klaus-Dieter, 69488 Birkenau, DE
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C08F 220/06*** ***C08F 220/10*** ***C08F 222/10*** (11) **3 114 151 A1*** ***C09J 4/06***
(25) En (26) En
(21) 15715793.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/000079 05.03.2015
(87) WO 2015/132551 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 GB 201404021
(54) • *UMSCHALTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN NIEDRIGER ZYTOTOXIZITÄT, MEDIZINISCHE VERBÄNDE UND HAUTABDECKUNGEN SOWIE BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *LOW CYTOTOXICITY SWITCHABLE ADHESIVE COMPOSITIONS, MEDICAL DRESSINGS AND SKIN COVERINGS, AND METHODS OF TREATMENT USING SAME*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES COMMUTABLES DE CYTOTOXICITÉ FAIBLE, PANSEMENTS MÉDICAUX ET DISPOSITIFS DE PROTECTION CUTANÉE, ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT LES UTILISANT*
(71) Lumina Adhesives AB, Varbergsgatan 2A, 41265 Göteborg, SE
(72) TUNIUS, Mats, S-412 65 Goteborg, SE
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

C08F 220/10 → (51) ***C08F 220/06***

(51) ***C08F 220/18*** ***C08F 220/56*** ***C09J 4/06*** ***C09J 163/00*** (11) **3 114 152 A1*** ***C08F 222/10*** ***C09J 129/00***
(25) En (26) En
(21) 15710062.9 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018712 04.03.2015
(87) WO 2015/134593 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044967
(54) • *WÄRMEHÄRTBARER HAFTKLEBSTOFF*
• *THERMOSET PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE*
• *ADHÉSIF THERMODURCISSABLE SENSIBLE À LA PRESSION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SHINOZAKI, Kotaro, Tokyo 141-8684, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 220/18 → (51) ***C08F 216/12***

C08F 220/56 → (51) ***C08F 220/18***

C08F 222/10 → (51) ***C08F 220/06***

C08F 222/10 → (51) ***C08F 220/18***

C08F 283/12 → (51) ***B29D 11/00***

C08F 290/06 → (51) ***B29D 11/00***

C08F 290/14 → (51) ***B29D 11/00***

C08G 18/10 → (51) ***C09J 175/04***

C08G 18/50 → (51) ***C09J 175/04***

C08G 18/52 → (51) ***C09J 175/04***

C08G 18/67 → (51) ***C09J 175/04***

C08G 18/75 → (51) ***C09J 175/04***

C08G 59/00 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C08G 59/32*** ***C08G 59/50*** (11) **3 114 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708094.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017409 25.02.2015
(87) WO 2015/134240 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200074
(54) • *ERWEITERTE AUFBEWAHRUNG BEI RAUMTEMPERATUR VON EPOXIDHARZEN*
• *EXTENDED ROOM TEMPERATURE STORAGE OF EPOXY RESINS*
• *STOCKAGE PROLONGÉ À LA TEMPÉRATURE AMBIANTE DE RÉSINES ÉPOXY*
(71) Hexcel Corporation, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568, US
(72) WANG, Yen-Seine, Dublin, CA 94568, US
(74) Eddowes, Simon, Hexcel Composites Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QB, GB

C08G 59/50 → (51) ***C08G 59/32***

C08G 59/68 → (51) ***C08F 2/50***

(51) ***C08G 61/00*** ***C08G 61/02*** ***H01M 10/052*** (11) **3 114 154 A1*** ***H01M 4/60***
(25) De (26) De
(21) 15710457.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054700 06.03.2015
(87) WO 2015/132374 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014003300
(54) • *NEUE TETRACYANOANTHRACHINONDIMETHANPOLYMERE UND DEREN VERWENDUNG*
• *NEW TETRACYANO-ANTHRAQUINODIMETHANE POLYMERS AND USE THEREOF*
• *NOUVEAUX POLYMÈRES DE TÉTRACYANOANTHRAQUINONE-DIMÉTHANE ET UTILISATION DESDITS POLYMÈRES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) HÄUPLER, Bernhard, 91052 Erlangen, DE
SCHUBERT, Ulrich, 07743 Jena, DE
WILD, Andreas, 99423 Weimar, DE

C08G 61/02 → (51) ***C08G 61/00***

C08G 65/00 → (51) ***C08G 75/23***

C08G 65/336 → (51) ***D06M 13/513***

(51) ***C08G 75/00*** ***B05D 5/00*** ***C08G 75/02*** ***C09J 181/02*** ***C08L 81/00*** (11) **3 114 155 A1*** ***C09D 4/00*** ***C09J 181/00*** ***C08L 63/04*** ***C08L 81/02***
(25) En (26) En
(21) 15710081.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019118 06.03.2015
(87) WO 2015/134843 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200630
(54) • *PHOSPHINKATALYSIERTE, DURCH MICHAEL-ADDITION HÄRTBARE SCHWEFELHALTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOSPHINE-CATALYZED, MICHAEL ADDITION-CURABLE SULFUR-CONTAINING POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES CONTENANT DU SOUFRE DURCISSABLES PAR ADDITION DE MICHAEL, CATALYSÉE PAR UNE PHOSPHINE*
(71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
(72) ANDERSON, Lawrence G., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
CAI, Juexiao, Stevenson Ranch, California 91381, US
BOWMAN, Mark P., New Kensington, Pennsylvania 15068, US
LIN, Renhe, Stevenson Ranch, California 91381, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 75/02 → (51) ***C08G 75/00***

C08G 75/02 → (51) ***C09J 175/04***

(51) ***C08G 75/23*** ***C08G 81/00*** ***C08L 81/00*** (11) **3 114 156 A1*** ***C08G 65/00***
(25) En (26) En
(21) 15707360.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054242 02.03.2015
(87) WO 2015/132173 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14158139
(54) • *NEUE COPOLYMERE MIT EIGNUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRANEN*
• *NEW COPOLYMERS SUITABLE FOR MAKING MEMBRANES*
• *NOUVEAUX COPOLYMÈRES APPROPRIÉS POUR LA FABRICATION DE MEMBRANES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
CSIHONY, Szilard, 69517 Gorxheimertal, DE
WEISS, Thomas, 68549 Ilvesheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 81/00 → (51) ***C08G 75/23***

(51) ***C08J 5/12*** (11) **3 114 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713054.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018759 04.03.2015
(87) WO 2015/134628 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947611 P
(54) • *MANIPULATIONSSICHERES FOLIEN*
• *TAMPER EVIDENT FILMS*
• *FILMS INVIOLABLES*
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) AKHTER, Sohail, Pune Maharashtra, IN
DUBEY, Anil, Kumar, Pune Maharashtra, IN
SHARMA, Amit, Hisar Haryana, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***C08J 9/232*** ***C08J 9/24*** ***C08L 81/04*** (11) **3 114 158 A1*** ***B01D 39/16***
(25) En (26) En
(21) 15710083.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019155 06.03.2015
(87) WO 2015/134860 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949574 P
29.10.2014 US 201462072011 P
(54) • *GESINTERTE POLYMERPARTIKEL MIT ENGER PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG FÜR PORÖSE STRUKTUREN*

- *SINTERED POLYMERIC PARTICLES HAVING NARROW PARTICLE SIZE DISTRIBUTION FOR POROUS STRUCTURES*
- *PARTICULES POLYMÈRES FRITTÉES À DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE ÉTROITE POUR STRUCTURES POREUSES*

(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
(72) SENOZ, Erman, Florence, Kentucky 41042, US
CHEN, Dian, Florence, Kentucky 41042, US
MCGRADY, Christopher, Florence, Kentucky 41042, US
LUO, Jun, Florence, Kentucky 41042, US
LUO, Rong, Florence, Kentucky 41042, US
(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C08J 9/24 → (51) ***C08J 9/232***

C08J 9/28 → (51) ***B01J 13/00***

C08J 11/12 → (51) ***C10B 53/07***

C08K 3/04 → (51) ***C09D 5/08***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***C08K 3/34*** ***C08L 77/00*** (11) **3 114 159 A1*** ***C08L 77/06***
(25) En (26) En
(21) 15711375.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019277 06.03.2015
(87) WO 2015/134922 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949487 P
(54)
- *POLYAMIDHARZE MIT MINERALISCHEN ADDITIVEN*
- *POLYAMIDE RESINS WITH MINERAL ADDITIVES*
- *RÉSINES DE POLYAMIDE À ADDITIFS MINÉRAUX*

(71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) BUZINKAI, John F., Chattanooga, Tennessee 37415, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08K 3/36 → (51) ***C01B 33/193***

C08K 3/40 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/18*** (11) **3 114 160 A1*** ***C09K 15/18***
(25) En (26) En
(21) 15706014.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053663 20.02.2015
(87) WO 2015/132087 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 GB 201403714
(54)
- *ANTIOXIDATIONSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ANTIOXIDANT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS ANTIOXYDANTES*

(71) Addivant Switzerland GmbH, Angensteinerstrasse 6, 4153 Reinach BL, CH
(72) ZAHALKA, Hayder, CH-4153 Reinach, CH
POWER, Maurice, CH-4153 Reinach, CH
HILL, Jonathan, CH-4153 Reinach, CH
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

(51) ***C08K 5/00*** ***C08L 63/00*** (11) **3 114 161 A1***
(25) De (26) De
(21) 15710151.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054697 06.03.2015
(87) WO 2015/132372 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014204265
(54)
- *PHOTOHÄRTBARE EPOXIDHARZSYSTEME*
- *PHOTOCURABLE EPOXY RESIN SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE RÉSINE ÉPOXYDE PHOTODURCISSABLES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HAGENBUCHER, Melanie, 40215 Düsseldorf, DE
HORNUNG, Martin, 69120 Heidelberg, DE

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/103*** (11) **3 114 162 A1*** ***C08L 69/00***
(25) En (26) En
(21) 15711303.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051583 04.03.2015
(87) WO 2015/132740 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14382081
(54)
- *VERBESSERTE POLYCARBONATEXTRUSIONSQUALITÄTEN*
- *ENHANCED POLYCARBONATE EXTRUSION GRADES*
- *QUALITÉS D'EXTRUSION DE POLYCARBONATE AMÉLIORÉES*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) RONCAGLIA, Marco, E-30390 La Aljorra (Cartagena), ES
FERNANDEZ, Ignacio Vic, E-30390 La Aljorra (Cartagena), ES
FABER, Rein Mollerus, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
MAAS, Christianus Johannes Jacobus, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
RIJKEN, Cornelis Jan Maria, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08K 5/00 → (51) ***C08F 216/12***

C08K 5/01 → (51) ***C08L 23/06***

(51) ***C08K 5/09*** ***C11C 1/10*** ***C08L 67/00*** (11) **3 114 163 A1*** ***C08L 27/06*** ***C08L 77/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714569.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050533 04.03.2015
(87) WO 2015/132530 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451772
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR MODIFIZIERUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES THERMOPLASTISCHEN POLYMERS*
- *COMPOSITION MODIFYING THE MECHANICAL PROPERTIES OF A THERMOPLASTIC POLYMER*
- *COMPOSITION MODIFIANT LES PROPRIETES MECANIQUES D'UN POLYMERE THERMOPLASTIQUE*

(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
CNAM-CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS, 292, rue Saint-Martin, 75003 Paris, FR
Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement, 16 Rue Claude Bernard AgroParisTech, 75005 Paris, FR
Institut des Corps Gras, Parc Industriel, Rue Gaspard Monge, 33600 Pessac, FR
(72) DUCRUET, Violette, F-78470 Saint Remy les Chevreuse, FR
RUELLAN, Alexandre, F-92340 Bourg la Reine, FR
AICHERNIG-DOMENEK, Sandra, F-91430 Igny, FR
GUINAULT, Alain, F-77124 Cregy les Meaux, FR
SOLLOGOUB, Cyrille, F-92140 Clamart, FR
ALFOS, Carine, F-33600 Pessac, FR
CHOLLET, Guillaume, F-33850 Leognan, FR
DELAMOUR, Anne-Chrystelle, F-10410 Saint Parres aux Tertres, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

C08K 5/103 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/1539 → (51) ***C07D 317/38***

C08K 5/18 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08K 5/42*** (11) **3 114 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 15735575.1 (22) 10.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010925 10.01.2015
(87) WO 2015/106174 2015/28 16.07.2015
(30) 12.01.2014 US 201461926367 P
(54)
- *BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN HÄRTENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *LOWER TEMPERATURE CURE COATING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DURCISSANT À BASSES TEMPÉRATURES*

(71) King Industries, Inc., 1 Science Road, Norwalk, CT 06852, US
(72) HSIEH, Bing, Ridgefield, CT 06877, US
RAVICHANDRAN, Ramanathan, Suffern, NY 10901, US
COUGHLIN, Robert, Norwalk, CT 06850, US
ABI-KARAM, Farouk, Wilton, CT 06897, US
BLAIR, Marvin, Bloomfield, CT 06002, US

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C08K 5/5435 → (51) ***C09J 103/02***

(51) ***C08K 7/14*** (11) **3 114 165 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14716618.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050604 14.03.2014
(87) WO 2015/132477 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451882
(54) • *REIBBELAG MIT VERBESSERTER VERSCHLEISSFESTIGKEIT, TROCKENREIBUNGSKUPPLUNG MIT SOLCH EINEM BELAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BELAGS UND SOLCH EINER KUPPLUNG*
• *FRICTION LINING WITH IMPROVED RESISTANCE TO WEAR, DRY FRICTION CLUTCH COMPRISING SUCH A LINING AND METHODS OF MANUFACTURING SUCH A LINING AND SUCH A CLUTCH*
• *GARNITURE DE FRICTION A RESISTANCE A L'USURE AMELIOREE, EMBRAYAGE A SEC COMPORTANT UNE TELLE GARNITURE ET PROCEDES DE FABRICATIONS D'UNE TELLE GARNITURE ET D'UN TEL EMBRAYAGE*
(71) Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier, 87020 Limoges cedex 9, FR
(72) ALIX, Isabelle, 87290 Chateauponsac, FR
COUTINHO, Jorge, 87170 Isle, FR
DREAN, Jerôme, 87000 Limoges, FR
TURLOTTE, Jean-Luc, 87200 Saint-Junien, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) ***C08K 7/22*** ***C08K 9/04*** (11) **3 114 166 A1*** ***C08L 7/00***
(25) It (26) En
(21) 15718581.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051620 05.03.2015
(87) WO 2015/132754 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 IT RM20140104
(54) • *KAUTSCHUKVERBINDUNG MIT HOHER IMPERMEABILITÄT GEGENÜBER SAUERSTOFF FÜR REIFENTEILE*
• *RUBBER COMPOUND WITH A HIGH IMPERMEABILITY TO OXYGEN FOR TYRE PORTIONS*
• *COMPOSE DE CAOUTCHOUC A IMPERMEABILITE ELEVEE A L'OXYGENE POUR DES PARTIES DE PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SILICANI, Josè Antonio, I-00046 Grottaferrata, IT
GRENCI, Valeria, I-00124 Roma, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

C08K 9/04 → (51) ***C08K 7/22***

C08L 7/00 → (51) ***C08K 7/22***

C08L 9/02 → (51) ***C07K 7/02***

C08L 9/06 → (51) ***C07K 7/02***

(51) ***C08L 15/02*** ***C08L 23/28*** (11) **3 114 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757905.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018402 03.03.2015
(87) WO 2015/134435 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949204 P
(54) • *STARK FLUORIERTE ELASTOMERE*
• *HIGHLY FLUORINATED ELASTOMERS*
• *ÉLASTOMÈRES HAUTEMENT FLUORÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
JOCHUM, Florian D., 41453 Neuss, DE
KASPAR, Harald, 41453 Neuss, DE
LOCHHAAS, Kai H., 41453 Neuss, DE
ZIPPLIES, Tilman C., 41453 Neuss, DE
FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***C08L 23/02*** ***C08L 23/08*** ***C08L 51/00*** ***C08L 83/10*** (11) **3 114 168 A1*** ***C08L 23/10*** ***C08L 51/06***
(25) En (26) En
(21) 15707619.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054279 02.03.2015
(87) WO 2015/132190 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14305308
(54) • *THERMOPLASTISCHES POLYMERMASTERBATCH*
• *THERMOPLASTIC POLYMER MASTERBATCH*
• *MÉLANGE-MAÎTRE D'UN POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US
Multibase SA, Z.I. Chartreuse-Guiers, 38380 St. Laurent du Pont, FR
Multibase Inc., Copley Site 3835 Copley Road, Copley, OH 44321, US
(72) ARRIGONI, Aurelie, F-38380 Isère, FR
CORNELIS, Stephane, B-7170 Manage, BE
FALETTO, Sandrine, F-38380 Entre Deux Guiers, FR
GRADELET, Yann, F-73520 Isère, FR
HABIMANA, Jean De La Croix, B-7110C Maurage, BE
HAYS, Ted, Akron, OH 44333, US
PERRIN, Ludovic, B-7160 Chap.-lez-herlaimont, BE
PRELE, Patrick, F-73160 Savoie, FR
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited Intellectual Property Departement Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 91/00*** (11) **3 114 169 A2*** ***C08K 5/01***
(25) En (26) En
(21) 15710141.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054577 05.03.2015
(87) WO 2015/132328 2015/36 11.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157941
22.04.2014 EP 14165490
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERARBEITUNG DAVON*
• *POLYMER COMPOSITIONS AND PROCESSING THEREOF*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES ET LEUR TRAITEMENT*
(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) TERVOORT, Theodorus, CH-8006 Zürich, CH
SMITH, Paul, CH-8092 Zürich, CH
SCHALLER, Raphael, CH-8092 Zürich, CH
FELDMAN, Kirrill, CH-8057 Zürich, CH
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C08L 23/08 → (51) ***B29C 43/00***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/02***

C08L 23/10 → (51) ***C08L 23/02***

C08L 23/28 → (51) ***C08L 15/02***

C08L 25/10 → (51) ***C07K 7/02***

C08L 25/12 → (51) ***C07K 7/02***

C08L 27/06 → (51) ***C08K 5/09***

C08L 33/04 → (51) ***C12N 9/10***

C08L 51/00 → (51) ***C08L 23/02***

C08L 51/06 → (51) ***C08L 23/02***

C08L 55/02 → (51) ***C07K 7/02***

(51) ***C08L 63/00*** ***C08G 59/00*** (11) **3 114 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757713.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018721 04.03.2015
(87) WO 2015/134600 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947900 P
(54) • *EPOXIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EPOXY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ÉPOXYDE*
(71) FRX Polymers, Inc., 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) JEONG, Youmi, Boxborough, Massachusetts 01719, US
KAGUMBA, Lawino, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LENS, Jan-Pleun, Reading, Massachusetts 01867-1966, US

(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 63/00 → (51) ***C08K 5/00***

C08L 63/04 → (51) ***C08G 75/00***

C08L 67/00 → (51) ***C08K 5/09***

C08L 69/00 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08L 77/00*** ***C08K 3/40*** (11) **3 114 171 A1*** ***C08L 77/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15711254.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050475 27.02.2015
(87) WO 2015/132510 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451755
(54) • *TRANSPARENTE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON GLASGELADENEM POLYAMID*
• *TRANSPARENT COMPOSITION BASED ON GLASS-CHARGED POLYAMIDE*
• *COMPOSITION TRANSPARENTE A BASE DE POLYAMIDE CHARGEE DE VERRE*
(71) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) YASUDA, Maho, Takamatsu City Kagawa, JP
SAILLARD, Benjamin, F-27300 Bernay, FR

C08L 77/00 → (51) ***C07K 7/02***

C08L 77/00 → (51) ***C08K 3/34***

C08L 77/00 → (51) ***C08K 5/09***

C08L 77/06 → (51) ***C08K 3/34***

C08L 77/06 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 81/00 → (51) ***C08G 75/00***

C08L 81/00 → (51) ***C08G 75/23***

C08L 81/02 → (51) ***C08G 75/00***

C08L 81/04 → (51) ***C08J 9/232***

C08L 83/05 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***C08L 83/07*** ***C08L 83/05*** (11) **3 114 172 A1*** ***C08K 3/22***
(25) En (26) En
(21) 14884595.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/072991 06.03.2014
(87) WO 2015/131370 2015/36 11.09.2015
(54) • *MIT EINKRISTALLALUMINIUMOXID GEFÜLLTE CHIPBEFESTIGUNGSPASTE*
• *A SINGLE CRYSTAL ALUMINA FILLED DIE ATTACH PASTE*
• *PÂTE DE FIXATION DE PUCE CHARGÉE D'ALUMINE MONOCRISTALLINE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FANG, Long, Shanghai 200129, CN
FANG, Wangsheng, Shanghai 200129, CN
YAO, Wei, Shanghai 200129, CN

C08L 83/10 → (51) ***C08L 23/02***

C08L 83/14 → (51) ***A61K 8/891***

C08L 91/00 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 101/10 → (51) ***D06M 13/513***

C09B 67/00 → (51) ***C09C 3/10***

C09C 1/30 → (51) ***C01B 33/193***

C09C 3/08 → (51) ***C09C 3/10***

(51) ***C09C 3/10*** ***C09C 3/08*** ***C09D 5/02*** (11) **3 114 173 A1*** ***C09B 67/00***
(25) En (26) En
(21) 15758457.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) NZ 2015/050022 05.03.2015
(87) WO 2015/133912 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 NZ 62207714
(54) • *EINFACH DISPERGIERBARE FORMULIERUNGEN VON PIGMENTEN UND DEREN VERWENDUNG IN FÄRBEBASISMEDIEN*
• *EASILY DISPERSIBLE FORMULATIONS OF PIGMENTS AND THEIR USE IN TINTING BASE MEDIA*
• *PRÉPARATIONS DE PIGMENTS FACILES À DISPERSER ET LEUR UTILISATION DANS LA COLORATION DE MILIEUX DE BASE*
(71) DRIKOLOR Inc, 3767 Redwood Ave, Mar Vista CA 90066, US
(72) HINKLEY, Simon Francis Robert, Korokoro, Upper Hutt 5012, NZ
LACY, Rachel D'arcy, Parnell, Auckland 1052, NZ
TRISTRAM, Cameron James, Beach Haven, Auckland 0626, NZ
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C09D 4/00 → (51) ***C08G 75/00***

(51) ***C09D 5/00*** ***C23C 14/00*** ***G02B 1/00*** (11) **3 114 174 A1*** ***C23C 16/00***
(25) De (26) De
(21) 15706488.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054151 27.02.2015
(87) WO 2015/132152 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14157652
(54) • *MEHRSCHICHTAUFBAU MIT GUTEM UV- UND KRATZSCHUTZ*
• *MULTI-LAYER STRUCTURE HAVING GOOD UV PROTECTION AND SCRATCH PROTECTION*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE AYANT UNE BONNE PROTECTION CONTRE LES UV ET LES RAYURES*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE
KUHLMANN, Timo, 42799 Leichlingen, DE
MERLI, Stefan, 71131 Jettingen, DE
SCHULZ, Andreas, 71229 Leonberg, DE
WALKER, Matthias, 70839 Gerlingen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C09D 5/00 → (51) ***C09D 133/02***

C09D 5/02 → (51) ***C09C 3/10***

(51) ***C09D 5/08*** ***C08K 3/04*** (11) **3 114 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710389.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/019097 06.03.2015
(87) WO 2015/134834 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198629
(54) • *PRIMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANWENDUNG AUF MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON*
• *PRIMER COMPOSITIONS FOR APPLICATION TO SHEET MATERIALS AND METHODS OF APPLYING SAME*
• *COMPOSITIONS DE COUCHE PRIMAIRE POUR APPLICATION SUR DES MATERIAUX EN FEUILLE ET LEURS PROCEDES D'APPLICATION*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) SCHWENDEMAN, Irina G., Wexford, Pennsylvania 15090, US
CONLEY, Carole A., Saxonburg, Pennsylvania 16056, US
MILLERO, JR., Edward R., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C09D 5/10*** ***C09D 7/12*** (11) **3 114 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707689.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054689 05.03.2015
(87) WO 2015/132366 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157935
(54) • *ANTIKORROSIVE ZINKPRIMER-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTI-CORROSIVE ZINC PRIMER COATING COMPOSITIONS*
• *ANTI-CORROSIF COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PRIMAIRES À BASE DE ZINC*
(71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) CAMPS, Maria Bilurbina, E-08213 Polinyà (Barcelona), ES
PAULSEN, Andreas Lundtang, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
BARGALLO, Josep Palasi, E-08213 Polinyà (Barcelona), ES
VOSTRACKÁ, Tereza, E-08213 Polinyà (Barcelona), ES
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/10***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 161/06***

(51) ***C09D 11/30*** (11) **3 114 177 A1***
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14884570.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021134 06.03.2014
(87) WO 2015/134024 2015/36 11.09.2015
(54) • *NICHT-NEWTONSCHE TINTENSTRAHL-TINTEN*
• *NON-NEWTONIAN INKJET INKS*
• *ENCRES À JET D'ENCRE NON NEWTONIENNES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ADAMIC, Raymond, Corvallis, OR 97330-4239, US
JAKUBEK, Vladimir, Corvallis, OR 97330-4239, US
SHIELDS, James P., Corvallis, OR 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C09D 11/30*** (11) **3 114 178 A1***
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14884881.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021196 06.03.2014
(87) WO 2015/134026 2015/36 11.09.2015
(54) • *NICHT-NEWTONSCHE TINTENSTRAHL-TINTEN*
• *NON-NEWTONIAN INKJET INKS*
• *ENCRES NON NEWTONIENNES POUR JET D'ENCRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ADAMIC, Raymond, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C09D 11/30*** (11) **3 114 179 A1***
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14884969.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021066 06.03.2014
(87) WO 2015/134020 2015/36 11.09.2015
(54) • *NICHT-NEWTONSCHE TINTENSTRAHL-TINTEN*
• *NON-NEWTONIAN INKJET INKS*
• *ENCRES NON NEWTONIENNES POUR JET D'ENCRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ADAMIC, Raymond, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C09D 11/32*** (11) **3 114 180 A1***
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
C09D 11/322 ***C09D 11/328***
(25) En (26) En
(21) 15810422.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066800 04.06.2015
(87) WO 2015/194442 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123263
25.05.2015 JP 2015105908
(54) • *WÄSSRIGE TINTE FÜR TINTENSTRAHL-DRUCK*
• *AQUEOUS INK FOR INKJETTING*
• *ENCRE AQUEUSE POUR JET D'ENCRE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKUBO, Taketoshi, Tokyo 146-8501, JP
IIDA, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C09D 11/322 → (51) ***C09D 11/32***

C09D 11/328 → (51) ***C09D 11/32***

---

(51) ***C09D 133/02*** (11) **3 114 181 A1***
C09D 5/00
(25) En (26) En
(21) 15759103.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050172 06.03.2015
(87) WO 2015/131290 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949518 P
(54) • *TEMPORÄRE SCHUTZBESCHICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG*
• *TEMPORARY PROTECTIVE COATING AND REMOVAL SYSTEM*
• *REVÊTEMENT PROTECTEUR TEMPORAIRE ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION*
(71) Tsytex E-Coatings Inc., 15489 Rosemary Heights Crescent, Surrey, British Columbia V3S 0K2, CA
(72) WORONUK, Alexander Dean, Surrey, British Columbia V3S 0K2, CA
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***C09D 161/06*** (11) **3 114 182 A1***
C09D 7/12 ***C09D 163/00***
C10M 169/04 ***F04B 35/00***
F04C 2/12 ***F16C 3/06***
F16C 11/04 ***F16C 29/02***
F16C 33/20 ***F16D 69/00***
F16J 1/01 ***F16J 9/26***
F16N 15/00 ***B60R 22/24***
C10M 103/06 ***C10M 107/04***
C10M 107/38
(25) En (26) En
(21) 15757740.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001128 03.03.2015
(87) WO 2015/133131 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041980
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR GLEITBESCHICHTUNGSFILM*
• *COATING COMPOSITION FOR LUBRICATING COATING FILM*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR PELLICULE D'ENROBAGE LUBRIFIANTE*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd, 2-2 Chigusa-kaigan, Ichihara City Chiba 299-0108, JP
(72) SASAKI, Takahiko, Ashigarakamigun Kanagawa 258-0112, JP
YAMAGUCHI, Tetsuji, Ashigarakamigun Kanagawa 258-0112, JP
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited Intellectual Property Departement Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

C09D 163/00 → (51) ***C09D 161/06***

C09J 4/06 → (51) ***C08F 220/06***

C09J 4/06 → (51) ***C08F 220/18***

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **3 114 183 A1***
C09J 7/04
(25) En (26) En
(21) 14709229.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054248 05.03.2014
(87) WO 2015/131938 2015/36 11.09.2015
(54) • *KLEBSTOFFBESCHICHTETES WÄRMEEMPFINDLICHES POLYMERSUBSTRAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ADHESIVE-COATED THERMALLY SENSITIVE POLYMER SUBSTRATE, PROCESS FOR ITS MANUFACTURE AND USE THEREOF*
• *SUBSTRAT POLYMÈRE THERMOSENSIBLE REVÊTU D'ADHÉSIF, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MUNDT, Stefan, 79713 Bad Säckingen, DE

C09J 7/04 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 9/00 → (51) ***C09J 105/08***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 105/08***

---

(51) ***C09J 103/02*** (11) **3 114 184 A1***
C03C 25/26 ***C08K 5/5435***
D04H 1/4218
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713972.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050502 02.03.2015
(87) WO 2015/132518 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 FR 1451826
(54) • *BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALWOLLE*
• *BINDER COMPOSITION FOR MINERAL WOOL*
• *COMPOSITION DE LIANT POUR LAINE MINERALE*
(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) OBERT, Edouard, F-60700 Fleurines, FR
KIEFER, Lionel, F-75010 Paris, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) ***C09J 105/08*** (11) **3 114 185 A1***
A01K 61/00 ***C09J 11/06***
C09J 9/00 ***G01S 1/72***
G01V 3/08 ***G06K 7/08***
G08C 23/02 ***G01N 19/06***
G01N 27/02
(25) En (26) En
(21) 15757872.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050160 03.03.2015
(87) WO 2015/131279 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 CA 2845230
07.03.2014 US 201414200782
19.11.2014 CA 2871837
(54) • *FISCHVERFOLGUNGSETIKETT ZUR ERKENNUNG VON BEJAGUNG*
• *PREDATION DETECTION FISH TRACKING TAG*
• *ÉTIQUETTE DE SUIVI DE POISSON DE DÉTECTION DE PRÉDATION*
(71) Amirix Systems Inc., 20 Angus Morton Drive, Bedford, Nova Scotia B4B 0L9, CA
(72) FRASER, Terrance William, Halifax, Nova Scotia B3H 3G7, CA
MARSH, Gary Donald, Boutiliers Point, Nova Scotia B3Z 1R3, CA
MURPHY, Chad Douglas, Porters Lake, Nova Scotia B3E 0A1, CA
OAKLEY, Douglas Bruce, Dartmouth, Nova Scotia B2W 2V9, CA
STONE, Timothy Bruce, Enfield, Nova Scotia B2T 1L4, CA
WEBBER, Dale Mitchell, Lake Fletcher, Nova Scotia B2T 1A5, CA
FIELDEN, Ryan Isaac, Dartmouth, Nova Scotia B2V 1B1, CA
MILLER, Kimberly Jean, Halifax, Nova Scotia B3M 3K8, CA
WHITE, Mary Anne, Halifax, Nova Scotia B3L 1E4, CA
INGRAHAM, Aubrey Johannes, Chester Basin, Nova Scotia B0J 1K0, CA
HUNTLEY, Philip Ronald, Head of St Margaret's Bay, Nova Scotia B3Z 1Z2, CA
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C09J 129/00 → (51) ***C08F 220/18***

(51) ***C09J 131/04*** (11) **3 114 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758298.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017417 25.02.2015
(87) WO 2015/134241 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949661 P
19.02.2015 US 201514626472
(54) • *ADHÄSIONSFÖRDERUNG AUF SCHWIERIGEN SUBSTRATEN ZEIGEN FÜR HEISSSCHMELZKLEBSTOFFE*
• *ADHESION PROMOTION TO DIFFICULT SUBSTRATES FOR HOT MELT ADHESIVES*
• *PROMOTION D'ADHÉRENCE À DES SUBSTRATS DIFFICILES POUR ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KNOBLOCH, Arthur, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
JABLON, Michael, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HACKER, Scott, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
ROTZ, Steve, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C09J 133/06*** (11) **3 114 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758972.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017489 25.02.2015
(87) WO 2015/134249 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948286 P
12.09.2014 US 201462049793 P
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHER (METH)ACRYLAT-KLEBSTOFF, DER SANFT FÜR DIE HAUT IST*
• *GENTLE TO SKIN (METH)ACRYLATE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE*
• *ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION EN (MÉTH)ACRYLATE RESPECTUEUX DE LA PEAU*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHATTERJEE, Joon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SOTO CANTU, Erick I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ELLIS, Mark F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LUNDEQUAM, Scott P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOHL, Adam R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 163/00 → (51) ***C08F 220/18***

(51) ***C09J 175/04*** (11) **3 114 188 A1***
C08G 18/75 ***C08G 18/50***
C08G 18/52 ***C08G 18/67***
C08G 18/10 ***C08G 75/02***
(25) En (26) En
(21) 15711618.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019209 06.03.2015
(87) WO 2015/134885 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200569
(54) • *MICHAEL-AKZEPTOR-TERMINIERTE, URETHANHALTIGE, KRAFTSTOFFBESTÄNDIGE PREPOLYMERE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *MICHAEL ACCEPTOR-TERMINATED URETHANE-CONTAINING FUEL RESISTANT PREPOLYMERS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PRÉPOLYMÈRES RÉSISTANT AU CARBURANT ET CONTENANT DE L'URÉTHANE, À TERMINAISON D'ACCEPTEUR DE MICHAEL, ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*
(71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
(72) KELEDJIAN, Raquel, Glendale, California 91202, US
ITO, Marfi, Culver City, California 90232, US
LIN, Renhe, Stevenson Ranch, California 91381, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09J 181/00 → (51) ***C08G 75/00***

C09J 181/02 → (51) ***C08G 75/00***

C09K 5/10 → (51) ***C23F 11/10***

C09K 5/20 → (51) ***C23F 11/10***

(51) ***C09K 11/02*** (11) **3 114 189 A2***
C09K 11/88
(25) En (26) En
(21) 15744336.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001028 04.03.2015
(87) WO 2015/132673 2015/36 11.09.2015
(88) 14.01.2016
(30) 04.03.2014 US 201461947736 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUANTENPUNKT-POLYMERFOLIEN*
• *METHODS FOR FABRICATING QUANTUM DOT POLYMER FILMS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FILMS POLYMÈRES À POINTS QUANTIQUES*
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) VO, Cong-Duan, Manchester M15 5JP, GB
NAASSANI, Imad, Manchester M20 2UL, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***C09K 11/06*** (11) **3 114 190 A1***
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 15722096.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058917 24.04.2015
(87) WO 2015/180901 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201462004486 P
(54) • *PHOSPHORESZIERENDER EMITTER AUS BI-NUKLEAREM HAUPTGRUPPENMETALL*
• *BI-NUCLEAR MAIN GROUP METAL PHOSPHORESCENT EMITTER*
• *ÉMETTEUR BINUCLÉAIRE PHOSPHORESCENT DE MÉTAL DE GROUPE PRINCIPAL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRESTEL, Ana-Maria, 91052 Erlangen, DE
MALTENBERGER, Anna, 91359 Leutenbach, DE
PETRUKHINA, Marina A., Schenectady, New York 12303, US
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE

(51) ***C09K 11/06*** (11) **3 114 191 A1***
H05B 33/14 ***H01L 51/00***
H01L 51/50
(25) De (26) De
(21) 15728455.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062085 01.06.2015
(87) WO 2015/185482 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210676
(54) • *SEQUENTIELLE FUNKTIONALISIERUNG PHOSPHORESZENTER EMITTERSCHICHTEN*
• *SEQUENTIAL FUNCTIONALISATION OF PHOSPHORESCENT EMITTER LAYERS*
• *FONCTIONNALISATION SÉQUENTIELLE DE COUCHES ÉMETTRICES PHOSPHORESCENTES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WECKER, Joachim, 91341 Röttenbach, DE
KRESTEL, Ana-Maria, 91052 Erlangen, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE

C09K 11/08 → (51) ***H01J 61/72***

C09K 11/88 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 15/18 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C10B 53/07*** (11) **3 114 192 A2***
C10G 1/10 ***C08J 11/12***
(25) It (26) En
(21) 15732041.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051593 04.03.2015
(87) WO 2015/162505 2015/43 29.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 04.03.2014 IT RM20140100
(54) • *THERMOCHEMISCHES VEFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON GLASFASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFFABFALLMATERIE*
• *THERMOCHEMICAL PROCESS FOR RECOVERING FIBERGLASS REINFORCED PLASTICS WASTE MATTER*
• *PROCÉDÉ THERMOCHIMIQUE POUR RÉCUPÉRATION DE MATIÈRES DE DÉCHETS EN PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES DE VERRE*
(71) Korec S.r.l., Via Marco Polo 81/T, 56031 Bientina (PI), IT
(72) SANTACESARIA, Elio, I-20139 Milano, IT
TESSER, Riccardo, I-81100 Caserta, IT
MALLARDO, Salvatore, I-80014 Giugliano In Campania (na), IT
VITIELLO, Rosa, I-84018 Scafati (sa), IT
DI SERIO, Martino, I-84013 Cava Dei Tirreni (sa), IT
DIMICCOLI, Antonello, I-56012 Calcinaia (pi), IT
SAVIANO, Laura, I-56012 Calcinaia (pi), IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

C10G 1/10 → (51) ***C10B 53/07***

C10G 3/00 → (51) ***C07C 1/20***

C10G 11/18 → (51) ***B01J 19/30***

C10G 25/00 → (51) ***C10G 31/09***

C10G 25/05 → (51) ***C10G 31/09***

(51) ***C10G 31/09*** (11) **3 114 193 A1***
B01D 15/34 ***B01D 29/58***
C10G 25/00 ***C10G 25/05***
B01D 15/18
(25) En (26) En
(21) 15710383.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018936 05.03.2015
(87) WO 2015/134731 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949495 P
(54) • *AKTIVE FILTERSYSTEME FÜR KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFE, VERFAHREN UND FILTERELEMENTE*
• *ACTIVE FILTRATION SYSTEMS FOR HYDROCARBON FUELS, METHODS, AND FILTER ELEMENTS*
• *SYSTÈMES DE FILTRATION ACTIVE POUR CARBURANTS HYDROCARBURES, PROCÉDÉS ET ÉLÉMENTS FILTRES*
(71) Watt Fuel Cell Corp., 402 East Main Street Suite 800, Mount Pleasant, PA 15666, US
(72) FINNERTY, Caine, Mount Pleasant, PA 15666, US
ISENBERG, Mathew, Mount Pleasant, PA 15666, US
SIMSON, Amanda, Mount Pleasant, PA 15666, US
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

C10L 3/06 → (51) ***C12P 5/02***

C10M 103/06 → (51) ***C09D 161/06***

C10M 105/32 → (51) ***C10M 105/42***

(51) ***C10M 105/42*** (11) **3 114 194 A1***
C10M 105/32
(25) En (26) En
(21) 15757661.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017498 25.02.2015
(87) WO 2015/134251 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947300 P
(54) • *VERZWEIGTE DIESTER ZUR VERWENDUNG ALS FLÜSSIGER GRUNDSTOFF UND IN SCHMIERMITTELANWENDUNGEN*
• *BRANCHED DIESTERS FOR USE AS A BASE STOCK AND IN LUBRICANT APPLICATIONS*
• *DIESTERS RAMIFIÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS COMME HUILE DE BASE ET DANS DES APPLICATIONS DE LUBRIFICATION*
(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
(72) BREKAN, Jonathan, Woodridge, IL 60517, US
QUINN, Jordan, Woodridge, IL 60517, US
MANDLA, Kyle, Woodridge, IL 60517, US
LITTICH, Ryan, Woodridge, IL 60517, US
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 16191605.1

C10M 107/04 → (51) ***C09D 161/06***

C10M 107/38 → (51) ***C09D 161/06***

(51) ***C10M 129/42*** (11) **3 114 195 A2***
B01F 17/00 ***C10N 30/18***
C10N 40/20
(25) En (26) En
(21) 15705414.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013177 28.01.2015
(87) WO 2015/134129 2015/36 11.09.2015
(88) 24.03.2016
(30) 05.03.2014 US 201461948071 P
(54) • *EMULGATORKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *EMULSIFIER COMPONENTS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSANTS ÉMULSIFIANTS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) OLEKSIAK, Thomas P., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
PHILLIPS, Derek T., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
WISE, Christopher H., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
WESSLER, Brett, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
KROTO, Frank, L., Wickliffe, OH 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 169/04 → (51) ***C09D 161/06***

C10M 169/04 → (51) ***C23F 11/10***

C10M 173/00 → (51) ***C23F 11/10***

C10N 30/18 → (51) ***C10M 129/42***

C10N 40/20 → (51) ***C10M 129/42***

(51) ***C11B 3/00*** (11) **3 114 196 A1***
C11C 3/00
(25) En (26) En
(21) 15714051.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018484 03.03.2015
(87) WO 2015/134495 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947780 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GUMMIBEFREIUNG UND VERESTERUNG EINES ÖLS*
• *METHOD FOR DEGUMMING AND ESTERIFICATION OF AN OIL*
• *PROCÉDÉ DE DÉMUCILAGINATION ET D'ESTÉRIFICATION D'UNE HUILE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BORST, Joseph, P., Plymouth, MI 48170, US
ZACK, Kenneth, L., Wyandotte, MI 48192, US
KOCH, Michael, G., 67346 Speyer, DE

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C11B 3/00 → (51) ***A23L 5/20***

C11B 3/04 → (51) ***A23L 5/20***

C11B 3/16 → (51) ***A23L 5/20***

C11C 1/10 → (51) ***C08K 5/09***

C11C 3/00 → (51) ***C11B 3/00***

C11C 3/10 → (51) ***A23D 9/00***

C11D 1/02 → (51) ***C11D 3/32***

(51) ***C11D 1/66*** ***C11D 3/10*** (11) **3 114 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759090.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018352 02.03.2015
(87) WO 2015/134404 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949377 P
07.03.2014 US 201461949387 P
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT REINIGUNGS- UND SPÜLFUNKTION*
• *DETERGENT COMPOSITION THAT PERFORMS BOTH A CLEANING AND RINSING FUNCTION*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE REMPLISSANT À LA FOIS LA FONCTION DE NETTOYAGE ET DE RINÇAGE*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) ROERDINK-LANDER, Monique, Eagan, Minnesota 55121, US
SILVERNAIL, Carter M., Burnsville, Minnesota 55306, US
DAHLQUIST HOWLETT, Erin Jane, West St. Paul, Minnesota 55118, US
WALTERS, Kerrie, E., Minneapolis, Minnesota 55419, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 1/94 → (51) ***C23F 11/10***

(51) ***C11D 3/10*** ***C11D 11/00*** (11) **3 114 198 A1*** ***C11D 17/04***
(25) De (26) De
(21) 15708188.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054463 04.03.2015
(87) WO 2015/132279 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204144
(54) • *VORPORTIONIERTE REINIGUNGSMITTEL UMFASSEND MINDESTENS ZWEI GETRENNTE FLÜSSIGE ZUBEREITUNGEN*
• *PRE-PORTIONED CLEANING AGENT COMPRISING AT LEAST TWO SEPARATE LIQUID PREPARATIONS*
• *DÉTERGENT MIS À L'AVANCE SOUS FORME DE PORTIONS COMPRENANT AU MOINS DEUX FORMULATIONS LIQUIDES SÉPARÉES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) PEGELOW, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE
WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE
BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, DE
SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE
HUTMACHER, Martina, 40629 Düsseldorf, DE
DORRA, Klaus, 40591 Düsseldorf, DE
STRAUSS, Britta, 42697 Solingen, DE
KURTH, Oliver, 40764 Langenfeld, DE
DRIESCH, von den Karl-Josef, 40789 Monheim, DE
SIEPMANN, Friedhelm, 45136 Essen, DE
STURM, Mario, 51371 Leverkusen, DE

C11D 3/10 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 3/22 → (51) ***C12N 9/10***

C11D 3/22 → (51) ***D06M 16/00***

(51) ***C11D 3/32*** ***C11D 1/02*** (11) **3 114 199 A1*** ***C11D 3/43***
(25) En (26) En
(21) 15758864.1 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015466 11.02.2015
(87) WO 2015/134163 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201265
(54) • *ALKYLAMIDE FÜR VERBESSERTES NAHRUNGSMITTELFLECKENENTFERNUNGS- UND ASPHALTAUFLÖSUNGSVERMÖGEN*
• *ALKYL AMIDES FOR ENHANCED FOOD SOIL REMOVAL AND ASPHALT DISSOLUTION*
• *ALKYLAMIDES POUR UNE ÉLIMINATION AMÉLIORÉE DES TACHES D'ORIGINE ALIMENTAIRE ET LA DISSOLUTION DES ASPHALTES*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) BLATTNER, Amanda Ruth, Prior Lake, Minnesota 55372, US
HODGE, Charles Allen, Cottage Grove, Minnesota 55016, US
LEVITT, Mark Dennis, West St. Paul, Minnesota 55118, US
PEITERSEN, Nathan D., Apple Valley, Minnesota 55124, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/10***

C11D 3/386 → (51) ***D06M 16/00***

C11D 3/43 → (51) ***C11D 3/32***

C11D 3/43 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/10***

C11D 11/00 → (51) ***C23F 11/10***

(51) ***C11D 13/22*** (11) **3 114 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 14827152.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073047 07.03.2014
(87) WO 2015/131392 2015/36 11.09.2015
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
Cheng, Enjun, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District, Beijing 101312, CN
(72) CHENG, Enjun, Beijing 101312, CN
WALLING, David,William, Cincinnati, Ohio 45202, US
YAO, Lu, Beijing 101312, CN
SHOWOLE, Gbenga,Segun, Beijing 101312, CN
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) ***C11D 17/04*** ***B65D 65/46*** ***C11D 3/20*** (11) **3 114 201 A1*** ***C11D 3/43***
(25) En (26) En
(21) 15712214.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019089 06.03.2015
(87) WO 2015/134827 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949433 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BITTERSTOFF*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A BITTERING AGENT*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT D'AMERTUME*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SOUTER, Philip, Frank, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
LABEQUE, Regine, B-1853 Brussels, BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***C11D 17/04*** ***B65D 65/46*** (11) **3 114 202 A1*** ***C11D 3/43***
(25) En (26) En
(21) 15712215.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019090 06.03.2015
(87) WO 2015/134828 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949438 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BITTERSTOFF*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A BITTERING AGENT*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN AMÉRISANT*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SOUTER, Philip, Frank, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
LABEQUE, Regine, B-1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 17/04*** (11) **3 114 203 A1***
B65D 65/46 ***C11D 3/43***
C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 15712216.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019091 06.03.2015
(87) WO 2015/134829 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949442 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SCHARFEN MITTEL*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A PUNGENT AGENT*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT PIQUANT*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SOUTER, Philip, Frank, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
LABEQUE, Regine, 1853 Brussels, BE
STIJNTJES, Gerardus, Johannes, 1853 Brussels, BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/10***

---

(51) ***C12C 7/22*** (11) **3 114 204 A1***
C12C 7/26
(25) De (26) De
(21) 15709111.7 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053427 18.02.2015
(87) WO 2015/132073 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014102854
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A LIQUID FOODSTUFF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN ALIMENT LIQUIDE*
(71) ZIEMANN HOLVRIEKA GmbH, Schwieberdinger Straße 86, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) GEHRIG, Klaus, 71640 Ludwigsburg, DE
WASMUHT, Klaus Karl, 91792 Ellingen, DE
BECHER, Tobias, 71701 Schwieberdingen, DE
BLOMENHOFER, Verena, 74357 Bönnigheim, DE
LINK, Albert, 84072 Au in der Hallertau, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C12C 7/26 → (51) ***C12C 7/22***

---

(51) ***C12J 1/00*** (11) **3 114 205 A1***
A23L 13/40 ***A23L 13/70***
(25) En (26) En
(21) 15759123.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019202 06.03.2015
(87) WO 2015/134883 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949055 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG FÜR FLEISCHPRODUKTE*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS FOR MEAT PRODUCTS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES POUR PRODUITS DE VIANDE*
(71) Kemin Industries, Inc., 2100 Maury Street, Des Moines, Iowa 50317, US
(72) SCHROEDER, William, Ames, Iowa 50010, US
STOMP, Robert, Clive, Iowa 50325, US
BADVELA, Mani, West Des Moines, Iowa 50266, US
VANLANINGHAM, Mindy, Bondurant, Iowa 50035, US
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

---

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 114 206 A1***
C12M 1/12
(25) En (26) En
(21) 15712193.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051559 03.03.2015
(87) WO 2015/132729 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947455 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE ZÜCHTUNG UND ENTNAHME VON ZELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GROWING AND HARVESTING CELLS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CULTURE ET DE COLLECTE DE CELLULES*
(71) Pluristem Ltd., Matam Park Building 20, 31905 Haifa, IL
(72) KASUTO, Harel, 3658300 Kibbutz Yifat, IL
KARNIELI, Ohad, 3653090 Tivon, IL
HOFFMAN, Dotan, 3307526 Haifa, IL
RAVIV, Lior, 4287500 Kfar Monash, IL
(74) Friedrich, Rainer, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe / Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 114 207 A1***
C12M 3/00 ***C12M 1/34***
C12M 1/12
(25) En (26) En
(21) 15758824.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018554 03.03.2015
(87) WO 2015/134550 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947359 P
(54) • *3D-GEWEBEKULTUR-VORRICHTUNGEN UND -SYSTEME*
• *3D TISSUE CULTURE DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE CULTURE DE TISSUS EN 3D*
(71) Kiyatec Inc., 900-B West Faris Road, Greenville, SC 29605, US
(72) ORR, David, E., Piedmont, SC 29673, US
GEVAERT, Matthew, R., Greenville, SC 29609, US
CHELUVARAJU, Chaitra, Central, SC 29630, US
CROSSWELL, Howland, E., Greenville, SC 29601, US
DESROCHERS, Teresa, M., Greenville, SC 29607, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/00 → (51) ***C12N 5/02***

---

(51) ***C12M 1/107*** (11) **3 114 208 A1***
C12M 1/00 ***C12P 5/02***
(25) De (26) De
(21) 15712045.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000482 03.03.2015
(87) WO 2015/132000 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014003159
03.03.2014 DE 202014004906 U
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BIOMASSEZUBEREITUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A BIOMASS PREPARATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PRÉPARATION DE BIOMASSE*
(71) MWK Bionik GmbH, Haiming 17, 83119 Obing, DE
(72) WACKERBAUER, Matthias, 83119 Obing, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/00***

---

(51) ***C12M 1/16*** (11) **3 114 209 A1***
C12Q 1/04 ***C12Q 1/06***
G01N 33/52 ***G01N 33/569***
(25) En (26) En
(21) 15710377.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018844 05.03.2015
(87) WO 2015/134686 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949631 P
(54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AEROBEN BAKTERIEN*
• *ARTICLE AND METHOD FOR DETECTING AEROBIC BACTERIA*
• *ARTICLE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BACTÉRIES AÉROBIES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHANDRAPATI, Sailaja, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NORDBY, Tera M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C12M 1/34 → (51) ***A01G 31/02***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/34 → (51) ***G01N 1/28***

C12M 1/36 → (51) ***A01G 31/02***

C12M 1/36 → (51) ***G01N 1/28***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/08 → (51) ***C12N 5/02***

(51) ***C12N 1/00*** (11) **3 114 210 A2***
C12P 1/00
(25) En (26) En
(21) 15708225.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054792 06.03.2015
(87) WO 2015/132411 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949911 P
12.03.2014 US 201461952048 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER SAFRANVERBINDUNGEN*
• *METHODS FOR RECOMBINANT PRODUCTION OF SAFFRON COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION RECOMBINANTE DE COMPOSÉS DU SAFRAN*
(71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
(72) KUMAR, A.S. Sathish, Chennai 600041, IN
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C12N 1/00 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***C12N 1/12*** (11) **3 114 211 A2***
C12Q 1/68 ***C40B 30/04***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 15758156.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019285 06.03.2015
(87) WO 2015/134928 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949857 P
25.04.2014 US 201461984606 P
(54) • *ASSAYS AM PFLEGEORT ZUM NACHWEIS DES ZUSTANDS EINER TUBERKULOSEINFEKTION*
• *POINT OF CARE ASSAYS TO DETECT THE STATUS OF TUBERCULOSIS INFECTION*
• *DOSAGES AU POINT D'INTERVENTION POUR DÉTECTER LE STATUT D'UNE INFECTION TUBERCULEUSE*
(71) Institute for Systems Biology, 401 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5234, US
(72) MORITZ, Robert, L., Seattle, WA 98109-5234, US
SARTAIN, Mark, Seattle, WA 98109-5234, US
SPACIL, Zdenek, Seattle, WA 98109-5234, US
KUSEBAUCH, Ulrike, Seattle, WA 98109-5234, US
CAMPBELL, David, Seattle, WA 98109-5234, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 1/16 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 114 212 A2***
C12N 5/02 ***A61F 2/20***
(25) En (26) En
(21) 15758207.3 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019541 09.03.2015
(87) WO 2015/134999 2015/36 11.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949552 P
(54) • *KONSTRUKTE AUS GEZÜCHTETEM GEWEBE*
• *ENGINEERED TISSUE CONSTRUCTS*
• *CONSTRUCTIONS TISSULAIRES MODIFIÉES*
(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
Worcester Polytechnic Institute, 100 Institute Road, Worcester, MA 01605, US
(72) ALSBERG, Eben, Cleveland, Ohio 44106, US
DIKINA, Anna D., Worcester, Massachusetts 01609, US
ROLLE, Marsha W., Worcester, Massachusetts 01609, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C12N 5/00 → (51) ***C12N 5/0783***

(51) ***C12N 5/02*** (11) **3 114 213 A1***
C12M 1/00 ***C12M 3/08***
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 15758772.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019444 09.03.2015
(87) WO 2015/134970 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949738 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON ZWEIKEIMBLÄTTRIGEN EMBRYONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR EXTRACTING DICOT EMBRYOS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT L'EXTRACTION D'EMBRYONS DE DICOTYLÉDONES*
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US
(72) HUNTER, Clifford P., Mililani, Hawaii 96789, US
WILLE, Jeffrey Dale, Ankeny, Iowa 50023, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 5/04 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C12N 5/074*** (11) **3 114 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757753.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018801 04.03.2015
(87) WO 2015/134652 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947979 P
(54) • *VERBESSERTE NEUPROGRAMMIERUNGSVERFAHREN UND ZELLKULTURPLATTFORMEN*
• *IMPROVED REPROGRAMMING METHODS AND CELL CULTURE PLATFORMS*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE REPROGRAMMATION ET PLATEFORMES DE CULTURE CELLULAIRE*
(71) Fate Therapeutics, Inc., Suite 200, 3535 General Atomics Court, San Diego, California 92121, US
(72) VALAMEHR, Bahram, San Diego, CA 92130, US
FLYNN, Peter, San Diego, CA 92122, US
ABUJATOUR, Ramzey, San Diego, CA 92129, US
ROBINSON, Megan, San Diego, CA 92104, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/0783***

(51) ***C12N 5/0783*** (11) **3 114 215 A1***
C12N 5/0775 ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15709149.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054837 09.03.2015
(87) WO 2015/132415 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14305332
(54) • *GEBÜNDELTE NK-ZELLEN AUS NABELSCHNURBLUT UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND CHRONISCHEN INFEKTIONSKRANKHEITEN*
• *POOLED NK CELLS FROM OMBILICAL CORD BLOOD AND THEIR USES FOR THE TREATMENT OF CANCER AND CHRONIC INFECTIOUS DISEASE*
• *CELLULES NK REGROUPÉES PROVENANT DU SANG DU CORDON OMBILICAL, ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET D'UNE MALADIE INFECTIEUSE CHRONIQUE*
(71) Emercell SAS, 36 chemin de l'Hôpital, 34270 Saint-Mathieu-de-Tréviers, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) HENNO, Patrick, 34270 Saint Mathieu de Treviers, FR
VILLALBA GONZALEZ, Martin, 34070 Montpellier, FR
(74) Touroude, Magali Linda, Touroude & Associates 38, Promenade des Golfeurs, 77600 Bussy Saint Georges, FR

(51) ***C12N 5/0787*** (11) **3 114 216 A1***
(25) En (26) En

(21) 15714027.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051711 09.03.2015
(87) WO 2015/132774 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14158437
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSERVIERUNG VON LEBENSFÄHIGEN UND FUNKTIONELLEN MENSCHLICHEN POLYMORPHKERNIGEN NEUTROPHILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONSERVING VIABLE AND FUNCTIONAL HUMAN POLYMORPHONUCLEAR NEUTROPHILS*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE CONSERVATION DE NEUTROPHILES POLYMORPHONUCLÉAIRES HUMAINS VIABLES ET FONCTIONNELS*
(71) Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) MARTEYN, Benoît, F-75005 Paris, FR
SANSONETTI, Philippe, F-75014 Paris, FR
MONCEAUX, Valérie, F-78310 Maurepas, FR
UNGEHEUER, Marie-Noëlle, F-78310 Maurepas, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C12N 5/16*** ***C07K 19/00*** ***A61P 7/00*** (11) **3 114 217 A1*** ***A61P 37/06***
(25) En (26) En
(21) 15759228.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019186 06.03.2015
(87) WO 2015/134877 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949787 P
04.06.2014 US 201462007902 P
09.09.2014 US 201462047870 P
(54) • *CASPASEPOLYPEPTIDE MIT MODIFIZIERTER AKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CASPASE POLYPEPTIDES HAVING MODIFIED ACTIVITY AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES DE TYPE CASPASE À ACTIVITÉ MODIFIÉE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Bellicum Pharmaceuticals, Inc., 2130 West Holcombe Boulevard Ste. 850, Houston, TX 77030, US
Spencer, David, 2811 Prescott Street, Houston, TX 77025, US
Chang, Wei-Chun, 8415 Hearth Drive 34, Houston, TX 77054, US
Slawin, Kevin M., 2336 Underwood Boulevard, Houston, TX 77030, US
(72) SPENCER, David, Houston, TX 77025, US
CHANG, Wei-Chun, Houston, TX 77054, US
SLAWIN, Kevin, Houston, TX 77030, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 7/00 → (51) ***A61K 49/00***

C12N 9/02 → (51) ***A01H 5/12***

---

(51) ***C12N 9/10*** ***C12N 9/14*** ***C12N 9/90*** (11) **3 114 218 A1*** ***C12N 9/88*** ***C08L 33/04***
(25) De (26) De
(21) 15707155.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054361 03.03.2015
(87) WO 2015/132230 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014203964
(54) • *GRANULAT ENTHALTEND EIN ENZYM UND EIN ALKYL(METH)ACRYLAT-POLYMER*
• *GRANULATE CONTAINING AN ENZYME AND AN ALKYL (METH)ACRYLATE POLYMER*
• *GRANULÉ CONTENANT UNE ENZYME ET UN POLYMÈRE D'ALKYL(MÉTH)ACRYLATE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) HELLMERS, Frank, 48151 Münster, DE
HÜLLER, Thomas, 45772 Marl, DE
DASSINGER, Thomas, 64832 Babenhausen, DE
THUM, Oliver, 40880 Ratingen, DE

---

(51) ***C12N 9/10*** ***D06M 16/00*** ***C11D 3/386*** (11) **3 114 219 A1*** ***D06M 15/03*** ***C11D 3/22***
(25) En (26) En
(21) 15710381.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018932 05.03.2015
(87) WO 2015/134729 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948245 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON NICHTCELLULOSISCHEN TEXTILMATERIALIEN MIT XYLOGLUCAN-ENDOTRANSGLYCOSYLASE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING PROPERTIES OF NON-CELLULOSIC TEXTILE MATERIALS WITH XYLOGLUCAN ENDOTRANSGLYCOSYLASE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAUX TEXTILES NON-CELLULOSIQUES PAR L'UTILISATION D'ENDO-XYLOGLUCANE TRANSFÉRASE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BERLIN, Alex, Davis, California 95616, US
BENYAMINO, Romil, Sacramento, California 95818, US
QUINLAN, Jason, Albany, California 95706, US

C12N 9/10 → (51) ***A01H 5/12***

C12N 9/10 → (51) ***A23C 9/12***

C12N 9/10 → (51) ***D06M 16/00***

C12N 9/10 → (51) ***D21H 17/00***

C12N 9/10 → (51) ***D21H 17/69***

C12N 9/12 → (51) ***C12P 19/34***

C12N 9/14 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 9/38 → (51) ***A23C 9/12***

C12N 9/38 → (51) ***A23L 33/17***

---

(51) ***C12N 9/86*** (11) **3 114 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708510.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054704 06.03.2015
(87) WO 2015/132377 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14305337
(54) • *CARBAPENEMASE UND ANTIBAKTERIELLE BEHANDLUNG*
• *CARBAPENEMASE AND ANTIBACTERIAL TREATMENT*
• *CARBAPÉNÉMASE ET TRAITEMENT ANTIBACTÉRIEN*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) NORDMANN, Patrice, 94275 Le Kremlin Bicêtre, FR
POIREL, Laurent, 94275 Le Kremlin Bicêtre, FR
DORTET, Laurent, 94275 Le Kremlin Bicêtre, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

C12N 9/88 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 9/90 → (51) ***C12N 9/10***

---

(51) ***C12N 15/00*** ***C12N 5/02*** ***C08F 116/06*** (11) **3 114 221 A1*** ***G01N 33/53*** ***C08F 8/00***
(25) En (26) En
(21) 15758175.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018705 04.03.2015
(87) WO 2015/134589 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949049 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON MECHANISCHER ZELLBELASTUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MEASURING CELLULAR MECHANICAL STRESS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MESURER LA CONTRAINTE MÉCANIQUE CELLULAIRE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) CHEN-IZU, Ye, Davis, California 95616, US
LAM, Kit S., Davis, California 95618, US
IZU, Leighton T., Davis, California 95616, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 15/00 → (51) **A61K 39/12**

C12N 15/00 → (51) **A61K 45/00**

(51) **C12N 15/06** (11) **3 114 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757751.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018474 03.03.2015
(87) WO 2015/134488 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947860 P
(54) • *VIRENRESISTENTE ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *VIRAL RESISTANT CELLS AND USES THEREOF*
• *CELLULES RÉSISTANTES AUX VIRUS ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
(72) LIN, Nan, St. Louis, Missouri 63103, US
MASCARENHAS, Joaquina, St. Louis, Missouri 63103, US
CHANG, Audrey, Rockville, MD 20850, US
ONIONS, David, St. Louis, Missouri 63103, US
GEORGE, Henry, St. Louis, Missouri 63103, US
KAYSER, Kevin, St. Louis, Missouri 63103, US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

C12N 15/09 → (51) **A61K 31/7012**

C12N 15/09 → (51) **A61K 38/48**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/10** **C12Q 1/68** (11) **3 114 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710388.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019027 05.03.2015
(87) WO 2015/134785 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949464 P
(54) • *VERARBEITUNG VON POLYNUKLEOTIDEN*
• *PROCESSING OF POLYNUCLEOTIDES*
• *TRAITEMENT DE POLYNUCLÉOTIDES*
(71) Bionano Genomics, Inc., 3701 Market Street, 4th Floor, Philadelphia, PA 19104, US
(72) STEDMAN, William, Philadelphia, PA 19104, US
SAGHBINI, Michael, G., Philadelphia, PA 19104, US
CAO, Han, Philadelphia, PA 19104, US
HASTIE, Alex, R., Philadelphia, PA 19104, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **3 114 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712533.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054341 03.03.2015
(87) WO 2015/132216 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014103107
07.03.2014 EP 14158441
(54) • *VERFAHREN UND KIT AUS TEILEN ZUR EXTRAKTION VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD AND KIT OF PARTS FOR EXTRACTION OF NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ ET KIT D'ÉLÉMENTS POUR L'EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) IFP Privates Institut für Produktqualität GmbH, Wagner-Régeny-Strasse 8, 12489 Berlin, DE
(72) WEBER, Wolfgang, 10779 Berlin, DE
WERNER, Christine, 14482 Potsdam, DE
(74) Benedum, Ulrich Max, Nebens IP Patente Marken Designs, Oberföhringer Strasse 172 81925 München, DE

(51) **C12N 15/10** **C12Q 1/68** (11) **3 114 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758044.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050173 06.03.2015
(87) WO 2015/131291 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949692 P
30.09.2014 US 201462057769 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON NUKLEINSÄUREN IN BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR STABILIZING NUCLEIC ACIDS IN BIOLOGICAL SAMPLES*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DES ACIDES NUCLÉIQUES DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) DNA Genotek Inc., 3000-500 Palladium Drive, Kanata, Ontario K2V 1C2, CA
(72) BIRNBOIM, Hyman Chaim, Ottawa, Ontario K1H 6P2, CA
POZZA, Lindsay, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
MERINO HERNANDEZ, Carlos Alberto, Nepean, Ontario K2J 4R7, CA
DOUKHANINE, Evgueni Vladimirovitch, Ottawa, Ontario K2M 2B8, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **3 114 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759140.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018410 03.03.2015
(87) WO 2015/134440 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947051 P
(54) • *REDUZIERUNG DES HORIZONTALEN GENTRANSFER VON FUNKTIONELLEN PROTEINEN*
• *REDUCING HORIZONTAL GENE TRANSFER OF FUNCTIONAL PROTEINS*
• *RÉDUCTION DU TRANSFERT HORIZONTAL DES GÈNES DE PROTÉINES FONCTIONNELLES*
(71) Novogy Inc., 85 Bolton Street, Cambridge, MA 02140, US
(72) BREVNOVA, Elena, E., Belmont, MA 02478, US
GREENHAGEN, Emily, H., Melrose, MA 02176, US
SHAW, Arthur, J., Belmont, MA 02478, US
SOUTH, Colin, R., Lexington, MA 02420, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C12N 15/113** **A61K 31/7088** **A61K 48/00** (11) **3 114 227 A1*** **C12N 9/22**
(25) En (26) En
(21) 15713057.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019064 05.03.2015
(87) WO 2015/134812 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948520 P
(54) • *VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT CRISPR/CAS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES USHER-SYNDROMS UND VON RETINITIS PIGMENTOSA*
• *CRISPR/CAS-RELATED METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING USHER SYNDROME AND RETINITIS PIGMENTOSA*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS LIÉES À CRISPR/CAS ET DESTINÉES À TRAITER LE SYNDROME DE USHER ET LA RÉTINITE PIGMENTAIRE*
(71) Editas Medicine, Inc., 300 Third Street First Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) MAEDER, Morgan, L., Jamaica Plain, MA 02130, US
BUMCROT, David, A., Belmont, MA 02478, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/24**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/13 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/29 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/62 → (51) **A61K 38/48**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/74 → (51) **A61K 49/00**

(51) **C12N 15/82** **C07K 14/415** **A01H 5/00** **C12N 15/63** (11) **3 114 228 A1*** **C12N 15/29** **C12N 5/04**
(25) En (26) En
(21) 15757879.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051520 02.03.2015
(87) WO 2015/132712 2015/36 11.09.2015

(30) 06.03.2014 EP 14158192
(54) • *PFLANZEN MIT EINER ODER MEHREREN EIGENSCHAFTEN ZUM ERHÖHTEN ERTRAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLANTS HAVING ONE OR MORE ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *PLANTES POSSÉDANT UN OU PLUSIEURS CARACTÈRES RENFORCES LIÉS AU RENDEMENT, ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SANZ MOLINERO, Ana Isabel, E-28035 Madrid, ES
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 15/82 → (51) ***A01H 5/12***

C12P 1/00 → (51) ***C12N 1/00***

(51) ***C12P 5/02*** ***C10L 3/06*** (11) **3 114 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758853.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050163 04.03.2015
(87) WO 2015/131282 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948726 P
10.02.2015 US 201514618170
(54) • *HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT GÜNSTIGEN TREIBHAUSGASEMISSIONSREDUKTIONEN AUS CELLULOSEROHMATERIALIEN*
• *PRODUCTION OF PRODUCTS WITH FAVOURABLE GHG EMISSION REDUCTIONS FROM CELLULOSIC FEEDSTOCKS*
• *PRODUCTION DE PRODUITS AVEC DES RÉDUCTIONS D'ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE FAVORABLES À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES CELLULOSIQUES*
(71) Iogen Energy Corporation, 310 Hunt Club Road East, Ottawa, Ontario K1V 1C1, CA
(72) FOODY, Patrick J., Ottawa, Ontario K1Z 7C9, CA
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12P 5/02 → (51) ***C12M 1/107***

(51) ***C12P 19/02*** (11) **3 114 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757758.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018567 04.03.2015
(87) WO 2015/134557 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947802 P
12.11.2014 US 201462078671 P
(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON KOHLENHYDRATEN*
• *NOVEL METHODS OF ISOMERIZING CARBOHYDRATES*
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS D'ISOMÉRISATION D'HYDRATES DE CARBONE*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) SHRADER, Alanna Schepartz, New Haven, Connecticut 06511, US
ZWICKER, Aaron, New Haven, Connecticut 06511, US
MILLER, Scott, Woodbridge, Connecticut 06525, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12P 19/04 → (51) ***A23C 9/12***

(51) ***C12P 19/34*** ***C12N 9/12*** (11) **3 114 231 A1*** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 15758489.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018557 03.03.2015
(87) WO 2015/134552 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947235 P
13.03.2014 US 201461952854 P
(54) • *VERBESSERTE ADAPTERLIGATION*
• *ENHANCED ADAPTOR LIGATION*
• *LIGATURE D'ADAPTATEUR AMÉLIORÉE*
(71) Swift Biosciences, Inc., 58 Parkland Plaza Suite 100, Ann Arbor, MI 48103, US
(72) MAKAROV, Vladimir, Ann Arbor, MI 48108, US
LALIBERTE, Julie, Ypsilanti, MI 48198, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12P 21/04*** ***A61K 38/00*** (11) **3 114 232 A2*** ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 15758031.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018263 02.03.2015
(87) WO 2015/134365 2015/36 11.09.2015
(88) 03.12.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946961 P
(54) • *CHIMÄRES DYSTROPHIN-VSV-G-PROTEIN ZUR BEHANDLUNG VON DYSTROPHINOPATHIEN*
• *CHIMERIC DYSTROPHIN-VSV-G-PROTEIN TO TREAT DYSTROPHINOPATHIES*
• *PROTÉINE CHIMÉRIQUE DE DYSTROPHINE VSV-G POUR TRAITER LES DYSTROPHINOPATHIES*
(71) Acharjee, Sujata, 101 West 24th Street Apt. 8E, New York, NY 10011, US
(72) Acharjee, Sujata, New York, NY 10011, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C12Q 1/04 → (51) ***C12M 1/16***

C12Q 1/04 → (51) ***G06F 19/16***

C12Q 1/06 → (51) ***C12M 1/16***

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** ***G01N 33/574*** (11) **3 114 233 A1*** ***G01N 33/573***
(25) En (26) En
(21) 15706833.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054209 27.02.2015
(87) WO 2015/132163 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14305297
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS EINES PATIENTEN AUF EINE BEHANDLUNG MIT EINEM ANTI-CD20-ANTIKÖRPER*
• *A METHOD FOR PREDICTING THE RESPONSIVENESS A PATIENT TO A TREATMENT WITH AN ANTI-CD20 ANTIBODY*
• *MÉTHODE POUR PRÉDIRE LA SENSIBILITÉ D'UN PATIENT À UN TRAITEMENT AU MOYEN D'UN ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE LE CD20*
(71) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris Diderot (Paris 7), 5 Rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Université De Nice Sophia Antipolis, Grand Chateau Parc Valrose 28 avenue Valrose, 06103 Nice, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) CHICHE, Johanna, BP 23194 F-06204 Cedex 3 Nice, FR
THIEBLEMONT, Catherine, F-75010 Paris, FR
RICCI, Jean-Ehrland, F-06204 Cedex 3 Nice, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 114 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708187.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054451 03.03.2015
(87) WO 2015/132273 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14382074
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KOLOREKTALKARZINOMEN AUS MENSCHLICHEN FÄKALIENPROBEN MITTELS QUANTITATIVER POLYMERASEKETTENREAKTION, PRIMER UND KIT*
• *METHOD FOR DIAGNOSING COLORECTAL CANCER FROM A HUMAN FECES SAMPLE BY QUANTITIVE PCR, PRIMERS AND KIT*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU CANCER COLORECTAL À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON DE MATIÈRES FÉCALES HUMAINES PAR PCR QUANTITATIVE, AMORCES ET KIT*
(71) Institut d'Investigacio Biomedica de Girona Dr. Josep Trueta, Av. Franca s/n, 17007 Girona, ES
Universitat de Girona, Parc Cientific i Tecnològic - Edifici Jaume Casademont C/Pic de Peguera, 15 porta A, 2° pis, 17003 Girona, ES
(72) SERRA PAGÈS, Mariona, E-17600 Figueres (Girona), ES
GARCÍA-GIL, Jesús, E-17833 Fontcoberta (Girona), ES
MAS DE XAXARS, Teresa, E-17833 Fontcoberta (Girona), ES
ALDEGUER, Xavier, E-17003 Girona, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 114 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709982.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) GB 2015/050597 02.03.2015
(87) WO 2015/132569 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403820
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES TOXIZITÄTSRISIKOS VON 5-FLUOROURACIL*
• *METHOD OF DETERMINING RISK OF 5-FLUOROURACIL TOXICITY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE RISQUE DE TOXICITÉ DU 5-FLUOROURACILE*
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
(72) KERR, David, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB
TOMLINSON, Ian, Oxford Oxfordshire OX1 7SG, GB
ROSMARIN, Dan, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB
PALLES, Claire, Oxford Oxfordshire OX1 7SG, GB
(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 114 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717947.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) GB 2015/050680 09.03.2015
(87) WO 2015/132614 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 GB 201404063
(54) • *ERKENNUNG DER ERHÖHUNG ODER VERRINGERUNG DER MENGE EINER NUKLEINSÄURE MIT EINER BESTIMMTEN SEQUENZ*
• *DETECTING INCREASE OR DECREASE IN THE AMOUNT OF A NUCLEIC ACID HAVING A SEQUENCE OF INTEREST*
• *DÉTECTION D'UNE AUGMENTATION OU D'UNE DIMINUTION DE LA QUANTITÉ D'UN ACIDE NUCLÉIQUE PORTEUR D'UNE SÉQUENCE D'INTÉRÊT*
(71) Oxford Gene Technology (Operations) Ltd, Begbroke Science Park Woodstock Road, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) SOUTHERN, Edwin, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
HURD, Douglas, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
LUEERSSEN, Dietrich, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
REID, James, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
CHITTY, Lyn, London Greater London W1T 4TP, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 114 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717948.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) GB 2015/050681 09.03.2015
(87) WO 2015/132615 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 GB 201404063
(54) • *ANREICHERUNG EINER PROBE VON ZIRKULIERENDEN ZELLFREIEN NUKLEINSÄUREN*
• *ENRICHING A SAMPLE OF CIRCULATING CELL-FREE NUCLEIC ACIDS*
• *ENRICHISSEMENT D'UN ÉCHANTILLON D'ACIDES NUCLÉIQUES ACELLULAIRES CIRCULANTS*
(71) Oxford Gene Technology IP Limited, Begbroke Science Park Begbroke Hill Woodstock Road Begbroke, Oxford OX5 1PF, GB
UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) SOUTHERN, Edwin, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
HURD, Douglas, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
LUEERSSEN, Dietrich, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
REID, James, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
CHITTY, Lyn, London Greater London W1T 4TP, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574*** (11) **3 114 238 A2*** ***C12N 15/09***
(25) En (26) En
(21) 15757823.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018768 04.03.2015
(87) WO 2015/134631 2015/36 11.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947755 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AUF B-ZELLDEPLETIONSTHERAPIE REAGIERENDEN B-ZELLMALIGNITÄTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING B CELL MALIGNANCIES RESPONSIVE TO B CELL DEPLETING THERAPY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES MALIGNITÉS DE LYMPHOCYTES B EN RÉPONSE À UNE THÉRAPIE DE DÉPLÉTION DES LYMPHOCYTES B*
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) KUZIORA, Michael, Gaithersburg, MD 20878, US
YAO, Yihong, Gaithersburg, MD 20878, US
RANADE, Koustubh, Gaithersburg, MD 20878, US
BROHAWN, Philip, Z., Gaithersburg, MD 20878, US
STREICHER, Katie, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A01N 43/54*** (11) **3 114 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758563.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018701 04.03.2015
(87) WO 2015/134585 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948529 P
08.10.2014 US 201462061417 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND SCHWERER DEPRESSION*
• *METHOD FOR TREATING DEPRESSION AND MAJOR DEPRESSIVE DISORDER*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION ET DU TROUBLE DÉPRESSIF MAJEUR*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) FFRENCH-MULLEN, Jarlath, Deerfield, Illinois 60015, US
LAI, Eric, Deerfield, Illinois 60015, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34*** (11) **3 114 240 A2*** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 15758762.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/019029 05.03.2015
(87) WO 2015/134787 2015/36 11.09.2015
(88) 05.11.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948418 P
06.03.2014 US 201461949069 P
14.11.2014 US 201462080173 P
(54) • *VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON RANDOMERHALTIGEN SYNTHETISCHEN MOLEKÜLEN*
• *METHODS USING RANDOMER-CONTAINING SYNTHETIC MOLECULES*
• *PROCÉDÉS DANS LESQUELS ON UTILISE DES MOLÉCULES SYNTHÉTIQUES CONTENANT DES RANDOMÈRES*
(71) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
(72) SHERWOOD, Anna M., Seattle, Washington 98102, US
EMERSON, Ryan O., Seattle, Washington 98102, US
ROBINS, Harlan S., Seattle, Washington 98102, US
RIEDER, Mark J., Seattle, Washington 98102, US
PARSONS, Joe, Seattle, Washington 98102, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 114 241 A1***
(25) En (26) En

(21) 15758989.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019224 06.03.2015
(87) WO 2015/134893 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949629 P
(54) • *FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR-2 (FGF2) UND SYNDECAN-1 (SDC1) ALS BIOMARKER FÜR HODGKIN-LYMPHOM-PATIENTEN MIT SCHLECHTEM ERGEBNIS*
• *FIBROBLAST GROWTH FACTOR-2 (FGF2) AND SYNDECAN-1 (SDC1) AS BIOMARKERS FOR POOR OUTCOME HODGKIN LYMPHOMA PATIENTS*
• *FACTEUR 2 DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES (FGF2) ET SYNDÉCAN-1 (SDC1) UTILISABLES EN TANT QUE BIOMARQUEURS POUR LES PATIENTS SOUFFRANT D'UN LYMPHOME DE HODGKIN À ISSUE DÉFAVORABLE*
(71) Hackensack University Medical Center, 30 Prospect Avenue, Hackensack, NJ 07601, US
(72) SUH, Stephen, Hackensack, NJ 07601, US
GOY, Andre, New York, NY 10010, US
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 39/395***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 1/12***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***G06F 19/16***

(51) ***C21C 5/00*** (11) **3 114 242 A1***
F27D 3/16 ***F27D 19/00***
(25) De (26) De
(21) 15711666.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054173 27.02.2015
(87) WO 2015/132159 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014102913
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHACHTOFENS, INSBESONDERE EINES HOCHOFENS*
• *METHOD FOR OPERATING A SHAFT FURNACE, IN PARTICULAR A BLAST FURNACE*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN FOURNEAU À CUVE, EN PARTICULIER D'UN HAUT FOURNEAU*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) KANNAPPEL, Martin, 46539 Dinslaken, DE
KLOCK, Rainer, 45133 Essen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/38***

(51) ***C21D 9/56*** (11) **3 114 243 A1***
F27B 9/30 ***F27D 19/00***
F27D 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705323.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053581 20.02.2015
(87) WO 2015/132082 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451767
(54) • *INDUSTRIEOFEN ZUR ERHITZUNG VON PRODUKTEN WIE ETWA STAHLPRODUKTE*
• *INDUSTRIAL FURNACE FOR HEATING PRODUCTS SUCH AS STEEL PRODUCTS*
• *FOUR INDUSTRIEL POUR CHAUFFER DES PRODUITS TELS DES PRODUITS SIDERURGIQUES*
(71) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
(72) FERRAND, Ludovic, 78100 Saint-Germain-En-Laye, FR
DUBOIS, Patrick, 77390 Andrezel, FR
PINTO DE SOUSA, Eduardo, 75014 Paris, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

C22B 3/02 → (51) ***C25C 1/12***

(51) ***C22B 3/10*** (11) **3 114 244 A1***
B01D 3/00 ***C01B 7/07***
C22B 3/22 ***C01G 23/047***
C22B 34/12
(25) En (26) En
(21) 15757750.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2015/000128 27.02.2015
(87) WO 2015/131266 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948319 P
(54) • *HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEM SYNTHETISCHEM RUTIL AUS TITANARMEN ERZEN*
• *THE PRODUCTION OF HIGH-GRADE SYNTHETIC RUTILE FROM LOW-GRADE TITANIUM-BEARING ORES*
• *PRODUCTION DE RUTILE SYNTHÉTIQUE DE HAUTE QUALITÉ À PARTIR DE MINERAIS CONTENANT DU TITANE DE QUALITÉ*
(71) Kamaleddine, Fouad F., 3 Pitcairn Crescent, Toronto M4A 1P5, CA
(72) Kamaleddine, Fouad F., Toronto M4A 1P5, CA
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

C22B 3/22 → (51) ***C22B 3/10***

C22B 9/18 → (51) ***B22D 7/06***

C22B 34/12 → (51) ***C22B 3/10***

C22C 14/00 → (51) ***A61N 1/00***

C22C 21/00 → (51) ***B23K 35/28***

(51) ***C22C 21/10*** (11) **3 114 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708117.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000471 03.03.2015
(87) WO 2015/131992 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948870 P
(54) • *7XXX-LEGIERUNG FÜR VERTEIDIGUNGSANWENDUNGEN MIT EINER AUSGEGLICHENEN PANZERBRECHUNGS-/FRAGMENTIERUNGSLEISTUNG*
• *A 7XXX ALLOY FOR DEFENCE APPLICATIONS WITH A BALANCED ARMOR PIERCING-FRAGMENTATION PERFORMANCE*
• *ALLIAGE DE SÉRIE 7XXX POUR DES APPLICATIONS DE DÉFENSE PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE ÉQUILIBRÉE DE PERFORATION-FRAGMENTATION DE BLINDAGE*
(71) Constellium Rolled Products Ravenswood, LLC, Route 2 South, Ravenswood WV 26164, US
Constellium Valais SA (AG, Ltd), 3960 Sierre, CH
(72) FRANKLIN, Jack, F-38000 Grenoble, FR
JAQUEROD, Christophe, CH-3976 Noes, CH
NIEDZINSKI, Michael, South Barrington, Illinois, US
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 38/12 → (51) ***C22C 38/38***

C22C 38/26 → (51) ***C22C 38/38***

(51) ***C22C 38/38*** (11) **3 114 246 A1***
C22C 38/26 ***C22C 38/12***
C21D 8/02 ***C23C 2/06***
C23C 2/12
(25) En (26) En
(21) 15745897.7 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014694 05.02.2015
(87) WO 2015/120205 2015/32 13.08.2015
(30) 05.02.2014 US 201461935948 P
(54) • *WARMFORMBARES, LUFTHÄRTBARES, SCHWEISSBARES STAHLBLECH*
• *HOT FORMABLE, AIR HARDENABLE, WELDABLE, STEEL SHEET*
• *TOLE D'ACIER THERMOFORMABLE, DURCISSABLE A L'AIR ET POUVANT ETRE SOUDEE*
(71) Arcelormittal S.A., 24-26 Boulevard d Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) HASSANI, Farid, Crown Point, Indiana 46307, US
JUN, Hyun, Valparaiso, Indiana 46385, US
FONSTEIN, Nina, Chicago, Illinois 60611, US
(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR

C22F 1/18 → (51) ***A61N 1/00***

C23C 2/06 → (51) ***C22C 38/38***

C23C 2/12 → (51) ***C22C 38/38***

(51) ***C23C 8/00*** (11) **3 114 247 A2***
(25) De (26) De
(21) 15709615.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/000506 06.03.2015
(87) WO 2015/132006 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014103025
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATES, VERWENDUNG DES SUBSTRATS UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR COATING A SUBSTRATE, USE OF THE SUBSTRATE, AND DEVICE FOR COATING*
• *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATES, VERWENDUNG DES SUBSTRATS UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG*
(71) Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Domstrasse 11, 17487 Greifswald, DE
(72) HUPEL, Daniel, 17489 Greifswald, DE
HIPPLER, Rainer, 7498 Neuenkirchen, DE
HELM, Christiane, 18439 Stralsund, DE
(74) Kirchner, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5 - 7, 80331 München, DE

C23C 14/00 → (51) ***A61N 1/375***

C23C 14/00 → (51) ***C09D 5/00***

C23C 16/00 → (51) ***B01J 37/18***

C23C 16/00 → (51) ***C09D 5/00***

C23C 16/22 → (51) ***C23C 16/455***

C23C 16/40 → (51) ***C23C 16/455***

C23C 16/44 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***C23C 16/455*** ***C23C 16/22*** ***H01L 21/02*** (11) **3 114 248 A1*** ***C23C 16/40*** ***H01L 21/314***
(25) En (26) En
(21) 14884332.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050155 04.03.2014
(87) WO 2015/132445 2015/36 11.09.2015
(54) • *ATOMLAGENABSCHEIDUNG VON GERMANIUM ODER GERMANIUMOXID*
• *ATOMIC LAYER DEPOSITION OF GERMANIUM OR GERMANIUM OXIDE*
• *DEPOT DE COUCHES ATOMIQUES DE GERMANIUM OU D'OXYDE DE GERMANIUM*
(71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
(72) LI, Wei-Min, FI-02260 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) ***C23C 16/455*** (11) **3 114 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884857.5 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050153 03.03.2014
(87) WO 2015/132444 2015/36 11.09.2015
(54) • *SCHUTZ DES INNEREN EINES HOHLKÖRPERS MIT EINER ALD-BESCHICHTUNG*
• *PROTECTING AN INTERIOR OF A HOLLOW BODY WITH AN ALD COATING*
• *PROTECTION D'UN ESPACE INTÉRIEUR D'UN CORPS CREUX AU MOYEN D'UN REVÊTEMENT PAR DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES*
(71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
(72) KOSTAMO, Juhana, FI-02260 Espoo, FI
MALINEN, Timo, FI-02940 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) ***C23C 16/455*** (11) **3 114 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 14885016.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050152 03.03.2014
(87) WO 2015/132443 2015/36 11.09.2015
(54) • *SCHUTZ DES INNEREN EINES GASBEHÄLTERS MIT EINER ALD-BESCHICHTUNG*
• *PROTECTING AN INTERIOR OF A GAS CONTAINER WITH AN ALD COATING*
• *PROTECTION DE L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPIENT À GAZ AVEC UN REVÊTEMENT FORMÉ PAR DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES (ALD)*
(71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
(72) SAMMELSELG, Väino, 50415 Tartu, EE
KOSTAMO, Juhana, 02260 Espoo, FI
BAYERL, Willi, 82054 Sauerlach, DE
AARIK, Jaan, 50707 Tartu, EE
AARIK, Lauri, 50708 Tartu, EE
LINDFORS, Sven, 02230 Espoo, FI
ADAM, Peter, 81369 München, DE
POUTIAINEN, Juho, 00640 Helsinki, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) ***C23C 16/50*** ***C23C 16/513*** (11) **3 114 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758405.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018289 02.03.2015
(87) WO 2015/134377 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414198429
(54) • *ELEKTRISCH- UND CHEMISCH AKTIVE ADSORBATE FÜR PLASMAELEKTRODEN*
• *ELECTRICALLY- AND CHEMICALLY-ACTIVE ADLAYERS FOR PLASMA ELECTRODES*
• *COUCHES ADSORBÉES ÉLECTRIQUEMENT ET CHIMIQUEMENT ACTIVES POUR ÉLECTRODES À PLASMA*
(71) Lotus Applied Technology, LLC, 1050 NW Compton Drive, Hillsboro, Oregon 97006-1997, US
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) DICKEY, Eric R., Hillsboro, Oregon 97006-1997, US
DANFORTH, Bryan Larson, Portland, Oregon 97219, US
KON, Masato, Saitama 345-8508, JP
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C23C 16/513 → (51) ***C23C 16/50***

(51) ***C23C 18/12*** (11) **3 114 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712426.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051648 06.03.2015
(87) WO 2015/132764 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 GB 201403987
13.03.2014 GB 201404481
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIEN UND SCHAUMSTOFFEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURE OF FILMS AND FOAMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILMS ET DE MOUSSES*
(71) True 2 Materials Pte Ltd, 16 Raffles Quay 33-03 Hong Leong Building, Singapore 048581, SG
(72) RIEKEN, William, Singapore 048581, SG
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C23F 1/46*** ***C23G 1/36*** ***C01B 7/01*** (11) **3 114 253 A1*** ***C01G 49/10*** ***C01B 7/07***
(25) De (26) De
(21) 15708468.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053983 26.02.2015
(87) WO 2015/132118 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 AT 501562014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON METALLIONENHÄLTIGEN LÖSUNGEN*
• *DEVICE FOR TREATING METAL-ION CONTAINING SOLUTIONS*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE SOLUTIONS CONTENANT DES IONS MÉTALLIQUES*
(71) Leonhartsberger, Michael, Johannesgasse 4, 3552 Lengenfeld, AT
Österreicher, Markus, Margaretenstrasse 86/6, 1050 Wien, AT
(72) LEONHARTSBERGER, Ernst, A-3552 Lengenfeld, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) ***C23F 11/10*** ***C23F 11/14*** (11) **3 114 254 A1***
(25) De (26) De
(21) 15710428.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000442 26.02.2015
(87) WO 2015/131986 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014003367
(54) • *VERWENDUNG VON N-METHYL-N-ACYLGLUCAMIN ALS KORROSIONSINHIBITOR*
• *USE OF N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINE AS CORROSION INHIBITOR*
• *UTILISATION DE N-MÉTHYL-N-ACYLGLUCAMINE EN TANT QU'INHIBITEUR DE CORROSION*
(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE
KUPFER, Rainer, 65795 Hattersheim, DE
FLEISCHER, Steffen, 36329 Romrod, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Ma-

nagement Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C23F 11/10*** (11) **3 114 255 A1***
C09K 5/10 ***C09K 5/20***
C10M 169/04 ***C10M 173/00***
C11D 1/94 ***C11D 11/00***
C23F 11/14
(25) De (26) De
(21) 15710429.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000443 26.02.2015
(87) WO 2015/131987 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014003215
(54) • *KORROSIONSINHIBIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CORROSION-INHIBITING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS INHIBANT LA CORROSION*
(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE
KUPFER, Rainer, 65795 Hattersheim, DE
FLEISCHER, Steffen, 36329 Romrod, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C23F 11/14 → (51) ***C23F 11/10***

C23G 1/36 → (51) ***C23F 1/46***

C25B 1/02 → (51) ***C25D 3/06***

(51) ***C25C 1/12*** (11) **3 114 256 A1***
C22B 3/02
(25) En (26) En
(21) 15714634.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000291 06.03.2015
(87) WO 2015/132654 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949502 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG DER METALLUNREINHEITSKONZENTRATION WÄHREND METALLURGISCHER PROZESSE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING IMPURITY METAL CONCENTRATION DURING METALLURGIC PROCESSES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR CONTRÔLER UNE CONCENTRATIONEN MÉTAL D'IMPURETÉ PENDANT DES PROCESSUS MÉTALLURGIQUES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BENDER, Jack, Corona de Tucson, AZ 85641, US
EMMERICH, Nathan C., Tucson, AZ 85741-1902, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C25C 3/08*** (11) **3 114 257 A2***
B65G 57/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709216.4 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/000034 16.02.2015
(87) WO 2015/132479 2015/36 11.09.2015
(88) 24.03.2016
(30) 05.03.2014 FR 1400540
(54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON OPERATIONEN IN VERBINDUNG MIT DER VERWENDUNG VON ZELLEN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM DURCH ELEKTROLYSE*
• *SYSTEM FOR CARRYING OUT OPERATIONS LINKED TO THE USE OF CELLS OF A FACILITY FOR PRODUCING ALUMINIUM BY MEANS OF ELECTROLYSIS*
• *SYSTÈME POUR LA RÉALISATION D'OPÉRATIONS LIÉES À L'EXPLOITATION DE CELLULES D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ALUMINIUM PAR ÉLECTROLYSE*
(71) Fives Ecl., 100, rue Chalant, 59790 Ronchin, FR
(72) GUERIN, Jerome, F-59130 Lambersart, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C25D 1/04 → (51) ***H01M 4/04***

C25D 3/02 → (51) ***H01M 4/04***

(51) ***C25D 3/06*** (11) **3 114 258 A1***
C25D 5/10 ***C25D 5/12***
C25D 5/14 ***C25B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15757833.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018848 05.03.2015
(87) WO 2015/134690 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200546
(54) • *PASSIVIERUNG VON AUS EINEM DREIWERTIGEN ELEKTROLYT ABGESCHIEDENEN MIKRO-DISKONTINUIERLICHEN CHROM*
• *PASSIVATION OF MICRO-DISCONTINUOUS CHROMIUM DEPOSITED FROM A TRIVALENT ELECTROLYTE*
• *PASSIVATION DE CHROME MICRO-DISCONTINU DÉPOSÉ À PARTIR D'UN ÉLECTROLYTE TRIVALENT*
(71) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) MERTENS, Marc, NL-5342 AZ Oss, NL
TOOTH, Richard, Solihull West Midlands B91 2DJ, GB
HERDMAN, Roderick, D., Kingsbury Tamworth B78 2JQ, GB
CLARKE, Terence, Tettenhall Wolverhampton WV6 8TZ, GB
PEARSON, Trevor, Cradley Heath West Midlands B64 7HR, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C25D 5/10 → (51) ***C25D 3/06***

C25D 5/12 → (51) ***C25D 3/06***

C25D 5/14 → (51) ***C25D 3/06***

C30B 7/14 → (51) ***B22F 9/24***

(51) ***C30B 11/00*** (11) **3 114 259 A1***
C30B 29/06
(25) De (26) De
(21) 15708218.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054762 06.03.2015
(87) WO 2015/132399 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014102980
(54) • *HYBRIDTIEGEL ZUR KRISTALLISATION VON MATERIALIEN*
• *HYBRID CRUCIBLE FOR CRYSTALLIZING MATERIALS*
• *CREUSET HYBRIDE POUR LA CRISTALLISATION DES MATÉRIAUX*
(71) Ald Vacuum Technologies GmbH, Otto-von-Guericke-Platz 1, 63457 Hanau, DE
(72) FRANZ, Henrik, 63579 Freigericht, DE
MORCHE, Christoph, 63814 Mainaschaff, DE
ZIMMERMANN, Andreas, 63454 Hanau, DE
WENGERTER, Armin, 63911 Klingenberg, DE
MÜLLER, Kai, 63599 Biebergemünd, DE
HOHMANN, Michael, 63456 Hanau, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

C30B 29/06 → (51) ***C30B 11/00***

C40B 30/04 → (51) ***C12N 1/12***

(51) ***D01C 1/00*** (11) **3 114 260 A1***
A01N 25/00
(25) En (26) En
(21) 15714052.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018485 03.03.2015
(87) WO 2015/134496 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947772 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTLINTERN VON BAUMWOLLSAMEN*
• *METHOD OF DELINTING COTTON SEEDS*
• *PROCÉDÉ DE DÉLINTAGE DE GRAINES DE COTON*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BORST, Joseph, P., Plymouth, MI 48170, US
ZACK, Kenneth, L., Wyandotte, MI 48192, US
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

D01F 9/12 → (51) ***D02J 1/22***

D01F 9/32 → (51) ***D02J 1/22***

(51) ***D02J 1/22*** (11) **3 114 261 A1***
D02J 13/00 ***D01F 9/32***
D01F 9/12 ***H05B 6/10***
(25) De (26) De
(21) 15709412.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000457 27.02.2015

(87) WO 2015/131990 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014003126
(54) • *HEIZVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERN*
• *HEATING DEVICE FOR PRODUCING CARBON FIBERS*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINÉ À PRODUIRE DES FIBRES DE CARBONE*
(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
Linn High Therm GmbH, Heinrich-Hertz-Platz 1, 92275 Eschenfelden, DE
(72) DECKER, Daniel, 65835 Liederbach, DE
WÖLKI, Michael, 65934 Frankfurt, DE
SCHWERDT, Phillip, 55252 Mainz-Kastel, DE
LINN, Horst, 92275 Eschenfelden, DE
LINN, Rudolf, 91217 Hersbruck, DE
KUNSTMANN, Jürgen, 65812 Bad Soden, DE
(74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt, DE

D02J 13/00 → (51) ***D02J 1/22***

(51) ***D03D 15/00*** ***D03D 19/00*** (11) **3 114 262 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714561.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050520 04.03.2015
(87) WO 2015/132526 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451734
(54) • *VERSTÄRKUNG EINER TEXTILSTRUKTUR FÜR VERBUNDWERKSTOFFE*
• *REINFORCING TEXTILE STRUCTURE FOR COMPOSITE MATERIALS*
• *STRUCTURE TEXTILE DE RENFORCEMENT POUR MATÉRIAUX COMPOSITES*
(71) Chomarat Textiles Industries, 39 Avenue de Chabannes, 07160 Le Cheylard, FR
(72) GAULT, Jean-Michel, F-07160 Le Cheylard, FR
FOUREL, Julie, F-07800 La Voulte sur Rhone, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

D03D 19/00 → (51) ***D03D 15/00***

(51) ***D03D 47/27*** (11) **3 114 263 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707131.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054168 27.02.2015
(87) WO 2015/132156 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014103023
(54) • *WEBMASCHINE MIT EINEM NICHTSTATIONÄREN ANTRIEBSRAD*
• *WEAVING MACHINE HAVING A NON-STATIONARY DRIVING WHEEL*
• *MÉTIER À TISSER COMPRENANT UNE ROUE MOTRICE NON FIXE*
(71) Schlatter Deutschland GmbH & Co. KG, Dahlweg 105, 48153 Münster, DE
(72) HUNDERTMARK, Axel, 48291 Telgte, DE
HAMBROCK, Dieter, 48249 Dülmen, DE
OEDING ERDEL, Rainer, 48329 Havixbeck, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

D04H 1/4218 → (51) ***C09J 103/02***

(51) ***D04H 1/46*** (11) **3 114 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758636.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018938 05.03.2015
(87) WO 2015/134732 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948314 P
(54) • *STOFF MIT EINER INTIMEN MISCHUNG AUS ANTISTATISCHEN, IN MUSTERN ANGEORDNETEN FASERN*
• *FABRIC CONTAINING AN INTIMATE BLEND OF ANTISTATIC FIBERS ARRANGED IN A PATTERN*
• *TISSU CONTENANT UN MÉLANGE INTIME DE FIBRES ANTISTATIQUES AGENCÉES SELON UN MOTIF*
(71) Southern Mills, Inc., 6501 Mall Boulevard P.O. Box 289, Union City, GA 30291, US
(72) LIPSCOMB, Lee, Tyrone, Georgia 30290, US
SELF, Robert, Peachtree City, Georgia 30269, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***D05C 15/22*** (11) **3 114 265 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708481.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054327 02.03.2015
(87) WO 2015/132211 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014102801
(54) • *PROFILIERTER SCHLINGENGREIFER*
• *PROFILED PILE CUTTER*
• *BOUCLEUR PROFILÉ*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) BEACH, Timothy, Rainsville, Alaska 35986, US
SCHWANE, Herbert, 46348 Raesfeld, DE
KLEIN, Michael, 45768 Marl, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***D06B 3/28*** ***D06C 19/00*** (11) **3 114 266 A1***
(25) It (26) En
(21) 15715831.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051626 05.03.2015
(87) WO 2015/132757 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 IT PO20140001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON TEXTILGEWEBE MIT EINEM REGELBAREN LUFTSTROM*
• *METHOD AND MACHINE FOR TREATING TEXTILE FABRICS WITH AN ADJUSTABLE AIR FLOW*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE PERMETTANT DE TRAITER DES TISSUS TEXTILES AVEC UN FLUX D'AIR RÉGLABLE*
(71) Biancalani S.R.L., Via Menichetti 28, 59100 Prato, IT
(72) BIANCALANI, Massimo, I-59100 Prato, IT
RAVAGLI, Riccardo, I-51100 Pistoia, IT
(74) Martini, Riccardo, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM

D06C 19/00 → (51) ***D06B 3/28***

(51) ***D06F 37/10*** ***D06F 37/42*** (11) **3 114 267 A1***
(25) Cs (26) En
(21) 15801117.1 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CZ 2015/050008 13.10.2015
(87) WO 2016/180381 2016/46 17.11.2016
(30) 14.05.2015 CZ 201531084 U
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER SICHER GESCHLOSSENEN TÜR EINER TROMMEL EINER WASCHMASCHINE*
• *A SAFETY DEVICE FOR DETECTION OF A SECURELY CLOSED DOOR OF A DRUM OF A WASHING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ PERMETTANT LA DÉTECTION D'UNE PORTE FERMEMENT FERMÉE D'UN TAMBOUR D'UNE MACHINE À LAVER*
(71) Alliance Laundry CE s.r.o., Mistecka 1116, 742 58 Pribor, CZ
(72) LECO, Tomas, 73939 Lucina, CZ
BUCANEK, Antonin, 74235 Odry, CZ
ELIAS, Petr, 74221 Koprivnice, CZ
JANICEK, Milan, 74235 Odry, CZ
(74) Malusek, Jiri, Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

D06F 37/20 → (51) ***D06F 39/00***

D06F 37/42 → (51) ***D06F 37/10***

(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 37/20*** (11) **3 114 268 A1***
(25) De (26) De
(21) 15709138.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054444 03.03.2015
(87) WO 2015/132270 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204079
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES BELADUNGSGEWICHTS EINES SCHWINGENDEN SYSTEMS EINES HAUSHALTSGERÄTS ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN UND HAUSHALTSGERÄT*
• *METHOD FOR DETERMINING A LOADING WEIGHT OF AN OSCILLATING SYSTEM OF A DOMESTIC APPLIANCE FOR TREATING ITEMS OF LAUNDRY, AND DOMESTIC APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN POIDS DE CHARGEMENT D'UN SYSTÈME OSCILLANT D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DESTINÉ À L'ENTRETIEN D'ARTICLES DE LINGE, ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) JURMANN, Rainer, 14612 Falkensee, DE

(51) ***D06F 39/02*** (11) **3 114 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758397.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002050 03.03.2015
(87) WO 2015/133798 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 KR 20140025733
04.03.2014 KR 20140025746
04.03.2014 KR 20140025747
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) SEO, Bosung, Seoul, 08592, KR
IM, Myunghun, Seoul, 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***D06F 39/02*** (11) **3 114 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759297.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002053 03.03.2015
(87) WO 2015/133799 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 KR 20140025733
04.03.2014 KR 20140025746
04.03.2014 KR 20140025747
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SEO, Bosung, Seoul, 08592, KR
IM, Myunghun, Seoul, 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***D06M 13/513*** ***C07F 7/10*** ***C07F 7/14*** ***C08G 65/336*** ***D06M 15/53*** ***D06M 15/643*** ***D06M 15/653*** (11) **3 114 271 A1*** ***C07F 7/12*** ***C07F 7/18*** ***D06M 15/356*** ***D06M 15/564*** ***D06M 15/647*** ***C08L 101/10***
(25) De (26) De
(21) 14802050.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075243 21.11.2014
(87) WO 2015/131965 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014203865
(54) • *ROHSTOFF UND SEINE VERWENDUNG ZUR VERRINGERUNG VON FALTEN IN TEXTILIEN*
• *RAW MATERIAL AND USE THEREOF TO REDUCE CREASES IN TEXTILES*
• *MATIÈRE PREMIÈRE ET SON UTILISATION POUR LA RÉDUCTION DES PLIS DANS LES TEXTILES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LUNEAU, Benoit, 40885 Ratingen, DE
KRUPPA, Carolin, 40724 Hilden, DE
MAHNKE, Janice, 42113 Wuppertal, DE
JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
ROGGE, Bent, 40597 Düsseldorf, DE
RÖLEKE, Christina, 41061 Mönchengladbach, DE
KANIA, Karin, 41236 Mönchengladbach, DE

D06M 15/03 → (51) ***C12N 9/10***

D06M 15/03 → (51) ***D06M 16/00***

D06M 15/356 → (51) ***D06M 13/513***

D06M 15/53 → (51) ***D06M 13/513***

D06M 15/564 → (51) ***D06M 13/513***

D06M 15/643 → (51) ***D06M 13/513***

D06M 15/647 → (51) ***D06M 13/513***

D06M 15/653 → (51) ***D06M 13/513***

(51) ***D06M 16/00*** ***D06M 15/03*** ***C11D 3/386*** (11) **3 114 272 A1*** ***C12N 9/10*** ***C11D 3/22***
(25) En (26) En
(21) 15710384.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018946 05.03.2015
(87) WO 2015/134737 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948250 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON CELLULOSISCHEN TEXTILMATERIALIEN MIT XYLOGLUCAN-ENDOTRANSGLYCOSYLASE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING PROPERTIES OF CELLULOSIC TEXTILE MATERIALS WITH XYLOGLUCAN ENDOTRANSGLYCOSYLASE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DE MATIÈRES TEXTILES CELLULOSIQUES AVEC UNE XYLOGLUCANE ENDOTRANSGLYCOSYLASE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BERLIN, Alex, Davis, California 95616, US
BENYAMINO, Romil, Sacramento, California 95818, US
QUINLAN, Jason, Albany, California 95706, US

D06M 16/00 → (51) ***C12N 9/10***

D06M 16/00 → (51) ***D21H 17/00***

(51) ***D07B 1/14*** ***D07B 1/18*** (11) **3 114 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732466.6 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050359 19.05.2015
(87) WO 2015/178769 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 NL 2012849
20.05.2014 NL 2012848
(54) • *KABEL UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES KABELS*
• *CABLE, AND METHOD FOR MONITORING A CABLE*
• *CÂBLE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN CÂBLE*
(71) Cabin Air Group B.V., Tjeukemeer 5, 8502 TH Joure, NL
(72) VAN DER SCHUIT, Rinze Jan, NL-8453 VH Oranjewoud, NL
(74) Wijnstra, Reinier, WijnstraWise Patents B.V. Stiemensvaart 72, 2497 ZG Den Haag, NL

D07B 1/18 → (51) ***D07B 1/14***

D21B 1/14 → (51) ***D21D 1/30***

D21B 1/34 → (51) ***B01F 15/02***

(51) ***D21C 7/10*** ***D21C 7/14*** (11) **3 114 274 A1*** ***D21C 11/00***
(25) Fi (26) En
(21) 15714548.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050137 04.03.2015
(87) WO 2015/132469 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 FI 20145212
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON DAMPF IN EINER FAULANLAGE EINEM CHEMISCHEN ZELLSTOFFWERK*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR GENERATING STEAM AT A DIGESTER PLANT OF A CHEMICAL PULP MILL*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE GÉNÉRATION DE VAPEUR AU NIVEAU D'UNE INSTALLATION DE LESSIVEUR D'UNE USINE DE PÂTE CHIMIQUE*
(71) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(72) ENGSTRÖM, Johan, FI-02700 Kauniainen, FI
KETONEN, Päivi, FI-00140 Helsinki, FI
KOISTINEN, Peter, FI-02710 Espoo, FI
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21C 7/14 → (51) ***D21C 7/10***

D21C 11/00 → (51) ***D21C 7/10***

(51) ***D21D 1/30*** ***B02C 7/12*** (11) **3 114 275 A1*** ***D21B 1/14***
(25) En (26) En
(21) 15758328.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050230 27.02.2015
(87) WO 2015/133962 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 SE 1450243
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM FASERFLUSSAUSGLEICH IN EINEM REFINER*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR FIBER FLOW EQUALIZATION IN A REFINER*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'ÉGALISATION D'UN FLUX DE FIBRES DANS UN RAFFINEUR*
(71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE

(72) LINDBLOM, Thommy, S-129 54 Hägersten, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

D21F 7/06 → (51) ***G01B 11/06***

D21H 13/00 → (51) ***H05K 1/03***

(51) ***D21H 17/00*** ***C12N 9/10*** (11) **3 114 276 A1*** ***D06M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 15710691.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019008 05.03.2015
(87) WO 2015/134773 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948229 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG UND VERBINDUNG VON MATERIALIEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR FUNCTIONALIZING AND LINKING MATERIALS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE FONCTIONNALISATION ET DE LIAISON DE MATÉRIAUX*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BERLIN, Alex, Davis, California 95616, US
QUINLAN, Jason, Woodland, California 95695, US
BENYAMINO, Romil, Sacramento, California 95818, US

(51) ***D21H 17/69*** ***D21H 19/36*** (11) **3 114 277 A1*** ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 15709399.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018314 02.03.2015
(87) WO 2015/134388 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948240 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON FÜLLSTOFFEN*
• *COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR IMPROVING PROPERTIES OF FILLERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DES CHARGES DE REMPLISSAGE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BERLIN, Alex, Davis, CA 95618, US
QUIINLAN, Jason, Davis, CA 95618, US
BENYAMINO, Romil, Davis, CA 95618, US
DELOZIER, Gregory, Davis, CA 95618, US

D21H 19/36 → (51) ***D21H 17/69***

(51) ***D21H 19/38*** ***D21H 19/44*** ***D21H 21/52*** (11) **3 114 278 A1*** ***D21H 19/60***
(25) En (26) En
(21) 15706243.1 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053888 25.02.2015
(87) WO 2015/132101 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14157511
10.03.2014 US 201461950319 P
(54) • *MINERALÖLSPERRE*
• *MINERAL OIL BARRIER*
• *BARRIÈRE POUR LES HUILES MINÉRALES*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) OHR, Steffen, CH-6210 Sursee, CH
WIMMER, Guenter, 40667 Meerbusch, DE
HUNZIKER, Philipp, CH-4461 Böckten, CH
KÄSSBERGER, Michael, CH-6204 Sempach, CH
SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

D21H 19/44 → (51) ***D21H 19/38***

D21H 19/60 → (51) ***D21H 19/38***

(51) ***D21H 21/42*** ***D21H 21/44*** ***B42D 25/30*** (11) **3 114 279 A1*** ***D21H 21/48*** ***B42D 25/355***
(25) En (26) En
(21) 15709323.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050653 06.03.2015
(87) WO 2015/132607 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 GB 201403991
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS*
• *METHOD OF FORMING A SECURITY DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) WHITEMAN, Robert, Reading Berkshire RG4 7ST, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

D21H 21/44 → (51) ***D21H 21/42***

D21H 21/48 → (51) ***D21H 21/42***

D21H 21/52 → (51) ***D21H 19/38***

(51) ***E01B 7/24*** (11) **3 114 280 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708180.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054346 03.03.2015
(87) WO 2015/132220 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014103062
(54) • *SCHIENENHEIZEINRICHTUNG*
• *RAIL HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE RAILS*
(71) Triple S-GmbH, Ringstrasse 40, 82223 Eichenau, DE
(72) FUNKE, Michael, 82223 Eichenau, DE
WITTIG, Reiner, 45131 Essen, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) ***E01B 19/00*** ***E01B 21/00*** (11) **3 114 281 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15715333.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050459 26.02.2015
(87) WO 2015/132507 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 FR 1451821
(54) • *LASCHE MIT SCHUTZSTREIFEN*
• *FISHPLATE COMPRISING A PROTECTIVE STRIP*
• *ECLISSE COMPRENANT UNE BANDE DE PROTECTION.*
(71) Plastiform's, Lieudit le Monceau, 87380 Magnac-Bourg, FR
(72) BOULESTEIX, Patrice, F-87100 Limoges, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse BP 20513, 78005 Versailles Cedex, FR

E01B 21/00 → (51) ***E01B 19/00***

E01C 9/00 → (51) ***B64F 1/02***

(51) ***E01C 13/08*** (11) **3 114 282 A1***
(25) It (26) En
(21) 15715404.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000387 26.02.2015
(87) WO 2015/128730 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 IT MI20140316
(54) • *MISCHRASEN*
• *MIXED TURF*
• *GAZON MIXTE*
(71) Sarris, Nikolaos, Via Vincenzo Attimo 48, 20021 Bollate (MI), IT
(72) Sarris, Nikolaos, 20021 Bollate (MI), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

E01C 19/02 → (51) ***B01F 13/00***

E01C 19/47 → (51) ***B01F 13/00***

E01F 13/02 → (51) ***E04H 12/22***

E02D 3/12 → (51) ***B01F 13/00***

E02D 5/80 → (51) ***B64F 1/20***

(51) ***E02D 17/16*** (11) **3 114 283 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708439.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000432 25.02.2015
(87) WO 2015/131984 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014002968
(54) • *BOHRVORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN EINER BOHRUNG UND SYSTEM ZUM POSITIONIEREN DER BOHRVORRICHTUNG*
• *BORING DEVICE FOR PRODUCING A BORE, AND SYSTEM FOR POSITIONING THE BORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORAGE SERVANT À RÉALISER UN TROU DE FORAGE ET*

SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DU DISPOSITIF DE FORAGE
(71) Herrenknecht AG, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
(72) FAISST, Dominik Robert, 77974 Meyenheim, DE
(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

E02F 3/36 → (51) ***B66F 9/14***

(51) ***E02F 3/43*** (11) **3 114 284 A1***
E02F 9/20 ***E02F 9/22***
F15B 13/042
(25) En (26) En
(21) 15707616.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054252 02.03.2015
(87) WO 2015/132178 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 IT MO20140050
(54) • *ARBEITSMASCHINE MIT RÜCKKEHR-IN-LADEPOSITION-FUNKTIONALITÄT*
• *WORKING MACHINE WITH RETURN-TO-DIG FUNCTIONALITY*
• *ENGIN DE CHANTIER AVEC FONCTIONNALITÉ RETOUR À L'EXCAVATION*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) GARRAMONE, Adriano, I-73100 Lecce, IT
GRAVILI, Andrea, I-73100 Lecce, IT
NEGRI, Gianpiero, I-84085 Mercato San Severino (SA), IT
RAZETTO, Giuseppina, I-10132 Torino, IT
CIARROCCHI, Marco Pietro, I-64027 Sant'Omero (TE), IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 9/12 → (51) ***B66C 23/86***

(51) ***E02F 9/16*** (11) **3 114 285 A1***
B62D 27/04 ***B62D 33/06***
(25) En (26) En
(21) 15710131.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054487 04.03.2015
(87) WO 2015/132292 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042610
(54) • *FAHRERHAUSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR ARBEITSMASCHINE*
• *CAB PROTECTION DEVICE FOR WORKING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE CABINE POUR ENGIN DE CHANTIER*
(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) TAJIMA, Hidenobu, Tokyo 158-8530, JP
AKAHANE, Eiji, Tokyo 158-8530, JP
IWAMOTO, Takahiro, Tokyo 158-8530, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

E02F 9/20 → (51) ***E02F 3/43***

E02F 9/22 → (51) ***E02F 3/43***

(51) ***E03D 9/03*** (11) **3 114 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 14833610.0 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000510 26.12.2014
(87) WO 2015/133976 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 TR 201402628
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES HYGIENISCHEN ADDITIVS FÜR SANITÄRPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *A SYSTEM FOR PROVIDING HYGIENIC ADDITIVE FOR SANITARY WARE PRODUCTS AND A METHOD FOR THE USE THEREOF*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'ADDITIF HYGIÉNIQUE POUR PRODUITS D'APPAREILS SANITAIRES, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Eczacibasi Yapi Gereçleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Büyükdere Cad. Ali Kaya Sok. No:7 Levent, 34394 Istanbul, TR
(72) SARIGÖL, Süleyman Vedat, Bilecik, TR
TÜRKÖZ, Hatice, Bilecik, TR
BALTACI,Nihat, Bilecik, TR
HOCAOGLU, Recep, Bilecik, TR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***E04B 1/64*** (11) **3 114 287 A1***
A47K 3/00 ***E04F 19/02***
E04F 15/02 ***E04F 21/00***
(25) Fi (26) En
(21) 15758263.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050139 05.03.2015
(87) WO 2015/132470 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FI 20144049 U
(54) • *FORMBARE FORM*
• *SHAPEABLE MOLDING*
• *MOULURE FAÇONNABLE*
(71) Selekta Henkilöstöpalvelut OY, Esterinportti 2 B, 00240 Helsinki, FI
(72) LYYSKI, Peter, FI-02200 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

E04B 1/80 → (51) ***F16L 59/065***

E04B 9/00 → (51) ***G10K 11/168***

E04C 2/52 → (51) ***E04F 13/075***

E04C 2/54 → (51) ***B28B 23/00***

E04C 5/04 → (51) ***E04C 5/07***

(51) ***E04C 5/07*** (11) **3 114 288 A1***
E04C 5/04
(25) De (26) De
(21) 15706831.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054171 27.02.2015
(87) WO 2015/132157 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014102861
(54) • *BEWEHRUNGSGITTER FÜR DEN BETONBAU UND HOCHLEISTUNGSFILAMENTGARN FÜR DEN BETONBAU*
• *REINFORCING MESH FOR CONCRETE CONSTRUCTION AND HIGH-PERFORMANCE FILAMENT YARN FOR CONCRETE CONSTRUCTION*
• *TREILLIS D'ARMATURE POUR LA CONSTRUCTION EN BÉTON ET FIL DE FILAMENT À HAUTE PERFORMANCE POUR LA CONSTRUCTION EN BÉTON*
(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
(72) CHERIF, Chokri, 01219 Dresden, DE
CURBACH, Manfred, 01187 Dresden, DE
OFFERMANN, Peter, 01465 Dresden, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***E04F 13/075*** (11) **3 114 289 A1***
E04F 17/04 ***E04C 2/52***
(25) En (26) En
(21) 15749545.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015921 13.02.2015
(87) WO 2015/123580 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 US 201461940285 P
19.03.2014 US 201461955702 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BELÜFTUNGS- UND FEUCHTIGKEITSREGELNDE VERKLEIDUNG, BELÜFTUNGS- UND FEUCHTIGKEITSREGELNDE VERKLEIDUNG UND BELÜFTUNGS- UND FEUCHTIGKEITSREGELNDE VERKLEIDUNGSTAFEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A VENTED AND WATER CONTROL SIDING, VENTED AND WATER CONTROL SHEATHING AND VENTED AND WATER CONTROL TRIMBOARD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN PAREMENT VENTILÉ ET À RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ, REVÊTEMENT VENTILÉ ET À RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ ET PANNEAU D'HABILLAGE VENTILÉ ET À RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ*
(71) Norwood Architecture, Inc, 363 Centennial Parkway Suite 150, Louisville, CO 80027, US
(72) NORWOOD, Steven, Louisville, CO 80027, US
ABU-JABER, Amir, Boulder, CO 80302, US
(74) Dodgson, Emily, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

E04F 15/02 → (51) ***E04B 1/64***

E04F 17/04 → (51) ***E04F 13/075***

E04F 19/02 → (51) ***E04B 1/64***

E04F 21/00 → (51) ***E04B 1/64***

(51) ***E04F 21/06*** (11) **3 114 290 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716716.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2015/000094 27.02.2015
(87) WO 2015/131868 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014002951
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN*
• *DEVICE FOR SMOOTHING*
• *DISPOSITIF DE LISSAGE*

(71) Nela GmbH, Langenhaus 62, 42369 Wuppertal, DE
(72) FREUDENREICH, Frank, 42897 Remscheid, DE
NEDDERMANN, Dirk, 42349 Wuppertal, DE
(74) Borbach, Markus, Rosserstraße 2, 60323 Frankfurt am Main, DE

E04G 1/15 → (51) ***E04G 5/00***

E04G 1/24 → (51) ***E04G 5/00***

(51) ***E04G 5/00*** ***E04G 1/24*** ***B65D 19/00*** (11) **3 114 291 A1*** ***E04G 1/15***
(25) En (26) En
(21) 15758737.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000116 03.03.2015
(87) WO 2015/131228 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 AU 2014900722
(54) • *BEHÄLTER FÜR RAHMENELEMENT*
• *A CONTAINER FOR FRAMEWORK ELEMENTS*
• *CONTENANT POUR ÉLÉMENTS DE STRUCTURE*
(71) Form 700 Pty Ltd, 68-76 Drake Boulevard, Altona, VIC 3018, AU
(72) ROSATI, Emilio, Altona, Victoria 3018, AU
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***E04G 11/48*** (11) **3 114 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758062.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000117 03.03.2015
(87) WO 2015/131229 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 AU 2014900721
(54) • *ADAPTER FÜR EINE SCHALUNGSTRAGSTRUKTUR*
• *AN ADAPTER FOR A FORMWORK SUPPORT STRUCTURE*
• *ADAPTATEUR POUR STRUCTURE DE SUPPORT DE COFFRAGE*
(71) Form 700 Pty Ltd, 68-76 Drake Boulevard, Altona, VIC 3018, AU
(72) ROSATI, Emilio, Altona, Victoria 3018, AU
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

E04H 1/12 → (51) ***E04H 15/46***

(51) ***E04H 12/22*** ***E04H 17/22*** (11) **3 114 293 A1*** ***E01F 13/02***
(25) En (26) En
(21) 15717622.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051642 06.03.2015
(87) WO 2015/132762 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 IT MI20140353
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN ZAUN*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR A FENCE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR UNE CLÔTURE*
(71) Betafence Holding, 3 Square Village Rijvisschestraat 126, 9052 Gent, BE
(72) TESTA, Mauro, I-64018 Tortoreto (TE), IT
BORI, Andrea, I-64018 Tortoreto (TE), IT
LAUDADIO, Antonio, I-64018 Tortoreto (TE), IT
GLORIA, Alfredina, I-64018 Tortoreto (TE), IT
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

(51) ***E04H 15/46*** ***E04H 1/12*** ***A47K 11/04*** (11) **3 114 294 A1*** ***A47K 13/06***
(25) En (26) En
(21) 15759049.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050088 05.03.2015
(87) WO 2015/131247 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 AU 2014900736
(54) • *TRAGBARES KINDERTOILETTENSYSTEM*
• *PORTABLE CHILDREN'S TOILET SYSTEM*
• *SYSTÈME PORTATIF DE TOILETTES POUR ENFANTS*
(71) Noy, Donny James, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
(72) Noy, Donny James, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

E04H 17/22 → (51) ***E04H 12/22***

(51) ***E05B 19/00*** ***E05B 35/00*** (11) **3 114 295 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713138.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054830 09.03.2015
(87) WO 2015/132413 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014103070
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM MIT KONTAKTFLÄCHEN*
• *LOCKING SYSTEM HAVING CONTACT SURFACES*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE AVEC SURFACES DE CONTACT*
(71) Haake, André, Pfarrer-Lauvers-Strasse 4, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Oliver, Bunings Weide 37, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Patrick, Wüllener Strasse 92, 48691 Vreden, DE
(72) Haake, André, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Oliver, 48703 Stadtlohn, DE
Haake, Patrick, 48691 Vreden, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

E05B 35/00 → (51) ***E05B 19/00***

(51) ***E05B 47/00*** ***E05B 51/00*** ***E05B 77/12*** ***E05B 81/82*** (11) **3 114 296 A1*** ***E05B 81/14*** ***E05B 77/10*** ***E05B 81/86***
(25) En (26) En
(21) 16713394.1 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056755 29.03.2016
(87) WO 2016/156283 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 IT MI20150467
(54) • *SCHLOSS MIT NOTBETÄTIGUNG*
• *LOCK WITH EMERGENCY ACTUATOR*
• *SERRURE AVEC ACTIONNEMENT D'URGENCE*
(71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT
(72) ALACQUA, Stefano, I-22100 Como (CO), IT
MAZZONI, Matteo, I-20134 Milano (MI), IT
FRIGERIO, Davide, I-22044 Inverigo (CO), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

E05B 47/00 → (51) ***G07F 11/00***

E05B 51/00 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 63/14 → (51) ***G07F 11/00***

E05B 65/10 → (51) ***E06B 5/10***

E05B 65/44 → (51) ***G07F 11/00***

E05B 65/46 → (51) ***G07F 11/00***

E05B 77/10 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 77/12 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 81/14 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 81/82 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 81/86 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***E05D 15/06*** (11) **3 114 297 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707931.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054383 03.03.2015
(87) WO 2015/132245 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014103043
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *GUIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE*
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) FELD, Steffen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
WARDA, Thomas, 32052 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***E05F 1/12*** (11) **3 114 298 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706901.4 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050309 10.02.2015
(87) WO 2015/132492 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451752

(54) • *SCHARNIER FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR*
• *HINGE FOR MOTOR VEHICLE DOOR*
• *CHARNIERE POUR PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BUSE, Petru Sorin, Bucuresti, RO
NICOLAE, Ricu, PITESTI, RO

E05G 1/04 → (51) ***G07F 11/00***

E05G 5/00 → (51) ***G07F 11/00***

E06B 3/663 → (51) ***A47F 3/04***

(51) ***E06B 5/10*** (11) **3 114 299 A1***
E05B 65/10
(25) It (26) En
(21) 15715421.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051627 05.03.2015
(87) WO 2015/132758 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 IT AQ20140001
(54) • *IM FALL EINES STRUKTURVERSAGEN ZU ÖFFNENDE TÜR*
• *DOOR OPENABLE IN CASE OF STRUCTURAL FAILURE*
• *PORTE POUVANT S'OUVRIR EN CAS DE DÉFAILLANCE STRUCTURALE*
(71) Fallaolita, Luca, Via Solegara 23, 67051 Avezzano, IT
(72) Fallaolita, Luca, 67051 Avezzano, IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

E06B 7/02 → (51) ***F24F 5/00***

(51) ***E21B 4/02*** (11) **3 114 300 A1***
E21B 41/00 ***E21B 21/08***
(25) En (26) En
(21) 15758758.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018465 03.03.2015
(87) WO 2015/134481 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197681
(54) • *FLUSSRATENEMPFINDLICHE TURBINENSCHAUFELN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *FLOW RATE REPONSIVE TURBINE BLADES AND RELATED METHODS*
• *AUBES DE TURBINE SENSIBLES AU DÉBIT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) SCHOLZ, Eckard, D-29351 Eldingen, DE
(74) Lambacher, Michael, Euromarkpat V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***E21B 7/08*** (11) **3 114 301 A1***
E21B 17/20 ***E21B 47/02***
(25) En (26) En
(21) 15803813.3 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029594 07.05.2015
(87) WO 2015/187297 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007625 P
(54) • *ANORDNUNG AUS ABLENKKEIL UND DEFLEKTOR FÜR MULTILATERIALE BOHRLÖCHER*
• *WHIPSTOCK AND DEFLECTOR ASSEMBLY FOR MULTILATERAL WELLBORES*
• *ENSEMBLE SIFFLET DÉVIATEUR ET DÉFLECTEUR POUR PUITS DE FORAGE MULTILATÉRAUX*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) DAHL, Espen, 4009 Stavanger, NO
TELFER, Stuart Alexander, Stonehaven AB 39 3LB, GB
BRU, Peder, 4341 Bryne, NO
LINDLAND, Frode, 4326 Sandnes, NO
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 15/02 → (51) ***E21B 33/064***

E21B 17/18 → (51) ***E21B 33/138***

E21B 17/20 → (51) ***E21B 7/08***

E21B 19/00 → (51) ***B63B 35/44***

E21B 19/00 → (51) ***E21B 33/064***

E21B 19/09 → (51) ***B63B 35/44***

E21B 21/08 → (51) ***E21B 4/02***

E21B 23/00 → (51) ***E21B 33/12***

(51) ***E21B 23/02*** (11) **3 114 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714886.7 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050481 19.02.2015
(87) WO 2015/124933 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 GB 201403162
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CONNECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONNEXION*
(71) Xtreme Well Technology Limited, Craigenkerrie Farm Glassel, Banchory, Aberdeenshire AB31 4DT, GB
(72) MOYES, Peter, Kintore Aberdeenshire AB51 0XA, GB
(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) ***E21B 33/064*** (11) **3 114 303 A1***
E21B 15/02 ***E21B 19/00***
B63B 35/44
(25) En (26) En
(21) 15710951.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2015/050122 27.02.2015
(87) WO 2015/133892 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 NL 2012351
(54) • *OFFSHORE-BOHRSCHIFF*
• *OFFSHORE DRILLING VESSEL*
• *NAVIRE DE FORAGE EN MER*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, NL-3124 TH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***E21B 33/12*** (11) **3 114 304 A2***
E21B 33/13
(25) En (26) En
(21) 15714002.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050592 02.03.2015
(87) WO 2015/132567 2015/36 11.09.2015
(88) 05.11.2015
(30) 05.03.2014 GB 201403918
(54) • *BOHRLOCHBARRIEREVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *WELL BARRIER METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BARRIÈRE DE PUITS*
(71) Xtreme Well Technology Limited, Sheriffburn House, Broomhill Kintore AB51 0XA, GB
(72) MOYES, Peter, Kintore Aberdeenshire AB51 0XA, GB
(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) ***E21B 33/12*** (11) **3 114 305 A1***
E21B 23/00
(25) En (26) En
(21) 15758843.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017280 24.02.2015
(87) WO 2015/134235 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414198051
(54) • *VERPACKUNG FÜR ELEKTRONIK IN BOHRLOCHANORDNUNGEN*
• *PACKAGING FOR ELECTRONICS IN DOWNHOLE ASSEMBLIES*
• *BOÎTIER POUR CIRCUITS ÉLECTRONIQUES DANS DES ENSEMBLES DE FOND DE TROU*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) WANG, Weiqiang, Houston, TX 77019-2118, US
REINERTSEN, Robert, Houston, TX 77019-2118, US
BURROUGHS, Edward Glenn, Houston, TX 77019-2118, US
DREYER, Bernd, Houston, TX 77019-2118, US
HUBER, Cord, Houston, TX 77019-2118, US
(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 33/13 → (51) ***E21B 33/12***

(51) ***E21B 33/138*** (11) **3 114 306 A1***
E21B 43/25 ***E21B 17/18***
(25) En (26) En
(21) 15707376.8 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054345 03.03.2015
(87) WO 2015/132219 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 GB 201403666
(54) • *VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINES BRUCHS IN EINEM BOHRLOCH UND ABDICHTUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF SEALING A FRACTURE IN A WELLBORE AND SEALING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ DE FRACTURE DANS UN PUITS DE FORAGE, ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) MÆRSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
(72) VAN DONGEN, Hans Johannes Cornelis Maria, DK-1052 København K, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***E21B 33/138*** (11) **3 114 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 15708785.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054347 03.03.2015
(87) WO 2015/132221 2015/36 11.09.2015
(88) 25.02.2016
(30) 03.03.2014 GB 201403675
(54) • *VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINES BRUCHS IN EINEM BOHRLOCH UND ABDICHTUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF SEALING A FRACTURE IN A WELLBORE AND SEALING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ D'UNE FRACTURE DANS UN PUITS DE FORAGE ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) MÆRSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
(72) VAN DONGEN, Hans Johannes Cornelis Maria, DK-1052 København K, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***E21B 33/16*** (11) **3 114 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711008.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019092 06.03.2015
(87) WO 2015/134830 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948930 P
05.03.2015 US 201514639309
(54) • *ZUGANKERZEMENTIERSTOPFENSYSTEM*
• *TIEBACK CEMENTING PLUG SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BOUCHON DE CIMENTATION DE RACCORD*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) GASPARD, Gregory Gerard, Tylertown, Mississippi 39667, US
FARLEY, Douglas Brian, Missouri City, Texas 77459, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 41/00 → (51) ***E21B 4/02***

E21B 43/12 → (51) ***E21B 43/38***

---

(51) ***E21B 43/16*** ***E21B 49/00*** (11) **3 114 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707628.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054344 03.03.2015
(87) WO 2015/132218 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 GB 201403676
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTION AUS EINEM UNTERIRDISCHEN RESERVOIR*
• *METHOD FOR MANAGING PRODUCTION OF HYDROCARBONS FROM A SUBTERRANEAN RESERVOIR*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES PROVENANT D'UN RÉSERVOIR SOUTERRAIN*
(71) MÆRSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
(72) VAN DONGEN, Hans Johannes Cornelis Maria, DK-1052 København K, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

E21B 43/25 → (51) ***E21B 33/138***

---

(51) ***E21B 43/267*** (11) **3 114 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757989.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018374 03.03.2015
(87) WO 2015/134414 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948212 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSRESISTENTE SELBSTSUSPENDIERENDE STÜTZMITTEL*
• *HUMIDITY-RESISTANT SELF-SUSPENDING PROPPANTS*
• *AGENTS DE SOUTÈNEMENT À AUTOSUSPENSION RÉSISTANTS À L'HUMIDITÉ*
(71) Self-Suspending Proppant LLC, 35 Spinelli Place, Cambridge, MA 02138, US
(72) SOANE, David S., Chestnut Hill, MA 02467, US
MAHONEY, Robert P., Newbury, MA 01922, US
HERRING, Marie K., Watertown, MA 02472, US
KINCAID, Kevin P., Salt Lake City, UT 84105, US
WUTHRICH, Philip, Belmont, MA 02478, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***E21B 43/38*** ***E21B 43/12*** (11) **3 114 311 A2***
(25) En (26) En
(21) 15718277.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016478 19.02.2015
(87) WO 2015/126997 2015/34 27.08.2015
(88) 03.12.2015
(30) 20.02.2014 US 201414185499
(54) • *FLÜSSIGKEITSHOMOGENISATORSYSTEM FÜR GASSEGREGIERTE FLÜSSIGE KOHLENWASSERSTOFFQUELLEN UND VERFAHREN ZUR HOMOGENISIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN AUS DERARTIGEN QUELLEN*
• *FLUID HOMOGENIZER SYSTEM FOR GAS SEGREGATED LIQUID HYDROCARBON WELLS AND METHOD OF HOMOGENIZING LIQUIDS PRODUCED BY SUCH WELLS*
• *SYSTÈME D'HOMOGÉNÉISATION DES FLUIDES POUR PUITS D'HYDROCARBURES À SÉGRÉGATION GAZ-LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'HOMOGÉNÉISATION DES LIQUIDES PRODUITS PAR CES PUITS*
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) ROTH, Brian, A., Dhahran 31311, SA
LASTRA, Rafael, Dhahran 31311, SA
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

E21B 44/00 → (51) ***E21B 47/02***

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G06G 7/48*** ***G01V 1/50*** (11) **3 114 312 A1*** ***G01V 1/40***
(25) En (26) En
(21) 15758912.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018294 02.03.2015
(87) WO 2015/134379 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947254 P
(54) • *MODELLIERUNG UND FILTRIERUNG VON KOHÄRENTEM RAUSCHEN BEI SEISMISCHEN MESSUNGEN*
• *MODELING AND FILTERING COHERENT NOISE IN SEISMIC SURVEYS*
• *MODÉLISATION ET FILTRAGE DE BRUIT COHÉRENT DANS DES RELEVÉS SISMIQUES*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
WesternGeco Seismic Holdings Limited, Flemming House Wickhams Cay 662, Road Town, Tortola, VG
(72) BOIERO, Daniele, London Kent BR3 5JB, GB
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 3/18*** (11) **3 114 313 A1*** ***G01V 3/38***
(25) En (26) En
(21) 15759307.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018433 03.03.2015
(87) WO 2015/134455 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948506 P
27.10.2014 US 201462069131 P
(54) • *INVERSIONSTECHNIKEN ZUR BOHRLOCHPLATZIERUNG UND RESERVOIRCHARAKTERISIERUNG IN ECHTZEIT*

- *INVERSION TECHNIQUES FOR REAL-TIME WELL PLACEMENT AND RESERVOIR CHARACTERIZATION*
- *TECHNIQUE D'INVERSION POUR POSITIONNEMENT DE PUITS ET CARACTÉRISATION DE RÉSERVOIR EN TEMPS RÉEL*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) THIEL, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US
OMERAGIC, Dzevat, Lexington, Massachusetts 02421, US
HABASHY, Tarek M., Burlington, Massachusetts 01803, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21B 47/00*** (11) **3 114 314 A1***
G01V 1/40 ***G01V 1/50***
(25) En (26) En
(21) 15759330.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018513 03.03.2015
(87) WO 2015/134515 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947258 P
(54)
- *BESTIMMUNG VON RISIKEN EINER KOMPARTIMENTIERUNG*
- *ASSESSING RISKS OF COMPARTMENTALIZATION*
- *ÉVALUATION DE RISQUES DE COMPARTIMENTALISATION*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ s'Gravenhage, NL
(84) AL AT BG CZ DE DK ES GB GR HU IE IT LT NL NO PL PT RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) BE CH CY EE FI HR IS LI LU LV MC MK MT RS SE SM
(72) POMERANTZ, Andrew Emil, Lexington, Massachusetts 02421, US
DUMONT, Hadrien, Houston, Texas 77077, US
FIDUK, Joseph Carl, Houston, Texas 77063, US
MISHRA, Vinay, Katy, Texas 77077, US
ZUO, Youxiang, Burnaby, British Columbia V5E 4E3, CA
MULLINS, Oliver C., Houston, Texas 77030, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21B 47/02*** (11) **3 114 315 A1***
E21B 44/00 ***G06G 7/48***
(25) En (26) En
(21) 15754945.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017591 25.02.2015
(87) WO 2015/130836 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 US 201461944642 P
(54)
- *GEOSTEERING-SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
- *GEOSTEERING SYSTEMS AND METHODS THEREOF*
- *SYSTÈMES DE GÉOGUIDAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) BHL Boresight, Inc., 4550 Kinsey Dr., Tyler, TX 75703, US
(72) WOODWARD, Raymond, Tyler, TX 75703, US
KENT, Davis, Tyler, TX 75703, US
NORTHCOTT, John, Tyler, TX 75703, US
DAVIS, Kent, Tyler, TX 75703, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E21B 47/02 → (51) ***E21B 7/08***

E21B 47/06 → (51) ***E21B 49/00***

---

(51) ***E21B 47/09*** (11) **3 114 316 A2***
(25) De (26) De
(21) 15713632.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100089 05.03.2015
(87) WO 2015/131884 2015/36 11.09.2015
(88) 12.11.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014102906
(54)
- *UNTERTAGE-DETEKTIONSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN*
- *UNDERGROUND DETECTING DEVICE AND DETECTION METHOD*
- *UNTERTAGE-DETEKTIONSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN*

(71) Inoson GmbH, Sophie-Krämer-Straße 8, 66386 St. Ingbert, DE
(72) HEIJNEN, Wilhelmus, 55442 Stromberg, DE
THOMAS, Hahn-Jose, 66386 St. Ingbert, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbB, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

---

(51) ***E21B 47/12*** (11) **3 114 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884471.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021356 06.03.2014
(87) WO 2015/134030 2015/36 11.09.2015
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RELAISNETZWERKTAKTUNG EINES LINEAREN BOHRLOCHREPEATERS MIT NIEDRIGER RATE*
- *DOWNHOLE LOW RATE LINEAR REPEATER RELAY NETWORK TIMING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE RÉSEAU RELAIS DE RÉPÉTEURS LINÉAIRES À FAIBLE DÉBIT DE FOND DE PUITS*

(71) Xact Downhole Telemetry, Inc., 906-55 Avenue NE, Calgary, Alberta T2E 6Y4, CA
Van Zelm, John-Peter, 5608 Brenner Crescent NW, Calgary, AB T2L 1Z4, CA
(72) VAN ZELM, John-Peter, Calgary, AB T2L 1Z4, CA
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***E21B 49/00*** (11) **3 114 318 A1***
E21B 47/06 ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 15758578.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019152 06.03.2015
(87) WO 2015/134857 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949143 P
(54)
- *BEURTEILUNG VON HAUTBILDUNG*
- *FORMATION SKIN EVALUATION*
- *ÉVALUATION D'ENDOMMAGEMENT DE FORMATION*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ s'Gravenhage, NL
(84) AL AT BG CZ DE DK ES GB GR HU IE IT LT NL NO PL PT RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) BE CH CY EE FI HR IS LI LU LV MC MK MT RS SE SM
(72) AL-DOSARY, Abdulrahman, Adel, 31952 Udhailiyah, SA
AHMED, Ramy, 31952 Dhahran, SA
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 49/00 → (51) ***E21B 43/16***

---

(51) ***F01C 1/32*** (11) **3 114 319 A1***
F01C 1/356 ***F02B 53/04***
F02B 53/06 ***F02B 55/02***
F02B 55/16
(25) En (26) En
(21) 15711265.7 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/000046 06.02.2015
(87) WO 2015/124894 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 GB 201402860
(54)
- *DESMODROMISCHE ENDOTHERME DREHMASCHINE MIT EXTERNER BRENNKAMMER MIT VARIABLEM VOLUMEN*
- *DESMODROMIC ENDOTHERMIC ROTARY ENGINE WITH EXTERNAL COMBUSTION CHAMBER AT VARIABLE VOLUME*
- *MOTEUR ROTATIF ENDOTHERMIQUE DESMODROMIQUE À CHAMBRE DE COMBUSTION EXTERNE À VOLUME VARIABLE*

(71) Tulino Research & Partners Ltd., Barclays Bank Chambers 11-48 Bridge Str., Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV37 6AH, GB
Tulino, Rosario Rocco, 165 Brompton Park Crescent, London SW6 1SX, GB
(72) TULINO, Rosario Rocco, London SW6 1SX, GB

F01C 1/356 → (51) ***F01C 1/32***

F01D 5/00 → (51) ***B23K 26/34***

---

(51) ***F01D 5/02*** (11) **3 114 320 A1***
F01D 21/00 ***F01D 25/28***
G01B 5/252
(25) En (26) En

(21) 15709429.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053709 23.02.2015
(87) WO 2015/132091 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14157454
(54) • *ROTORKOMPONENTE MIT OBERFLÄCHEN ZUR KONZENTRIZITÄTSÜBERPRÜFUNG*
• *ROTOR COMPONENT WITH SURFACES FOR CHECKING CONCENTRICITY*
• *COMPOSANT ROTOR À SURFACES POUR VÉRIFIER LA CONCENTRICITÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MILNER, Glynn, Fiskerton Lincoln LN3 4ER, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/08 → (51) ***F01D 5/22***

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 114 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751617.0 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016187 17.02.2015
(87) WO 2015/126837 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 US 201461942023 P
(54) • *GASTURBINENMOTORSCHAUFEL*
• *GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL*
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) GALLAGHER, Edward J., West Hartford, Connecticut 06117, US
MONZON, Byron R., Cromwell, Connecticut 06416, US
LIU, Ling, Glastonbury, Connecticut 06033, US
LI, Linda S., Middlefield, Connecticut 06455, US
WHITLOW, Darryl, Middletown, Connecticut 06457, US
FORD, Barry M., Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 114 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776761.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020555 05.03.2014
(87) WO 2015/134005 2015/36 11.09.2015
(54) • *TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE AIRFOIL*
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE TURBINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LIANG, George, Palm City, Florida 34990, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/22***

(51) ***F01D 5/22*** ***F01D 5/18*** (11) **3 114 323 A2*** ***F01D 5/08***
(25) En (26) En
(21) 15710086.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/019350 09.03.2015
(87) WO 2015/134959 2015/36 11.09.2015
(88) 05.11.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200168
(54) • *TURBINENSCHAUFELKÜHLSYSTEM MIT KÜHLANLAGEN UNTER VERWENDUNG VON HOCH- UND NIEDERDRUCKKÜHLFLÜSSIGKEITEN*
• *TURBINE AIRFOIL COOLING SYSTEM WITH COOLING SYSTEMS USING HIGH AND LOW PRESSURE COOLING FLUIDS*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE SURFACE PORTANTE DE TURBINE À SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT UTILISANT DES FLUIDES DE REFROIDISSEMENT HAUTE-PRESSION ET BASSE-PRESSION*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) MARSH, Jan, H., Orlando, FL 32828, US
SCRIBNER, Carmen, Andrew, Charlotte, NC 28278, US
MESSMANN, Stephen, John, Charlotte, NC 28273, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***F01D 9/04*** (11) **3 114 324 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714556.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) FR 2015/050512 03.03.2015
(87) WO 2015/132523 2015/36 11.09.2015
(88) 02.06.2016
(30) 06.03.2014 FR 1451824
(54) • *STATORABSCHNITT FÜR EINE TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STATOR SECTION FOR A TURBOMACHINE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *SECTEUR DE STATOR POUR TURBOMACHINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FREMONT, Eric, 94430 Chennevieres sur Marne, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 11/04 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***F01D 21/00*** ***F01D 25/28*** (11) **3 114 325 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15715332.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050456 26.02.2015
(87) WO 2015/132505 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451711
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES PRÜFWERKZEUGS*
• *DEVICE FOR POSITIONING AN INSPECTION TOOL*
• *DISPOSITIF POUR LE POSITIONNEMENT D'UN OUTIL D'INSPECTION*
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) DROUIN, Thomas, F-64160 Sedzere, FR
DESCUBES, Olivier Pierre, F-64800 Nay, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F01D 21/00*** ***F01D 25/00*** ***F01D 11/04*** (11) **3 114 326 A1*** ***F02C 7/30***
(25) De (26) De
(21) 15741877.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/057029 31.03.2015
(87) WO 2015/180868 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 DE 102014210225
(54) • *DAMPFTURBINENSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG EINES DAMPFTURBINENSYSTEMS*
• *STEAM TURBINE SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD FOR PRESERVING A STEAM TURBINE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR PRÉSERVER UN SYSTÈME DE TURBINE À VAPEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRUNE, Kai, 47495 Rheinberg, DE
BRUSSK, Stefan, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
COX, Nigel-Philip, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
DREIER, Daniel, 45359 Essen, DE
GABL-ZIMMEK, Tobias, 45277 Essen, DE
GHICOV, Andrei, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
HU, Marie, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
KOEBE, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
LANGE, Marc, 50858 Köln, DE
POTT, Teresa, 45468 Mülheim, DE
RIEMANN, Stefan, 41564 Kaarst, DE
ULMA, Andreas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
VELTMANN, David, 45128 Essen, DE
ZIMMER, Gerta, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 21/00 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 25/00 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 25/28*** (11) **3 114 327 A2*** ***F02C 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15783136.3 (22) 04.02.2015

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

BA ME
(86) US 2015/014354 04.02.2015
(87) WO 2015/163962 2015/43 29.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948661 P
(54) • *AUFBAUE EINES ZUSATZAGGREGATS FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE ACCESSORY ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE D'ACCESSOIRE DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SNYDER, Ryan K., Glastonbury, Connecticut 06033, US
HEIMS, Eric J., Avon, Connecticut 06001, US
COLEBROOK, Mark W., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 25/24*** (11) **3 114 328 A2***
F02C 7/00
(25) En (26) En
(21) 15792548.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016669 19.02.2015
(87) WO 2015/175076 2015/46 19.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 19.02.2014 US 201461941787 P
(54) • *LOCHPLATTENGEOMETRIE MIT REDUZIERTER SPANNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *REDUCED STRESS BOSS GEOMETRY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *GÉOMÉTRIE DE BOSSAGE À CONTRAINTE RÉDUITE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) NIGGEMEIER, Chris, Manchester, Connecticut 06042, US
YUAN, Lifang, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/28 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 21/00***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 25/24***

---

(51) ***F01M 1/10*** (11) **3 114 329 A1***
B60K 11/00 ***F01P 5/02***
F01M 5/00 ***F01M 11/03***
(25) De (26) De
(21) 15706482.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054034 26.02.2015
(87) WO 2015/132124 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 202014100953 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES FLUIDS*
• *DEVICE FOR COOLING A FLUID*
• *DISPOSITIF POUR REFROIDIR UN FLUIDE*
(71) Autokühler GmbH & Co. KG, Am Hohlen Weg 31, 34369 Hofgeismar, DE
(72) PALM, Hans-Jürgen, 34246 Vellmar, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F01M 5/00 → (51) ***F01M 1/10***

F01M 11/03 → (51) ***F01M 1/10***

F01N 3/021 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 3/023 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/025 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/28***

---

(51) ***F01N 3/10*** (11) **3 114 330 A1***
F01N 3/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706900.6 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050308 09.02.2015
(87) WO 2015/132491 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451728
(54) • *DREIWEGKATALYSATOR*
• *THREE-WAY CATALYST*
• *CATALYSEUR TROIS VOIES*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CLIMAUD, Pascal, F-92420 Vaucresson, FR
SOUCHON, Vincent, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR
LACOSTE, Julien, F-78110 Le Vesinet, FR
YARCE, Alejandro, F-92800 Puteaux, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***F01N 3/28*** (11) **3 114 331 A1***
F01N 9/00 ***F01N 3/021***
F01N 3/035
(25) En (26) En
(21) 15710601.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000969 25.02.2015
(87) WO 2015/133092 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045171
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SHIRASAWA, Takeru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/10***

---

(51) ***F01N 9/00*** (11) **3 114 332 A1***
F01N 3/023 ***F01N 3/025***
(25) De (26) De
(21) 15701475.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000149 27.01.2015
(87) WO 2015/128053 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014203408
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS IM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR REGENERATING A PARTICLE FILTER DURING THE OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULES DANS LE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) MÜLLER, Ralf, 88693 Deggenhausertal, DE

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/28***

F01P 5/02 → (51) ***F01M 1/10***

---

(51) ***F01P 7/16*** (11) **3 114 333 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707990.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054723 06.03.2015
(87) WO 2015/132383 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014204257
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *COOLING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BRÜMMER, Richard, 70499 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F02B 21/00 → (51) ***F02D 41/06***

---

(51) ***F02B 25/14*** (11) **3 114 334 A1***
F02M 61/14 ***F02M 69/10***
(25) En (26) En
(21) 16707957.3 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) IB 2016/050544 03.02.2016
(87) WO 2016/128861 2016/33 18.08.2016
(30) 11.02.2015 IT FI20150028
(54) • *INJEKTIONSSYSTEM FÜR ZWEITAKTMOTOREN*
• *INJECTION SYSTEM FOR TWO-STROKE ENGINES*
• *SYSTÈME D'INJECTION POUR MOTEURS À DEUX TEMPS*
(71) Betamotor S.p.A., Via Pian dell'Isola 72, 50067 Rignano sull'Arno (FI), IT
(72) BIANCHI, Lapo, 50121 Firenze, IT
TRASSI, Paolo, 50050 Cerreto Guidi (FI), IT
TOZZI, Federico, 53036 Poggibonsi (SI), IT

FIASCHI, Jacopo, 50018 Scandicci (FI), IT
(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT

---

(51) ***F02B 29/04*** (11) **3 114 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757732.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017774 26.02.2015
(87) WO 2015/134275 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200234
22.05.2014 US 201414285169
(54) • *ZWEITAKT-BRENNKRAFTMASCHINE MIT GEKÜHLTER VORKOMPRESSION*
• *TWO-CYCLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH PRE-STAGE COOLED COMPRESSION*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DEUX TEMPS À COMPRESSION À REFROIDISSEMENT PAR ÉTAGE PRÉALABLE*
(71) Kristani, Filip, 525 Spring Valley Road Unit C, Maywood, NJ 07607, US
(72) Kristani, Filip, Maywood, NJ 07607, US
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

---

(51) ***F02B 33/44*** (11) **3 114 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759015.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017770 26.02.2015
(87) WO 2015/134274 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200202
16.05.2014 US 201414279580
(54) • *VIERTAKTBRENNKRAFTMASCHINE MIT GEKÜHLTER VORSTUFENKOMPRESSION*
• *FOUR-CYCLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH PRE-STAGE COOLED COMPRESSION*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À QUATRE TEMPS AVEC COMPRESSION PRÉ-REFROIDIE À ÉTAGES*
(71) Kristani, Filip, 525 Spring Valley Road Unit C, Maywood, NJ 07607, US
(72) Kristani, Filip, Maywood, NJ 07607, US
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Partner, Partnerschaft Nigerstrasse 4, 81675 München, DE

F02B 33/44 → (51) ***F02M 35/12***

F02B 53/04 → (51) ***F01C 1/32***

F02B 53/06 → (51) ***F01C 1/32***

F02B 55/02 → (51) ***F01C 1/32***

F02B 55/16 → (51) ***F01C 1/32***

---

(51) ***F02B 67/06*** (11) **3 114 337 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707039.2 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/200062 04.02.2015
(87) WO 2015/131888 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014203952
(54) • *RIEMENSPANNER*
• *BELT TENSIONER*
• *TENDEUR DE COURROIE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HARTMANN, Bernd, 91085 Weisendorf, DE
MARICIC, Zoran, 90768 Fürth, DE
WEIDNER, Alexander, 90766 Fürth, DE

---

(51) ***F02B 77/04*** (11) **3 114 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758916.9 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/015390 11.02.2015
(87) WO 2015/134162 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947273 P
(54) • *KOHLENSTOFFABSTREIFER*
• *CARBON SCRAPER*
• *RACLEUR DE CARBONE*
(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
(72) WATANABE, Atsuhiko, Woodside Park London N12 7BB, GB
KITCHEN, Andrew G., Newnham Daventry NN11 3HD, GB
SAAD, Philipe, Columbus, Indiana 47201, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F02C 7/00 → (51) ***F01D 25/24***

F02C 7/20 → (51) ***F01D 25/24***

F02C 7/30 → (51) ***F01D 21/00***

---

(51) ***F02D 13/06*** (11) **3 114 339 A1***
F02D 17/02
(25) Sv (26) En
(21) 15758607.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050214 26.02.2015
(87) WO 2015/133960 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 SE 1450259
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS WÄHREND EINER ZYLINDERABSCHALTUNG*
• *COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING A COMBUSTION ENGINE DURING CYLINDER DEACTIVATION*
• *MOTEUR À COMBUSTION ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN MOTEUR À COMBUSTION PENDANT UNE DÉSACTIVATION DE CYLINDRE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) OLOFSSON, Eric, S-120 68 Stockholm, SE
STENLÅÅS, Ola, S-151 48 Södertälje, SE
LINDERYD, Johan, S-144 62 Rönninge, SE
DAHL, Andreas, S-611 44 Nyköping, SE
SARBY, Håkan, S-141 42 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02D 13/06 → (51) ***F02D 17/02***

---

(51) ***F02D 17/02*** (11) **3 114 340 A1***
F02D 13/06
(25) Sv (26) En
(21) 15758594.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050215 26.02.2015
(87) WO 2015/133961 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 SE 1450258
07.03.2014 SE 1450260
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR, FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DERARTIGEN VERBRENNUNGSMOTORS*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE, VEHICLE COMPRISING SUCH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A METHOD FOR CONTROLLING SUCH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, VÉHICULE COMPRENANT UN TEL MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) OLOFSSON, Eric, S-120 68 Stockholm, SE
SKOG, Henrik, S-141 40 Huddinge, SE
PHILIPSON, Niklas, S-120 59 Årsta, SE
DAHL, Andreas, S-611 44 Nyköping, SE
VALLINDER, Michael, S-116 35 Stockholm, SE
GUNNARSSON, Niclas, S-141 32 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02D 17/02 → (51) ***F02D 13/06***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/10***

---

(51) ***F02D 41/06*** (11) **3 114 341 A1***
F02D 41/22 ***F02N 9/04***
F02B 21/00 ***G01M 15/04***
G01P 15/16
(25) En (26) En
(21) 15705338.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2015/050050 26.01.2015
(87) WO 2015/132453 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FI 20145219
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER HYDROSTATISCHEN SPERRE WÄHREND EINES MOTORSTARTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A HYDROSTATIC LOCK DURING THE ENGINE START*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER UN BLOCAGE HYDROSTATIQUE PENDANT LE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) GRANÀ, Daniele, I-34018 Trieste, IT
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***F02D 41/10*** (11) **3 114 342 A1***
F02D 41/14 ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 14712697.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050170 07.03.2014

(87) WO 2015/132450 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSES IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING AIR TO FUEL RATIO IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR COMMANDER UN RAPPORT AIR/CARBURANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) KAAS, Tom, FI-65100 Vaasa, FI
ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/10***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 41/06***

(51) ***F02F 3/00*** (11) **3 114 343 A1***
F02F 3/22
(25) En (26) En
(21) 15709077.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018388 03.03.2015
(87) WO 2015/134424 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947097 P
02.03.2015 US 201514635348
(54) • *EINTEILIGER KOLBEN MIT DURCH ADDITIVE BEARBEITUNG HERGESTELLTEM BRENNRAUMMULDENRAND UND KÜHLKANAL*
• *ONE-PIECE PISTON FEATURING ADDITIVE MACHINING PRODUCED COMBUSTION BOWL RIM AND COOLING GALLERY*
• *PISTON D'UN SEUL TENANT COMPORTANT UN REBORD DE CUVETTE DE COMBUSTION PRODUIT PAR USINAGE ADDITIF ET UNE GALERIE DE REFROIDISSEMENT*
(71) Federal-Mogul Corporation, 27300 West 11 Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US
(72) EVERS, Ross, Tecumseh, MI 49286, US
KENNINGLEY, Scott, Weisendorf 91085, GB
CROMME, Wolfram, 90559 Burgthann, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02F 3/22 → (51) ***F02F 3/00***

(51) ***F02M 35/112*** (11) **3 114 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757828.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018479 03.03.2015
(87) WO 2015/134492 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414194911
(54) • *EINLASSVERTEILER*
• *INTAKE MANIFOLD*
• *COLLECTEUR D'ADMISSION*
(71) MKC Flow, LLC, 2435 Hidden River Lane, Franklin, Tennessee 37069, US
(72) WILSON, Keith, Fort Lauderdale, Florida 33334, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***F02M 35/12*** (11) **3 114 345 A1***
F02B 33/44
(25) De (26) De
(21) 15725982.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/050059 06.03.2015
(87) WO 2015/131217 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 AT 501682014
(54) • *SCHALLDÄMPFER*
• *MUFFLER*
• *SILENCIEUX*
(71) Henn GmbH & Co. KG, Steinebach 18, 6850 Dornbirn, AT
(72) HARTMANN, Harald, A-6850 Dornbirn, AT
HUBMANN, Christian, A-6845 Hohenems, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***F02M 57/00*** (11) **3 114 346 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705985.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053463 19.02.2015
(87) WO 2015/132074 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204098
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES COMMON-RAIL-INJEKTORS*
• *METHOD FOR REGULATING A COMMON-RAIL INJECTOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN INJECTEUR À RAMPE COMMUNE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOBER, Ralph, 71701 Schwieberdingen, DE
RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE
FISCHER, Fabian, 70176 Stuttgart, DE
BEIER, Marco, 71229 Leonberg, DE
STEIN, Stefan, 70563 Stuttgart, DE

F02M 61/14 → (51) ***F02B 25/14***

F02M 69/10 → (51) ***F02B 25/14***

F02N 9/04 → (51) ***F02D 41/06***

F03B 13/18 → (51) ***H02K 35/00***

(51) ***F03B 17/00*** (11) **3 114 347 A1***
F03B 17/02 ***F03B 17/04***
(25) De (26) De
(21) 15710712.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000486 04.03.2015
(87) WO 2015/132003 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014003200
(54) • *GRAVITATIONS-KRAFTWERK ZUR ELEKTRIZITÄTSGEWINNUNG*
• *GRAVITATIONAL POWER PLANT FOR GENERATING ELECTRICITY*
• *CENTRALE GRAVITAIRE POUR LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Rapp, Erich, Reichau 268, 87737 Boos, DE
(72) Rapp, Erich, 87737 Boos, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Maximilianstrasse 57 Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim, DE

F03B 17/02 → (51) ***F03B 17/00***

F03B 17/04 → (51) ***F03B 17/00***

F03C 1/047 → (51) ***B66C 23/86***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 114 348 A1***
B29C 65/54
(25) De (26) De
(21) 15706479.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053976 26.02.2015
(87) WO 2015/132115 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014203936
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORBLATTS EINER WINDENERGIEANLAGE, ROTORBLATT UND WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE, A ROTOR BLADE AND A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE, PALE DE ROTOR ET ÉOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, DE
EYB, Enno, 24116 Kiel, DE
RICHERS, Tilman, 60314 Frankfurt am Main, DE
FLACH, Christian, 24783 Osterrönfeld, DE
MESTER, Hendrik, 24116 Kiel, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) ***F03G 4/00*** (11) **3 114 349 A1***
F24J 3/08
(25) En (26) En
(21) 15758879.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019473 09.03.2015
(87) WO 2015/134974 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461966975 P
(54) • *VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEOTHERMISCHER ENERGIE*
• *PROCESS AND METHOD OF PRODUCING GEOTHERMAL POWER*
• *PROCESSUS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE*
(71) Greenfire Energy Inc., 4300 Horton Street Unit 15, Emeryville CA 94608, US
(72) MUIR, Mark, P., Venice, CA 90291, US
EASTMAN, Alan, D., Salt Lake City, UT 84121-1264, US
BALIK, Randy, N., Hermosa Beach, CA90254, US
MUIR, John, R., Lafayette, CA 94549, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F04B 35/00 → (51) ***C09D 161/06***

F04B 53/16 → (51) ***F16J 15/16***

F04C 2/12 → (51) ***C09D 161/06***

(51) ***F04C 2/14*** (11) **3 114 350 A1***
F04C 2/20
(25) En (26) En
(21) 15707497.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016530 19.02.2015
(87) WO 2015/134194 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949414 P
(54) • *DREI-GETRIEBE-PUMPENSYSTEM FÜR NIEDRIGVISKOSE FLÜSSIGKEITEN*
• *THREE-GEAR PUMP SYSTEM FOR LOW VISCOSITY FLUIDS*
• *SYSTÈME DE POMPE À TROIS ROUES DENTÉES POUR FLUIDES À FAIBLE VISCOSITÉ*
(71) Parker-Hannifin Corp, 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124, US
(72) JOSHI, Manasi, Portland, ME 04102, US
LESSARD, Randy, Waterford, ME 04088, US
BARTLETT, Christopher, Portland, ME 04102, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F04C 2/20 → (51) ***F04C 2/14***

(51) ***F04D 13/06*** (11) **3 114 351 A1***
F04D 29/041 ***F04D 29/047***
(25) En (26) En
(21) 14708535.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054372 06.03.2014
(87) WO 2015/131948 2015/36 11.09.2015
(54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE FÜR EIN ELEKTRISCHES AUTOMOBIL*
• *AUTOMOTIVE ELECTRIC LIQUID PUMP*
• *POMPE À LIQUIDE ÉLECTRIQUE POUR AUTOMOBILE*
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) MALVASI, Alessandro, I-57125 Livorno, IT
WULF, Andreas, 40591 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***F04D 15/00*** (11) **3 114 352 A1***
F04D 15/02
(25) En (26) En
(21) 14709908.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054260 05.03.2014
(87) WO 2015/131939 2015/36 11.09.2015
(54) • *PUMPENVORRICHTUNG ZUR WASSERVERWALTUNG*
• *PUMP APPARATUS FOR WATER MANAGEMENT*
• *APPAREIL POMPE POUR LA GESTION DE L'EAU*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) GUNGL, Johannes, 89079 Ulm-Eggingen, DE
SOOR, Florian, 89312 Günzburg, DE
SCHNÜRLE, Horst, 89233 Neu-Ulm, DE
SAUTER, Thomas, 89150 Laichingen-Feldstetten, DE
KOZIOLLEK, Ralf, 89079 Ulm, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

F04D 15/02 → (51) ***F04D 15/00***

(51) ***F04D 17/12*** (11) **3 114 353 A1***
F04D 27/02
(25) En (26) En
(21) 15707621.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054289 02.03.2015
(87) WO 2015/132196 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 IT FI20140044
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES BACK-TO-BACK-VERDICHTERS MIT EINEM SEITENSTROM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A BACK-TO-BACK COMPRESSOR WITH A SIDE STREAM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN COMPRESSEUR DOS À DOS AVEC UN SOUTIRAGE LATÉRAL*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) ROSSI, David, I-50127 Florence, IT
GALLINELLI, Lorenzo, I-50127 Florence, IT
CASALI, Laurence, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 27/02 → (51) ***F04D 17/12***

F04D 29/041 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/047 → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***F04D 29/32*** (11) **3 114 354 A1***
F04D 29/38
(25) De (26) De
(21) 15706434.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053537 19.02.2015
(87) WO 2015/132077 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204043
(54) • *LÜFTERRAD EINES AXIALLÜFTERS*
• *FAN WHEEL OF AN AXIAL FAN*
• *ROUE DE VENTILATEUR POUR VENTILATEUR AXIAL*
(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) LARPENT, Stephanie, 70199 Stuttgart, DE
BLASS, Uwe, 71696 Möglingen, DE
ZIPF, Nikolaus, 70563 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F04D 29/38 → (51) ***F04D 29/32***

(51) ***F15B 13/02*** (11) **3 114 355 A1***
F15B 13/04
(25) De (26) De
(21) 15703877.9 (22) 07.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000253 07.02.2015
(87) WO 2015/131973 2015/36 11.09.2015
(30) 01.03.2014 DE 102014003086
(54) • *VENTILVORRICHTUNG*
• *VALVE UNIT*
• *DISPOSITIF À SOUPAPE*
(71) Hydac System GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BIWERSI, Sascha Alexander, 66693 Mettlach, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 13/04 → (51) ***F15B 13/02***

F15B 13/042 → (51) ***E02F 3/43***

(51) ***F15B 15/14*** (11) **3 114 356 A1***
F15B 15/20 ***B66F 11/04***
(25) En (26) En
(21) 15758225.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017675 26.02.2015
(87) WO 2015/134257 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414195387
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN HYDRAULIKZYLINDER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR A HYDRAULIC CYLINDER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CYLINDRE HYDRAULIQUE*
(71) Xtreme Manufacturing, LLC, 1415 W. Bonanza Road, Las Vegas, Nevada 89106, US
(72) AHERN, Don Francis, Las Vegas, Nevada 89106, US
FIFIELD, Ronald Lee, Las Vesgas, Nevada 89106, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F15B 15/14 → (51) ***F16J 15/16***

F15B 15/20 → (51) ***F15B 15/14***

(51) ***F15B 15/24*** (11) **3 114 357 A1***
F15B 15/26
(25) De (26) De
(21) 15714206.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057178 01.04.2015
(87) WO 2015/165685 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208241
(54) • *DRUCKMITTELANTRIEB SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRUCKMITTELANTRIEBES*
• *PRESSURE-OPERATED DRIVE AND METHOD FOR RUNNING A PRESSURE-OPERATED DRIVE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À FLUIDE SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À FLUIDE SOUS PRESSION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MONKA, Roland, 12059 Berlin, DE

F15B 15/26 → (51) ***F15B 15/24***

F15C 3/00 → (51) ***F16F 15/04***

F16B 2/04 → (51) ***B66C 1/66***

F16B 2/06 → (51) ***H01Q 1/42***

(51) ***F16B 2/18*** (11) **3 114 358 A1***
G05G 1/12
(25) De (26) De
(21) 15707899.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053916 25.02.2015
(87) WO 2015/132102 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014204195
(54) • *KLEMMHEBEL FÜR UMGEBUNGEN MIT ERHÖHTEN HYGIENISCHEN ANFORDERUNGEN*
• *CLAMPING LEVER FOR ENVIRONMENTS HAVING INCREASED HYGIENIC REQUIREMENTS*
• *LEVIER DE SERRAGE POUR ENVIRONNEMENTS NÉCESSITANT UNE HYGIÈNE ACCRUE*
(71) NovoNox KG, Volmarstraße 2, 71706 Markgröningen, DE
(72) STEIN, Jürgen, 72172 Sulz a.N., DE
MÜLLER, Boris, 72348 Rosenfeld, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***F16B 5/01*** (11) **3 114 359 A1***
F16B 5/02
(25) De (26) De
(21) 15715664.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/050060 06.03.2015
(87) WO 2015/131218 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 AT 501672014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES STRUKTURELEMENTS MIT EINEM HALTEELEMENT IN EINEM ABSTAND ZUEINANDER*
• *DEVICE FOR CONNECTING A STRUCTURAL ELEMENT WITH A HOLDING ELEMENT SPACED APART*
• *DISPOSITIF SERVANT À ASSEMBLER UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE À UN ÉLÉMENT DE MAINTIEN SELON UN ESPACEMENT L'UN PAR RAPPORT À L'AUTRE*
(71) FACC AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) HASELBERGER, Christoph, A-4782 St. Florian/Inn, AT
KAMMERER, Bernhard, A-4755 Zell an der Pram, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F16B 5/02 → (51) ***B60B 3/14***

F16B 5/02 → (51) ***F16B 5/01***

F16B 5/04 → (51) ***B21K 25/00***

F16B 5/04 → (51) ***B29C 65/60***

(51) ***F16B 13/13*** (11) **3 114 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 15758038.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000600 26.02.2015
(87) WO 2015/132664 2015/36 11.09.2015
(88) 17.12.2015
(30) 01.03.2014 US 201414194679
(54) • *STAHLBOLZENANKER*
• *A STEEL STUD ANCHOR*
• *ANCRAGE À GOUJON EN ACIER*
(71) Call, Franklin Jiri, 1601 Lynmar Court, Pickering, ON L1X 2E1, CA
Robbeson, Mark, 9 Tecumseh Street, Toronto, ON M5V 3G4, CA
(72) Call, Franklin Jiri, Pickering, ON L1X 2E1, CA
Robbeson, Mark, Toronto, ON M5V 3G4, CA
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F16B 19/06 → (51) ***B29C 65/60***

(51) ***F16B 21/07*** (11) **3 114 361 A1***
G01R 1/04 ***G01R 15/18***
H01F 27/06 ***H01F 38/30***
(25) De (26) De
(21) 15703864.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2015/100026 20.01.2015
(87) WO 2015/131875 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014102793
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINEN STROMSENSOR*
• *FASTENING ELEMENT FOR A CURRENT SENSOR*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR UN CAPTEUR DE COURANT*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) TIEMANN, Andre, 49152 Bad Essen, DE

F16B 41/00 → (51) ***B60B 3/14***

F16C 3/06 → (51) ***C09D 161/06***

F16C 11/04 → (51) ***C09D 161/06***

F16C 17/02 → (51) ***F16C 33/20***

F16C 29/02 → (51) ***C09D 161/06***

F16C 33/04 → (51) ***F16C 33/20***

(51) ***F16C 33/20*** (11) **3 114 362 A1***
F16C 43/02 ***F16C 17/02***
F16C 33/04
(25) De (26) De
(21) 15707921.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054273 02.03.2015
(87) WO 2015/132188 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014203913
(54) • *BUCHSE*
• *BUSHING*
• *COUSSINET*
(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(72) RITTMANN, Stefan, 67292 Kirchheimbolanden, DE
KIRCHHOF, Klaus, 65527 Niedernhausen, DE
MICHALSKI, Mateusz, 65201 Wiesbaden, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

F16C 33/20 → (51) ***C09D 161/06***

F16C 43/02 → (51) ***F16C 33/20***

(51) ***F16D 21/06*** (11) **3 114 363 A2***
F16D 25/0638
(25) De (26) De
(21) 15715150.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200115 03.03.2015
(87) WO 2015/131898 2015/36 11.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204021
30.05.2014 DE 102014210270
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *TORQUE-TRANSMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) OSSADNIK, Thomas, 77815 Bühl, DE

F16D 25/0638 → (51) ***F16D 21/06***

F16D 33/06 → (51) ***F16D 33/18***

F16D 33/10 → (51) ***F16D 33/18***

(51) ***F16D 33/18*** (11) **3 114 364 A1***
F16D 33/06 ***F16D 33/10***
(25) De (26) De
(21) 15708174.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054259 02.03.2015
(87) WO 2015/132182 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014203835
(54) • *HYDRODYNAMISCHE MASCHINE UND STAUDRUCKPUMPE HIERFÜR*
• *HYDRODYNAMIC MACHINE AND DYNAMIC PRESSURE PUMP THEREFOR*
• *MACHINE HYDRODYNAMIQUE ET POMPE À PRESSION DYNAMIQUE ASSOCIÉE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) VOGEL, Thomas, 91583 Schillingsfürst, DE
SCHIPS, Rainer, 73479 Ellwangen, DE

(51) ***F16D 48/04*** (11) **3 114 365 A1***
B60K 23/02
(25) De (26) De
(21) 15707378.4 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054364 03.03.2015
(87) WO 2015/132233 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014102880
(54) • *KUPPLUNGSKRAFTVERSTÄRKER MIT IM BEREICH DER KOLBENSTANGE ANGEORDNETEN SPEZIELLEN DYNAMISCHEN DICHTUNGSMITTELN*
• *CLUTCH SERVO WITH SPECIAL DYNAMIC SEALING MEANS PROVIDED IN THE REGION OF THE PISTON ROD*
• *AMPLIFICATEUR DE FORCE D'EMBRAYAGE COMPRENANT DES MOYENS D'ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUES SPÉCIFIQUES DISPOSÉS DANS LA ZONE DE LA TIGE DE PISTON*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HÖS, Levente, H-1047 Budapest, HU
TASNÁDI, Tibor, H-1202 Budapest, HU

F16D 69/00 → (51) ***C09D 161/06***

F16F 1/368 → (51) ***B60G 3/28***

F16F 9/096 → (51) ***B60G 17/027***

(51) ***F16F 15/03*** (11) **3 114 366 A1***
B60G 13/14
(25) De (26) De
(21) 15702636.0 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000223 05.02.2015
(87) WO 2015/131972 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014003219
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER ROTATIONSDÄMPFER MIT ZUG- UND DRUCKANSCHLAG*
• *ELECTROMECHANICAL ROTATIONAL DAMPER WITH TENSION AND COMPRESSION STOP*
• *AMORTISSEUR DE ROTATION ÉLECTROMÉCANIQUE À BUTÉE DE TRACTION ET DE PRESSION*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WILLEMS, Marco, 85053 Ingolstadt, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***F16F 15/04*** (11) **3 114 367 A1***
F15C 3/00 ***F16K 47/00***
(25) Fi (26) En
(21) 15758760.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/000008 05.03.2015
(87) WO 2015/132451 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 FI 20140062
(54) • *STOSSDÄMPFER FÜR HYDRAULISCHES SYSTEM*
• *SHOCK ABSORBER FOR HYDRAULIC SYSTEM*
• *AMORTISSEUR POUR SYSTÈME HYDRAULIQUE*
(71) Dynaset Oy, Menotie 3, 33470 Ylöjärvi, FI
(72) KARPPINEN, Reijo, FI-33480 Ylöjärvi, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***F16F 15/12*** (11) **3 114 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757948.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018890 05.03.2015
(87) WO 2015/134712 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948135 P
02.05.2014 US 201461987784 P
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPERS*
• *AMORTISSEURS DE VIBRATIONS DE TORSION*
(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) MANZOOR, Suhale, Plymouth, MI 48170, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F16F 15/32*** (11) **3 114 369 A1***
G01M 1/32
(25) En (26) En
(21) 15709813.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018392 03.03.2015
(87) WO 2015/134426 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947256 P
22.09.2014 US 201462053553 P
(54) • *RADAUSWUCHTUNGSGEWICHTE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *WHEEL BALANCING WEIGHTS, AND METHODS AND DEVICES FOR USING SAME*
• *MASSES D'ÉQUILIBRAGE DE ROUE, ET MÉTHODES ET DISPOSITIFS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BELKNAP, Benjamin D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GABEL, Mark R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BIONDICH, James S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TAYLOR, John S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

F16G 11/00 → (51) ***B66C 23/82***

F16G 15/06 → (51) ***A62B 35/00***

(51) ***F16H 7/08*** (11) **3 114 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755435.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017229 24.02.2015
(87) WO 2015/130646 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193389
(54) • *RIEMENSPANNER MIT ZUSÄTZLICHEM KRAFTELEMENT*
• *BELT TENSIONER WITH SUPPLEMENTAL FORCE ELEMENT*
• *TENDEUR DE COURROIE DOTÉ D'ÉLÉMENT DE FORCE SUPPLÉMENTAIRE*
(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) LINDSTROM, James Kevin, Springdale, AR 72764, US
DUTIL, Kevin Gerard, Bentonville, AR 72712, US
LANNUTTI, Anthony E., Fayetteville, AR 72704, US
DUFFIELD, Chester E., Roger, AR 72758, US
CRIST, Robert J., Bentonville, AR 72712, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 47/02 → (51) ***B60K 17/10***

F16H 57/021 → (51) ***B60K 17/10***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **3 114 371 A1***
(25) De (26) De
(21) 15702796.2 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052478 06.02.2015
(87) WO 2015/132035 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204072
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES HYDRAULIKMITTELVERSORGUNGSSYSTEMS EINES AUTOMATIKGETRIEBES*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HYDRAULIC-MEDIUM SUPPLY SYSTEM OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FLUIDE HYDRAULIQUE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) LOCHER, Karl, 72539 Pfronstetten-Tigerfeld, DE
HOFFMANN, Alexander, 66822 Lebach, DE
NOVAK, Rainer, A-6900 Bregenz, AT
BADER, Martin-Joachim, 88284 Mochenwangen, DE
TERWART, Markus, 97711 Thundorf, DE

F16H 57/04 → (51) ***F16H 61/00***

(51) ***F16H 61/00*** (11) **3 114 372 A1***
F16H 57/04
(25) De (26) De
(21) 15704750.7 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052480 06.02.2015
(87) WO 2015/132036 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204067
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES HYDRAULIKMITTELVERSORGUNGSSYSTEMS EINES AUTOMATIKGETRIEBES*
• *METHOD FOR ACTUATING A HYDRAULIC MEDIUM SUPPLY SYSTEM OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FLUIDE HYDRAULIQUE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) LOCHER, Karl, 72539 Pfronstetten-Tigerfeld, DE
HOFFMANN, Alexander, 66822 Lebach, DE
TERWART, Markus, 97711 Thundorf, DE
NOVAK, Rainer, A-6900 Bregenz, AT
BADER, Martin-Joachim, 88284 Mochenwangen, DE

F16H 61/24 → (51) ***F16H 63/30***

(51) ***F16H 61/433*** (11) **3 114 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707614.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054246 02.03.2015
(87) WO 2015/132175 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 IT MO20140051
(54) • *KOMPAKTER RADLADER*
• *COMPACT WHEEL LOADER*
• *CHARGEUR SUR PNEUS COMPACT*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) FERRACIN, Paolo, I-41030 San Prospero Sul Secchia (Modena), IT
GARRAMONE, Adriano, I-73100 Lecce, IT
GRAVILI, Andrea, I-73100 Lecce, IT
NEGRI, Gianpiero, I-84085 Mercato San Severino (SA), IT
RAZETTO, Giuseppina, I-10132 Torino, IT
READ, Michael, Batavia, Illinois 60510, US
CIARROCCHI, Marco Pietro, I-64027 Sant'Omero (TE), IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***F16H 63/30*** ***F16H 63/38*** (11) **3 114 374 A1*** ***F16H 61/24***
(25) De (26) De
(21) 14827720.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200701 11.12.2014
(87) WO 2015/131864 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204095
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SWITCHGEAR*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHWARZ, Uwe, 91052 Erlangen, DE
LÖFFELMANN, Jochen, 91330 Eggolsheim, DE

F16H 63/38 → (51) ***F16H 63/30***

F16J 1/01 → (51) ***C09D 161/06***

(51) ***F16J 9/20*** (11) **3 114 375 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716717.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000100 04.03.2015
(87) WO 2015/131872 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014003149
(54) • *ÖLABSTREIFKOLBENRING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÖLABSTREIFKOLBENRINGS*
• *OIL SCRAPER PISTON RING AND METHOD FOR PRODUCING AN OIL SCRAPER PISTON RING*
• *SEGMENT DE PISTON RACLEUR D'HUILE ET PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN SEGMENT DE PISTON RACLEUR D'HUILE*
(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) BÄRENREUTER, Dirk, 51519 Odenthal, DE
(74) Döpp, Ludger, Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

F16J 9/26 → (51) ***C09D 161/06***

(51) ***F16J 15/08*** (11) **3 114 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701926.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011737 16.01.2015
(87) WO 2015/109171 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928664 P
(54) • *DICHTUNGSKOMPONENTE MIT HALBSTOPPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *GASKET COMPONENT WITH HALF-STOP AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *ÉLÉMENT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DOTÉ D'UN DEMI-ARRÊT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Federal-Mogul Powertrain Inc., 27300 West 11 Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US
(72) DAVIDSON, Michael, J., Royal Oak, MI 48067, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***F16J 15/16*** ***F04B 53/16*** ***F16J 15/56*** (11) **3 114 377 A1*** ***F15B 15/14***
(25) En (26) En
(21) 15711381.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019406 09.03.2015
(87) WO 2015/134965 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949798 P
(54) • *KOMPAKTER DYNAMISCHER ULTRAHOCHDRUCKDICHTUNGSSATZ MIT DRUCKAKTIVIERUNGSSTÜTZRING*
• *COMPACT ULTRAHIGH PRESSURE DYNAMIC SEAL ASSEMBLY WITH PRESSURE ACTIVATING BACKUP RING*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE COMPACT À PRESSION ULTRAÉLEVÉE À BAGUE D'APPUI À ACTIVATION PAR PRESSION*
(71) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US
(72) OSTERHOUSE, David, Minneapolis, MN 55414, US
CHALMERS, Eric, J., Minneapolis, MN 55419, US
LINDSAY, Jon, W., Hanover, NH 03755, US
VANDERGON, Arion, St. Louis Park, MN 55416, US
VANDERGON, Cedar, J., New Brighting, MN 55112, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***F16J 15/32*** ***F16L 17/035*** (11) **3 114 378 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725981.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/050054 03.03.2015
(87) WO 2015/131213 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 AT 500312014
(54) • *DICHTUNG*
• *SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Henn GmbH & Co. KG, Steinebach 18, 6850 Dornbirn, AT
(72) HARTMANN, Harald, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***F16J 15/34*** (11) **3 114 379 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709301.4 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050431 23.02.2015
(87) WO 2015/132502 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451710
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSIEGELUNG EINER DREHBAREN WELLE*
• *DEVICE FOR SEALING A ROTATABLE SHAFT*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR ARBRE TOURNANT*
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) MARTIN, Nicolas, F-78600 Maisonslafitte, FR
LEBRASSEUR, Patrick, F-60240 Montagny en Vexin, FR
LALLEMANT, Mathieu, F-78600 Maisons-Laffitte, FR
GIRAUD, Franck, F-95810 Grisy-les-Platres, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F16J 15/56 → (51) ***F16J 15/16***

(51) ***F16K 5/20*** ***F16K 27/06*** (11) **3 114 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707760.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050591 27.02.2015
(87) WO 2015/132566 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 GB 201404054
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SOUPAPE*
(71) Crane Limited, Crane House Epsilon Terrace West Road, Ipswich, Suffolk IP3 9QH, GB

(72) LANCASTER, Michael, Ipswich Suffolk IP3 9QH, GB
WELFARE, Andrew, Ipswich Suffolk IP3 9QH, GB
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F16K 15/14 → (51) ***A61M 11/06***

F16K 15/18 → (51) ***A61M 11/06***

F16K 27/06 → (51) ***F16K 5/20***

(51) ***F16K 31/06*** (11) **3 114 381 A2***
(25) De (26) De
(21) 15707873.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000420 24.02.2015
(87) WO 2015/131983 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014003381
(54) • *MAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *MAGNETVENTIL*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BÜRGER, Jörg, 31535 Neustadt, DE
SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, DE
TEICHMANN, Andreas, 30916 Isernhagen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) ***F16K 31/08*** (11) **3 114 382 A2***
(25) En (26) En
(21) 15758437.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018898 05.03.2015
(87) WO 2015/134717 2015/36 11.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948771 P
(54) • *MAGNETISCHER MEDIZINISCHER VERBINDER UND FLUIDTRANSFERSATZ MIT DEM MAGNETISCHEN MEDIZINISCHEN VERBINDER*
• *MAGNETIC MEDICAL CONNECTOR AND FLUID TRANSFER SET INCLUDING THE MAGNETIC MEDICAL CONNECTOR*
• *RACCORD MÉDICAL MAGNÉTIQUE ET ENSEMBLE DE TRANSFERT DE FLUIDE INCLUANT LE RACCORD MÉDICAL MAGNÉTIQUE*
(71) Bayer Healthcare, LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
(72) SWANTNER, Michael, J., Saxonburg, PA 16056, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

F16K 47/00 → (51) ***F16F 15/04***

(51) ***F16L 1/20*** (11) **3 114 383 A1***
F16L 1/235 ***F16L 1/26***
(25) En (26) En
(21) 15710558.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050679 09.03.2015
(87) WO 2015/132613 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 GB 201404092
(54) • *TRANSPORT UND INSTALLATION VON LÄNGLICHEN UNTERSEEISCHEN ELEMENTEN*
• *TRANSPORTATION AND INSTALLATION OF ELONGATE SUBSEA ELEMENTS*
• *TRANSPORT ET INSTALLATION D'ÉLÉMENTS SOUS-MARINS ALLONGÉS*
(71) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB
(72) TINOCO, Francisco Javier, London SW15 1PR, GB
TING, Kee Chien, Epsom Surrey KT19 8RS, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16L 1/235 → (51) ***F16L 1/20***

F16L 1/26 → (51) ***F16L 1/20***

F16L 11/04 → (51) ***B32B 1/08***

F16L 17/02 → (51) ***G01L 13/00***

F16L 17/035 → (51) ***F16J 15/32***

(51) ***F16L 19/06*** (11) **3 114 384 A1***
F16L 37/138
(25) En (26) En
(21) 14709905.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054217 05.03.2014
(87) WO 2015/131932 2015/36 11.09.2015
(54) • *SPANNMUTTER ZUR SCHNELLEN SCHLAUCHKUPPLUNG*
• *CLAMP NUT FOR QUICK HOSE COUPLING*
• *ÉCROU DE SERRAGE POUR RACCORDEMENT DE TUYAU RAPIDE*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) TATIC, Aleksandar, 89079 Ulm, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

F16L 21/06 → (51) ***G01L 13/00***

F16L 37/138 → (51) ***F16L 19/06***

F16L 47/02 → (51) ***B29C 65/36***

(51) ***F16L 59/065*** (11) **3 114 385 A1***
E04B 1/80
(25) De (26) De
(21) 15723552.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000282 05.03.2015
(87) WO 2015/132652 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014002957
(54) • *FOLIENUMHÜLLTER VAKUUMDÄMMKÖRPER*
• *FILM-ENCAPSULATED VACUUM INSULATION BODY*
• *CORPS D'ISOLATION SOUS VIDE ENTOURÉ D'UN FILM*
(71) va-Q-tec AG, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7, 97080 Würzburg, DE
(72) CAPS, Roland, 63839 Kleinwallstadt, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***F16L 59/075*** (11) **3 114 386 A1***
F16L 59/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 15711249.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050438 24.02.2015
(87) WO 2015/132503 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 FR 1451829
(54) • *ÜBERTRAGUNGSLEITUNG FÜR KRYOGENES FLUID*
• *CRYOGENIC FLUID TRANSFER LINE*
• *LIGNE DE TRANSFERT DE FLUIDE CYROGÉNIQUE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BARET, Fabien, F-38600 Fontaine, FR
DUVAL, Stéphane, F-38160 Saint Appolinard, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F16L 59/08 → (51) ***F16L 59/075***

F16M 11/10 → (51) ***A47B 23/04***

F16M 11/20 → (51) ***A47B 23/04***

F16M 11/42 → (51) ***A47B 23/04***

F16M 13/00 → (51) ***A47B 23/04***

F16M 13/02 → (51) ***A47B 23/04***

F16N 15/00 → (51) ***C09D 161/06***

F16N 29/00 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***F17C 3/02*** (11) **3 114 387 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709264.4 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050380 17.02.2015
(87) WO 2015/132498 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451771
(54) • *ABGEDICHTETER UND ISOLIERTER KESSEL MIT ABLENKELEMENT ZUR ERMÖGLICHUNG DES GASSTROMS AN EINER ECKE*
• *SEALED AND INSULATING VESSEL COMPRISING A DEFLECTION ELEMENT ALLOWING THE FLOW OF GAS AT A CORNER*
• *CUVE ÉTANCHE ET ISOLANTE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE DÉFLEXION PERMETTANT L'ÉCOULEMENT DE GAZ AU NIVEAU D'UN ANGLE*
(71) Gaz Transport et Technigaz, 1, Route de Versailles, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR
(72) DUBOIS, Yannick, F-56890 Saint Avé, FR

DELANOE, Sébastien, F-78470 Saint Rémy Les Chevreuse, FR
DELETRE, Bruno, F-78000 Versailles, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

F17C 9/04 → (51) ***F25J 1/02***

(51) ***F17C 13/00*** (11) **3 114 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 15705625.0 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053738 23.02.2015
(87) WO 2015/132092 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 03.03.2014 LU 92388
(54) • *ABDECKUNG FÜR GASZYLINDERHAHN*
• *COVER FOR GAS CYLINDER TAP*
• *COUVERCLE POUR ROBINET DE BOUTEILLE DE GAZ*
(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) LAMIABLE, Morgan, F-57940 Metzervisse, FR
SCHMITZ, Jean-Claude, L-7340 Heisdorf, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***F17C 13/04*** (11) **3 114 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710514.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054490 07.03.2014
(87) WO 2015/131957 2015/36 11.09.2015
(54) • *HEBEL FÜR EIN HEBELBETÄTIGTES VENTIL*
• *A LEVER FOR A LEVER OPERATED VALVE*
• *LEVIER POUR SOUPAPE ACTIONNÉE PAR LEVIER*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) FREITAG, Stefan, 22303 Hamburg, DE
TULLNEY, Heiko, 20457 Hamburg, DE
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

(51) ***F17C 13/04*** (11) **3 114 390 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709235.4 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050324 10.02.2015
(87) WO 2015/132495 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451856
(54) • *GASVERTEILUNGSHAHN MIT FESTER UND MOBILER KAPPE*
• *GAS DISTRIBUTION TAP WITH FIXED BASED AND MOBILE CAP*
• *ROBINET DE DISTRIBUTION DE GAZ À EMBASE FIXE ET COIFFE MOBILE*
(71) Air Liquide Santé France, 6, rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
(72) VAN INGELGEM, Glenn, B-1840 Londerzeel, BE
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F17C 13/04*** (11) **3 114 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709656.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054472 04.03.2015
(87) WO 2015/132285 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 LU 92395
(54) • *DRUCKMINDERER MIT EINEM SELEKTOR FÜR GASZYLINDER*
• *PRESSURE REDUCER WITH FLOW SELECTOR FOR GAS CYLINDER*
• *RÉDUCTEUR DE PRESSION AVEC SÉLECTEUR DE DÉBIT POUR CYLINDRE DE GAZ*
(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) LAMIABLE, Morgan, F-57940 Metzervisse, FR
HEINRICH, Sylvain, F-57970 Yutz, FR
SCHMITZ, Jean-Claude, L-7340 Heisdorf, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***F17C 13/08*** (11) **3 114 392 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714858.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050458 26.02.2015
(87) WO 2015/132506 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451854
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERPACKUNG, LAGERUNG UND AUSGABE VON GAS, INSBESONDERE VON SAUERSTOFF IN MEDIZINISCHER QUALITÄT*
• *ASSEMBLY FOR PACKAGING, STORING AND DISPENSING GAS, IN PARTICULAR MEDICAL QUALITY OXYGEN*
• *ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT, DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE GAZ, EN PARTICULIER D'OXYGÈNE DE QUALITÉ MÉDICALE*
(71) Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Santé France, 6, rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
(72) CARLUS, Hélène, F-94250 Gentilly, FR
COUTTO, Andre, F-75015 Paris, FR
DE VILLEMEUR, Pierre, F-78430 Louveciennes, FR
VAN INGELGEM, Glenn, B-1840 Londerzeel, BE
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 23/00*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 114 393 A1*** ***F21V 29/71***
(25) De (26) De
(21) 15702489.4 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052283 04.02.2015
(87) WO 2015/124426 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 DE 102014203192
(54) • *HALBLEITERLAMPE MIT WÄRMESENKE*
• *SEMICONDUCTOR LAMP HAVING A HEAT SINK*
• *LAMPE À SEMI-CONDUCTEUR À DISSIPATEUR DE CHALEUR*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) MÜHLBAUER, Carolin, 93128 Regenstauf, DE
ECKERT, Klaus, 89542 Herbrechtingen, DE
(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 19/00*** ***F21V 23/00*** (11) **3 114 394 A1*** ***F21V 29/83*** ***F21Y 111/00***
(25) En (26) En
(21) 15733680.1 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/064475 26.06.2015
(87) WO 2015/197805 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 EP 14174837
08.12.2014 EP 14196703
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MECHANISCHEM BEFESTIGUNGSTEIL*
• *LIGHTING DEVICE WITH MECHANICAL FASTENING PART*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE PARTIE DE FIXATION MÉCANIQUE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZYNDA, Miroslaw, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FRIEDERICHS, Winand Hendrik Anna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CALON, Georges Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 8/00*** (11) **3 114 395 A2***
(25) En (26) En
(21) 15759294.0 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016747 20.02.2015
(87) WO 2015/134205 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 25.02.2014 US 201414188687
(54) • *ROHRFÖRMIGE BELEUCHTUNGSSYSTEME MIT INNEREN UND ÄUSSEREN STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN*
• *TUBULAR LIGHTING SYSTEMS WITH INNER AND OUTER STRUCTURED SURFACES*
• *SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE TUBULAIRES DOTÉS DE SURFACES STRUCTURÉES INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BENNETT, Robert, Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB

THOMPSON, David Scott, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BENOIT, Gilles, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WHEATLEY, John, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GEISLER, Karl J. L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F21S 2/00 → (51) ***F21V 15/01***

F21S 2/00 → (51) ***F21V 23/00***

F21S 2/00 → (51) ***F21V 23/06***

F21S 4/00 → (51) ***F21V 17/10***

F21S 4/00 → (51) ***F21V 19/00***

F21S 8/04 → (51) ***F21V 8/00***

F21S 8/04 → (51) ***F21V 23/06***

(51) ***F21S 8/08*** (11) **3 114 396 A1***
F21V 11/02 ***F21V 14/02***
F21V 14/08 ***F21V 17/02***
F21V 7/00 ***F21W 131/103***
F21Y 101/00 ***F21Y 111/00***
F21Y 113/00
(25) En (26) En
(21) 15704276.3 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052459 06.02.2015
(87) WO 2015/124438 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 PCT/CN2014/000165
19.05.2014 EP 14168762
(54) • *LEUCHTE UND BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *LUMINAIRE AND LIGHTING ARRANGEMENT*
• *LUMINAIRE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SONG, Gang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YAN, Caijie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 8/10 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 3/00 → (51) ***F21V 17/10***

F21V 3/02 → (51) ***F21V 17/10***

F21V 5/00 → (51) ***F21V 19/00***

F21V 5/04 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 114 397 A1***
G02B 6/00 ***F21S 8/04***
F21Y 101/00 ***F21Y 103/00***
F21V 7/00
(25) En (26) En
(21) 15704636.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012881 26.01.2015
(87) WO 2015/126573 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943917 P
(54) • *LEUCHTENMODUL MIT EINEM LICHTLEITER MIT UMLEITUNGSSTIRNSEITE*
• *LUMINAIRE MODULE HAVING A LIGHT GUIDE WITH A REDIRECTING END-FACE*
• *MODULE DE LUMINAIRE AYANT UN GUIDE DE LUMIÈRE AVEC UNE FACE D'EXTRÉMITÉ DE RÉORIENTATION*
(71) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
(72) LERMAN, Louis, Las Vegas, Nevada 89129, US
SCHINAGL, Ferdinand, North Vancouver, BC V7N 3C8, CA
YORK, Allan Brent, Langley, BC V1M 1R3, CA
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

F21V 8/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 8/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 11/02 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 14/02 → (51) ***F21S 8/08***

(51) ***F21V 14/06*** (11) **3 114 398 A1***
G02B 27/09 ***G02B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15712423.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051569 04.03.2015
(87) WO 2015/132731 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947564 P
(54) • *LEUCHTE MIT ZWEI BETRIEBSARTEN*
• *DUAL-MODE LIGHTING FIXTURE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DOUBLE MODE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DESTAIN, Patrick, Rene, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 14/08 → (51) ***F21S 8/08***

(51) ***F21V 15/01*** (11) **3 114 399 A1***
F21S 2/00
(25) En (26) En
(21) 15758920.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019235 06.03.2015
(87) WO 2015/134899 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949997 P
15.05.2014 US 201461994092 P
15.05.2014 US 201461994096 P
15.05.2014 US 201461994099 P
25.06.2014 US 201462017233 P
(54) • *RÖHRENLOSE LINEARE BELEUCHTUNGSANORDNUNGEN EINSCHLIESSLICH LICHTEMITTIERENDEM PHOSPHOR*
• *SOLID-STATE LINEAR LIGHTING ARRANGEMENTS INCLUDING LIGHT EMITTING PHOSPHOR*
• *AGENCEMENTS D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRE À SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT UN PHOSPHORE LUMINESCENT*
(71) Intematix Corporation, 46430 Fremont Blvd., Fremont CA 94538, US
(72) EDWARDS, Charles, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB

F21V 15/01 → (51) ***F21V 15/015***

F21V 15/01 → (51) ***F21V 19/00***

F21V 15/01 → (51) ***F21V 23/00***

F21V 15/01 → (51) ***F21V 23/06***

(51) ***F21V 15/015*** (11) **3 114 400 A1***
F21V 17/06 ***F21V 19/00***
F21V 15/01 ***F21V 17/16***
F21Y 103/00 ***F21Y 101/00***
(25) De (26) De
(21) 15707615.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054251 02.03.2015
(87) WO 2015/132177 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 202014100946 U
(54) • *LEUCHTE BZW. BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT LÄNGLICHEM TRÄGERELEMENT UND LÖSBAR BEFESTIGBAREM LEUCHTMODUL*
• *LIGHT FIXTURE OR LIGHTING ASSEMBLY COMPRISING AN ELONGATED CARRIER ELEMENT AND DETACHABLY SECURABLE LIGHTING MODULE*
• *LUMINAIRE OU ENSEMBLE LUMINEUX COMPRENANT UN ÉLÉMENT SUPPORT ALLONGÉ ET UN MODULE LUMINEUX FIXÉ DE MANIÈRE LIBÉRABLE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) SKERGETH, Sascha, A-6890 Lustenau, AT
KOHLER, Michael, A-6850 Dornbirn, AT
KOTTEK, Thomas, A-6890 Lustenau, AT
OLARIU, Cristian, A-6850 Dornbirn, AT
PETER, Norbert, A-6845 Hohenems, AT
SCHUBNELL, Sebastian, 88079 Kressbronn, DE
STEURER, Daniel, A-6952 Sibratsgfäll, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 17/02 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 17/06 → (51) ***F21V 15/015***

(51) ***F21V 17/10*** (11) **3 114 401 A1***
F21V 3/02 ***F21V 3/00***
F21V 29/00 ***F21S 4/00***
F21Y 101/00
(25) En (26) En

(21) 15721191.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/059578 30.04.2015
(87) WO 2015/169697 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 EP 14167616
(54) • *LINEARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINEAREN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LINEAR LIGHTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A LINEAR LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEN BOER, Reinier Imre Anton, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 17/16 → (51) ***F21V 15/015***

(51) ***F21V 19/00*** ***F21S 4/00*** ***F21V 5/00*** (11) **3 114 402 A1*** ***F21V 15/01*** ***G08B 5/36***
(25) En (26) En
(21) 14884698.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000183 03.03.2014
(87) WO 2015/131255 2015/36 11.09.2015
(54) • *BAKENOBSTRUKTIONSBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *BEACON OBSTRUCTION LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À OBSTRUCTION DE BALISE*
(71) Whitebear Innovations Ltd., 1288 du Boisé, Boucherville, Québec J4B 8W5, CA
(72) DAUBENSPECK, Laird R., Medina, OH 44256, US
BINA, David, Northfield Center, OH 44067, US
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

F21V 19/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 15/015***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 23/00***

(51) ***F21V 23/00*** ***F21S 2/00*** ***F21V 15/01*** ***F21Y 103/00*** (11) **3 114 403 A1*** ***F21V 19/00*** ***F21Y 101/00***
(25) De (26) De
(21) 15707617.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054253 02.03.2015
(87) WO 2015/132179 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 202014100948 U
(54) • *LEUCHTE MIT AUSWECHSELBAREN LEUCHTMODULEN*
• *LIGHT FIXTURE COMPRISING INTERCHANGEABLE LIGHTING MODULES*
• *LUMINAIRE COMPRENANT DES MODULES LUMINEUX INTERCHANGEABLES*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) SKERGETH, Sascha, A-6890 Lustenau, AT
KOHLER, Michael, A-6850 Dornbirn, AT
KOTTEK, Thomas, A-6890 Lustenau, AT
OLARIU, Cristian, A-6850 Dornbirn, AT
PETER, Norbert, A-6845 Hohenems, AT
SCHUBNELL, Sebastian, 88079 Kressbronn, DE
STEURER, Daniel, A-6952 Sibratsgfäll, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 23/00 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F21V 23/06*** ***F21S 2/00*** ***F21S 8/04*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 114 404 A1*** ***F21V 15/01*** ***F21Y 103/00***
(25) De (26) De
(21) 15707630.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054353 03.03.2015
(87) WO 2015/132225 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 202014100951 U
(54) • *LEUCHTE MIT TRÄGERELEMENT UND LÖSBAR BEFESTIGBAREM LEUCHTMODUL*
• *LIGHT FIXTURE COMPRISING A CARRIER ELEMENT AND DETACHABLY SECURABLE LIGHTING MODULE*
• *LUMINAIRE COMPRENANT UN ÉLÉMENT SUPPORT ET UN MODULE LUMINEUX FIXÉ DE MANIÈRE LIBÉRABLE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) SKERGETH, Sascha, A-6890 Lustenau, AT
KOHLER, Michael, A-6850 Dornbirn, AT
KOTTEK, Thomas, A-6890 Lustenau, AT
OLARIU, Cristian, A-6850 Dornbirn, AT
PETER, Norbert, A-6845 Hohenems, AT
SCHUBNELL, Sebastian, 88079 Kressbronn, DE
STEURER, Daniel, A-6952 Sibratsgfäll, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***F21V 29/00*** ***F21K 99/00*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 114 405 A1*** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 15706707.5 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/052807 11.02.2015
(87) WO 2015/124469 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 EP 14156284
(54) • *LAMPENANORDNUNG*
• *LAMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LAMPE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WEIJERS, Aldegonda Lucia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TRALLI, Aldo, NL-5656AE Eindhoven, NL
HAENEN, Ludovicus Johannes Lambertus, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 29/00 → (51) ***F21V 17/10***

F21V 29/71 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/83 → (51) ***F21K 99/00***

F21W 131/103 → (51) ***F21S 8/08***

F21Y 101/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 8/08***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 8/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 15/015***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 17/10***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 23/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 23/06***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21Y 103/00 → (51) ***F21V 8/00***

F21Y 103/00 → (51) ***F21V 15/015***

F21Y 103/00 → (51) ***F21V 23/00***

F21Y 103/00 → (51) ***F21V 23/06***

F21Y 105/00 → (51) ***G02B 19/00***

F21Y 111/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 111/00 → (51) ***F21S 8/08***

F21Y 113/00 → (51) ***F21S 8/08***

(51) ***F23K 5/08*** ***F23K 5/20*** (11) **3 114 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758386.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/019057 05.03.2015
(87) WO 2015/134806 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198720
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HEIZUNGSSYSTEM*
• *TREATMENT DEVICE OF A HEATING SYSTEM*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE*

(71) Lau, James H., 10517 West Drive Suite B, Fairfax, Virginia 22030, US
(72) LAU, James H., Fairfax, Virginia 22030, US
MURILLO, Luis, Fairfax, Virginia 22030, US
(74) Engelhardt, Harald, Le Vrang & Engelhardt Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

---

(51) ***F23K 5/08*** (11) **3 114 407 A1***
F23K 5/20
(25) En (26) En
(21) 15759321.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018838 04.03.2015
(87) WO 2015/134681 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414198575
(54)
- *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG EINES HEIZSYSTEMS*
- *TREATMENT DEVICE OF A HEATING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE*

(71) Lau, James H., 10517 West Drive Suite B, Fairfax, Virginia 22030, US
(72) MURILLO, Luis, Alexandria, VA 22314, US
LAU, James H, Alexandria, VA 22314, US
(74) Engelhardt, Harald, Le Vrang & Engelhardt Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

F23K 5/20 → (51) ***F23K 5/08***

F23L 7/00 → (51) ***B01F 5/00***

---

(51) ***F23N 1/00*** (11) **3 114 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817996.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2013/060699 06.12.2013
(87) WO 2014/091379 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 CN 201210556828
(54)
- *VENTIL FÜR EINE GASKOCHVORRICHTUNG*
- *VALVE FOR A GAS COOKER*
- *VANNE POUR UNE GAZINIÈRE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
Zhejiang Haiwang Electric Machine Co. Ltd, No.68 Xintao Road Xinchang Xian, Xingchang, Zhejiang 321200, CN
(72) LIU, Shenchang, Nanjing Jiangsu 210000, CN
REDONDO MORITZ, Jose, E-39610 Guarnizo-El Astillero, ES
ZHANG, Weiguo, Shaoxing City Xinchang County Zhejiang 312500, CN
(74) Lang, Michael, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE

---

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 114 409 A1***
F23R 3/52 ***F23R 3/60***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706859.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050179 27.01.2015
(87) WO 2015/124840 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 FR 1451321
(54)
- *RINGFÖRMIGE BRENNKAMMER FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
- *ANNULAR TURBINE ENGINE COMBUSTION CHAMBER*
- *CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE DE TURBOMACHINE*

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) SAVARY, Nicolas, F-64110 Jurancon, FR
BERTEAU, Patrick, F-64230 Arbus, FR
CARRERE, Bernard, F-64000 Pau, FR
DUBOURDIEU, Jean-Marc, F-64230 Mazerolles, FR
NAUDOT, Ludovic, F-64510 Angais, FR
(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F23R 3/14 → (51) ***B01F 5/00***

F23R 3/28 → (51) ***B01F 5/00***

F23R 3/52 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/00***

---

(51) ***F24D 3/00*** (11) **3 114 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748629.1 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015470 11.02.2015
(87) WO 2015/123336 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461938963 P
(54)
- *EXTERNE STEUERUNG FÜR EINE WARMWASSERUMWÄLZPUMPE*
- *EXTERNAL CONTROL FOR HOT WATER RECIRCULATION PUMP*
- *COMMANDE EXTERNE POUR POMPE DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE*

(71) TACO, INC., 1160 Cranston Street, Cranston Rhode Island 02920, US
(72) KELLICKER, Robert, Upton, MA 01568, US
PERRONE, Carl, A., East Greenwich, RI 02818, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***F24F 3/12*** (11) **3 114 411 A1***
F28D 5/00 ***B60H 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15749439.4 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016134 17.02.2015
(87) WO 2015/123665 2015/33 20.08.2015
(30) 16.02.2014 US 201461940455 P
07.03.2014 US 201461949893 P
09.05.2014 US 201461991198 P
01.10.2014 US 201462058479 P
01.10.2014 US 201462058476 P
(54)
- *WÄRME- UND MASSENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEME DAMIT*
- *HEAT AND MASS TRANSFER DEVICE AND SYSTEMS INCLUDING THE SAME*
- *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR ET DE MASSE ET SYSTÈMES LE COMPRENANT*

(71) BE Power Tech, Inc., 1500 S. Powerline Rd., Suite A, Deerfield Beach, FL 33442, US
(72) BETTS, Daniel, A., Parkland, FL 33067, US
GRAHAM, Matthew, D., Parkland, FL 33067, US
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

---

(51) ***F24F 5/00*** (11) **3 114 412 A1***
E06B 7/02
(25) En (26) En
(21) 15708197.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054544 04.03.2015
(87) WO 2015/132308 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 IT VI20140050
(54)
- *VERGLASTE FENSTER UND TÜREN MIT EINER VIELZAHL AN PELTIER-ZELLEN*
- *PANED WINDOWS AND DOORS IN WHICH THERE IS A PLURALITY OF PELTIER CELLS*
- *FENÊTRES ET PORTES VITRÉES RENFERMANT UNE PLURALITÉ DE CELLULES À EFFET PELTIER*

(71) Berto, Giampaolo, Via Ca' Tonazza 13 Thiene, 36016 Vicenza, IT
Vignaga, Silvano, Via L. Mano 22 Brendola, 36040 Vicenza, IT
Munaretto, Silvano, Via Corso Campagna 121, Thiene (VI), IT
(72) BERTO, Giampaolo, Thiene 36016, Vicenza, IT
VIGNAGA, Silvano, Brendola 36040, Vicenza, IT
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

---

(51) ***F24F 7/02*** (11) **3 114 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884739.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060964 16.10.2014
(87) WO 2015/134068 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948950 P
29.08.2014 US 201462043988 P
(54)
- *DACHLÜFTUNG MIT INTEGRIERTEM LÜFTER*
- *ROOF VENT WITH AN INTEGRATED FAN*
- *CHATIÈRE DE VENTILATION AVEC UN VENTILATEUR INTÉGRÉ*

(71) Daniels, Gregory S., P.O. Box 3819, Santa Rosa, CA 95402-3819, US
(72) Daniels, Gregory S., Santa Rosa, CA 95402-3819, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***F24J 2/00*** (11) **3 114 414 A1***
H02S 20/25 ***F24J 2/04***
F24J 2/46 ***F24J 2/50***
H02S 20/23
(25) En (26) En
(21) 15708501.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054603 05.03.2015
(87) WO 2015/132336 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14158245
07.03.2014 EP 14158244

(54) • *MODULARES DACHABDECKUNGSELEMENT, MODULARE DACHABDECKUNG UND DACH*
• *MODULAR ROOF COVERING ELEMENT, MODULAR ROOF COVERING, AND ROOF*
• *ÉLÉMENT DE COUVERTURE DE TOIT MODULAIRE, COUVERTURE DE TOIT MODULAIRE ET TOIT*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GIESEN, VAN, Roland, NL-6160 GA Geleen, NL
STEENBAKKERS-MENTING, Henrica, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

F24J 2/04 → (51) ***F24J 2/00***

(51) ***F24J 2/46*** (11) **3 114 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757674.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051624 05.03.2015
(87) WO 2015/132756 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949482 P
(54) • *SONNENENERGIEDACHSYSTEM*
• *SOLAR THERMAL ROOFING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TOITURE THERMIQUE SOLAIRE*
(71) Zinniatek Limited, 9c Beatrice Tinsley Crescent, Rosedale, Auckland 0632, NZ
(72) HAYNES, Andrew, Rosedale 0632, NZ
PARTRIDGE, Ashton, Rosedale 0632, NZ
FERNANDEZ, Daniel, Rosedale 0632, NZ
KVASNICKA, Johan, Rosedale 0632, NZ
BATES, David, Rosedale 0632, NZ
MORROW, Chris, Rosedale 0632, NZ
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/00***

F24J 2/50 → (51) ***F24J 2/00***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **3 114 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710375.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018811 04.03.2015
(87) WO 2015/134657 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948216 P
(54) • *SOLARPANEELMONTAGESYSTEM MIT AERODYNAMISCHEN BALLASTTRÄGERN*
• *SOLAR PANEL MOUNTING SYSTEM WITH AERODYNAMIC BALLAST TRAYS*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE PANNEAU SOLAIRE À PLATEAUX À BALLAST AÉRODYNAMIQUES*
(71) Panelclaw Group Inc., 1600 Osgood Street Building 20 Suite 2-3, North Andover, Massachusetts 01845, US
(72) ANDERSON, David, Wellesley, Massachusetts 02481, US
JOVANOVIC, Vasilije, Winchester, Massachusetts 01890, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F24J 3/08 → (51) ***F03G 4/00***

F25B 9/00 → (51) ***G01R 33/38***

F25B 9/02 → (51) ***G01J 5/06***

(51) ***F25B 39/04*** (11) **3 114 417 A2***
(25) It (26) En
(21) 15715410.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/051391 25.02.2015
(87) WO 2015/128807 2015/35 03.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 26.02.2014 IT TO20140157
(54) • *HORIZONTALER VERDICHTER MIT KÜHLAKKUMULATOR*
• *HORIZONTAL CONDENSER WITH COOLANT ACCUMULATOR*
• *CONDENSEUR HORIZONTAL AVEC ACCUMULATEUR DE RÉFRIGÉRANT*
(71) Denso Thermal Systems Spa, Frazione Masio, 24, 10046 Poirino, (TO), IT
(72) NAPOLI, Pasquale, I-10046 Poirino (Torino), IT
PEROCCHIO, Davide, I-10046 Poirino (Torino), IT
TOSCANO RIVALTA, Giovanni, I-10046 Poirino (Torino), IT
DI TONNO, Massimo, I-10046 Poirino (Torino), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F25D 3/08 → (51) ***B65D 81/38***

F25D 19/00 → (51) ***G01J 5/06***

F25D 23/02 → (51) ***A47F 3/04***

F25J 1/00 → (51) ***F25J 1/02***

(51) ***F25J 1/02*** (11) **3 114 418 A2***
F25J 1/00 ***F17C 9/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713210.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050492 27.02.2015
(87) WO 2015/136182 2015/37 17.09.2015
(88) 17.12.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451707
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM TRANSPORTIEREN UND VERFLÜSSIGEN VON GAS*
• *METHOD AND FACILITY FOR TRANSPORTING AND LIQUEFYING GAS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRANSPORT ET DE LIQUÉFACTION DE GAZ*
(71) GDF SUEZ, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
(72) BENOIT, Laurent, F-75018 Paris, FR
TORRES-MANSILLA, Anna, F-75007 Paris, FR
DROUET, Emeline, F-75020 Paris, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***F25J 1/02*** (11) **3 114 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758867.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016484 19.02.2015
(87) WO 2015/134192 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947626 P
18.02.2015 US 201514625022
(54) • *KÜHLMITTELZUFUHR AN EINE KÜHLEINRICHTUNG*
• *REFRIGERANT SUPPLY TO A COOLING FACILITY*
• *ALIMENTATION EN RÉFRIGÉRANT POUR UNE INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT*
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) DAVIES, Paul R., Houston, Texas 77079, US
HARRIS, James L., Houston, Texas 77079, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

(51) ***F26B 3/30*** (11) **3 114 420 A1***
F26B 9/02
(25) De (26) De
(21) 15707069.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053582 20.02.2015
(87) WO 2015/132083 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014102836
(54) • *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON KÖRPERN*
• *METHOD FOR DRYING BODIES*
• *PROCÉDÉ D'ASSÈCHEMENT DE CORPS*
(71) IRES INFRAROT ENERGIESYSTEME GMBH, Haid-und-Neu-Strasse 7, 76131 Karlsruhe, DE
(72) ANDERER, Bertram, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbB Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

F26B 9/02 → (51) ***F26B 3/30***

F27B 9/30 → (51) ***C21D 9/56***

F27D 3/16 → (51) ***C21C 5/00***

F27D 17/00 → (51) ***C21D 9/56***

F27D 19/00 → (51) ***C21C 5/00***

F27D 19/00 → (51) ***C21D 9/56***

F28D 5/00 → (51) ***F24F 3/12***

(51) ***F28D 9/00*** (11) **3 114 421 A1***
F28F 3/14 ***F28F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15759344.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017951 27.02.2015
(87) WO 2015/134313 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947797 P
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EINE ERDGASVERFLÜSSIGUNGSANLAGE*

- *HEAT EXCHANGER FOR A LIQUEFIED NATURAL GAS FACILITY*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UNE INSTALLATION DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ*

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) QUALLS, Wesley, R., Houston, TX 77079, US
GENTRY, Matthew, C., Houston, TX 77079, US
LEGER, Paula, A., Houston, TX 77079, US
BOULANGER, Robert, L., Houston, TX 77079, US
WILSON, Stuart L., Houston, TX 77079, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

---

(51) ***F28F 1/00*** (11) **3 114 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758722.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/016325 18.02.2015
(87) WO 2015/134188 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949385 P
(54)
- *WÄRMETAUSCHERSYSTEM MIT MONO-ZYKLON-INNENABSCHEIDER*
- *HEAT EXCHANGER SYSTEM WITH MONO-CYCLONE INLINE SEPARATOR*
- *SYSTÈME ÉCHANGEUR DE CHALEUR À SÉPARATEUR EN LIGNE MONO-CYCLONIQUE*

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) DAVIES, Paul R., Houston, Texas 77079, US
HARRIS, James L., Houston, Texas 77079, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

F28F 3/14 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 13/00 → (51) ***F28D 9/00***

---

(51) ***F41G 7/22*** ***H04N 5/232*** (11) **3 114 423 A1*** ***G05D 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707650.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054466 04.03.2015
(87) WO 2015/132281 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1400536
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS ZUR ERKENNUNG UND VERFOLGUNG EINES ZIELS*
- *METHOD FOR CONTROLLING A SYSTEM FOR DETECTING AND TRACKING A TARGET*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE SUIVI D'UNE CIBLE*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) GALIMBERTI, Arnaud, F-91767 Palaiseau Cedex, FR
LE BARZ, Cédric, F-91767 Palaiseau Cedex, FR
GOUDOU, Jean-François, F-91767 Palaiseau Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F41H 3/02 → (51) ***B63G 13/00***

---

(51) ***F41J 2/02*** ***F42B 4/26*** ***F42B 5/15*** (11) **3 114 424 A1*** ***F42B 12/70***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15715684.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054329 02.03.2015
(87) WO 2015/132212 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451687
(54)
- *KÖDERPATRONE FÜR EIN FLUGZEUG*
- *DECOY CARTRIDGE FOR AIRCRAFT*
- *CARTOUCHE DE LEURRAGE POUR AERONEFS*

(71) ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A., 6 Boulevard de Joffrery, 31600 Muret, FR
(72) SECCO, Thierry, F-09700 Saverdun, FR
LEOQUET, Cyril, F-31000 Toulouse, FR
PIGNOL, Marc, F-31830 Plaisance Du Touch, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***F42B 1/02*** (11) **3 114 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884512.6 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059003 03.10.2014
(87) WO 2015/134066 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196160
(54)
- *BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINEN STRAHLSCHNEIDER BEI VERPUFFUNG*
- *VENTING SYSTEM FOR A JET CUTTER IN THE EVENT OF DEFLAGRATION*
- *SYSTÈME DE VENTILATION POUR DISPOSITIF DE COUPE À JET EN CAS DE DÉFLAGRATION*

(71) Hunting Titan, Inc., 11785 Highway 152, Pampa, TX 79065, US
Collins, William R., 137 Mckinley, Burleson, TX 76028, US
Rudnik, Ian Douglas, 1037 N. Cass Avenue, Vassar, MI 48768, US
Peterson, Mark Allan, 858 Fm 1946, Bynum, TX 76631, US
(72) COLLINS, William R., Burleson, TX 76028, US
RUDNIK, Ian Douglas, Vassar, MI 48768, US
PETERSON, Mark Allan, Bynum, TX 76631, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F42B 4/26 → (51) ***F41J 2/02***

F42B 5/15 → (51) ***F41J 2/02***

F42B 12/20 → (51) ***F42B 12/80***

F42B 12/40 → (51) ***B65B 51/22***

F42B 12/70 → (51) ***F41J 2/02***

---

(51) ***F42B 12/80*** ***F42B 12/20*** (11) **3 114 426 A1*** ***F42B 33/02***
(25) De (26) De
(21) 15707987.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054713 06.03.2015
(87) WO 2015/132381 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014103105
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GROßKALIBRIGEN GEFECHTSKOPFES UND GEFECHTSKOPF, HERGESTELLT NACH DIESEM VERFAHREN*
- *METHOD FOR PRODUCING A LARGE-CALIBER WARHEAD, AND WARHEAD PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UNE OGIVE À GROS CALIBRE ET OGIVE FABRIQUÉE SELON LE PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) DAU, Ole, 21391 Reppenstedt, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 33/00 → (51) ***B65B 51/22***

---

(51) ***F42B 33/02*** (11) **3 114 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759231.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018542 03.03.2015
(87) WO 2015/134541 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947274 P
20.08.2014 US 201414464405
20.08.2014 US 201414464339
(54)
- *PRÄZISIONSMUNITION UND AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITSPRÄZISIONSPORTIONIERUNG VON GRANULATEN NACH GEWICHT*
- *PRECISION AMMUNITION AND AUTOMATIC APPARATUS FOR HIGH SPEED PRECISION PORTIONING OF GRANULES BY WEIGHT*
- *MUNITION DE PRÉCISION ET APPAREIL AUTOMATIQUE D'ÉTABLISSEMENT DE PORTIONS PRÉCISES À HAUTE VITESSE DE GRANULES EN FONCTION DU POIDS*

(71) Pearlson, Daniel David, 725 Almar Avenue, Pacific Palisades, California 90272, US
(72) Pearlson, Daniel David, Pacific Palisades, California 90272, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F42B 33/02 → (51) ***F42B 12/80***

G01B 5/004 → (51) ***G01B 7/004***

G01B 5/252 → (51) ***F01D 5/02***

---

(51) ***G01B 7/004*** ***A63B 69/38*** (11) **3 114 428 A1*** ***G01B 5/004***
(25) De (26) De
(21) 15712809.1 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054547 04.03.2015
(87) WO 2015/132311 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014003354
(54) • *ERKENNUNG DES AUFTREFFPUNKTES*
• *RECOGNITION OF AN IMPACT POINT*
• *DÉTECTION DU POINT D'IMPACT*
(71) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT
(72) MOHR, Stefan, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01B 7/16 → (51) ***G01L 5/00***

(51) ***G01B 9/02*** ***G01N 21/17*** (11) **3 114 429 A1*** ***G01N 21/45***
(25) En (26) En
(21) 15757686.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019136 06.03.2015
(87) WO 2015/134847 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949803 P
(54) • *POLARISIERUNGSVERSTÄRKTE INTERFEROMETRISCHE BILDGEBUNG*
• *POLARIZATION ENHANCED INTERFEROMETRIC IMAGING*
• *IMAGERIE INTERFÉROMÉTRIQUE À POLARISATION AMÉLIORÉE*
(71) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
(72) UNLU, Selim, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
DAABOUL, George, Amesbury, Massachusetts 01913, US
YURT, Abdulkadir, Brighton, Massachusetts 02135, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01B 9/02 → (51) ***H01L 21/66***

(51) ***G01B 11/00*** ***G01B 11/245*** (11) **3 114 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759240.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/056016 24.02.2015
(87) WO 2015/133414 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045730
(54) • *KALIBRIERUNGSVERFAHREN, KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *CALIBRARION METHOD, CALIBRATION DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE, DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE, ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KISHIWADA, Jun, Tokyo 143-8555, JP
AOKI, Shin, Tokyo 143-8555, JP
KIKUCHI, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
NAGAO, Kagehiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01B 11/02 → (51) ***A61B 1/06***

(51) ***G01B 11/06*** ***D21F 7/06*** (11) **3 114 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757664.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2015/000102 19.02.2015
(87) WO 2015/131264 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414197181
(54) • *DICKENMESSUNG EINES BAHNFÖRMIGEN PRODUKTS DURCH MID-IR-WELLENLÄNGENABTASTENDE INTERFEROMETRIE*
• *THICKNESS DETERMINATION OF WEB PRODUCT BY MID-INFRARED WAVELENGTH SCANNING INTERFEROMETRY*
• *DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR D'UN PRODUIT EN BANDE PAR INTERFÉROMÉTRIE PAR BALAYAGE DE LONGUEURS D'ONDE DANS L'INFRAROUGE MOYEN*
(71) Honeywell Limited, 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) HUGHES, Michael Kon Yew, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TIXIER, Sebastien, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SAVARD, Stephane, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01B 11/06 → (51) ***B60Q 1/00***

G01B 11/245 → (51) ***G01B 11/00***

(51) ***G01B 11/25*** ***G06T 7/00*** (11) **3 114 432 A1*** ***H01L 27/146***
(25) En (26) En
(21) 14708850.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/054284 05.03.2014
(87) WO 2015/131944 2015/36 11.09.2015
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND MESSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON BILDDATEN UND INFORMATIONEN ZU DEN 3D-EIGENSCHAFTEN EINES OBJEKTS*
• *IMAGE SENSING DEVICE AND MEASURING SYSTEM FOR PROVIDING IMAGE DATA AND INFORMATION ON 3D-CHARACTERISTICS OF AN OBJECT*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMAGE ET SYSTÈME DE MESURE PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES D'IMAGE ET DES INFORMATIONS SUR LES CARACTÉRISTIQUES 3D D'UN OBJET*
(71) Sick IVP AB, Wallenbergs gata 4, 583 35 Linköping, SE
(72) JOHANNESSON, Mattias, S-585 93 Linköping, SE
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

G01B 11/25 → (51) ***G01N 15/02***

G01C 21/00 → (51) ***G09B 29/10***

(51) ***G01C 21/30*** (11) **3 114 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 15708004.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054782 06.03.2015
(87) WO 2015/132407 2015/36 11.09.2015
(88) 17.12.2015
(30) 07.03.2014 GB 201404040
(54) • *REKONSTRUKTION VON ROUTEN UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRONISCHEN KARTENDATEN*
• *RECONSTRUCTING ROUTES USING ELECTRONIC MAP DATA*
• *RECONSTITUTION D'ITINÉRAIRES À L'AIDE DE DONNÉES DE CARTE ÉLECTRONIQUE*
(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) GAWRILOW, Ewgenij, NL-1011 AC Amsterdam, NL
(74) Sariot, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) ***G01C 21/34*** ***G06F 17/30*** (11) **3 114 434 A1*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 15759116.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018440 03.03.2015
(87) WO 2015/134462 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54) • *PRÄSENTATION VON GEOGRAFISCHEN SUCHERGEBNISSEN MIT POSITIONSPROJEKTION UND ZEITFENSTERN*
• *PRESENTING GEOGRAPHIC SEARCH RESULTS USING LOCATION PROJECTION AND TIME WINDOWS*
• *PRÉSENTATION DE RÉSULTATS DE RECHERCHE GÉOGRAPHIQUE UTILISANT DES FENÊTRES DE PRÉVISION D'EMPLACEMENT ET DE TEMPS*
(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) DIMEO, David, Kirkland, WA 98033, US
HECHT, Andreas, Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G01C 21/34 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G01C 21/36*** ***G01C 21/34*** ***H04K 3/00*** ***G06F 1/32*** (11) **3 114 435 A1*** ***G01S 19/34*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 15709602.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018426 03.03.2015
(87) WO 2015/134451 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414195997
(54) • *REDUZIERTER LEISTUNGSVERBRAUCH UND VERBESSERTE BENUTZERERFAH-*

RUNG BEI DER NAVIGATION ENTLANG VERTRAUTER STRECKEN
- *REDUCED POWER CONSUMPTION AND IMPROVED USER EXPERIENCE WHEN NAVIGATING ALONG FAMILIAR ROUTES*
- *CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE ET EXPÉRIENCE UTILISATEUR AMÉLIORÉE LORS DE DÉPLACEMENTS SUR DES ITINÉRAIRES FAMILIERS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ANNAPUREDDY, Koushik, San Diego, California 92121-1714, US
FINLOW-BATES, Keir, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01C 23/00 → (51) ***G08G 5/04***

G01D 11/24 → (51) ***G01G 21/28***

(51) ***G01F 1/34*** (11) **3 114 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884781.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072786 03.03.2014
(87) WO 2015/131307 2015/36 11.09.2015
(54)
- *VERFAHREN ZUR ROBUSTEN DETEKTION VON BLOCKIERTEN IMPULSLEITUNGEN*
- *TECHNIQUE FOR ROBUST DETECTION OF PLUGGED IMPULSE LINES*
- *TECHNIQUE POUR LA DÉTECTION FIABLE DE TUYAUX D'IMPULSION BOUCHÉS*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ZHANG, Jian, Moris Plains NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01F 1/34 → (51) ***G01L 13/00***

G01F 1/46 → (51) ***G01L 13/00***

(51) ***G01F 23/284*** (11) **3 114 437 A2***
G01S 13/88 ***G01S 13/34***
G01S 7/35 ***G01S 7/00***
G01S 7/02
(25) En (26) En
(21) 15708189.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054471 04.03.2015
(87) WO 2015/132284 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 05.03.2014 US 201414198287
(54)
- *RADARFÜLLSTANDSMESSGERÄTESYSTEM MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
- *LOW POWER RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE JAUGE DE NIVEAU À RADAR DE FAIBLE PUISSANCE*

(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
(72) JIRSKOG, Anders, S-561 48 Huskvarna, SE
KLEMAN, Mikael, S-590 76 Vreta Kloster, SE
LARSSON, Lars Ove, S-582 72 Linköping, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01F 23/284 → (51) ***G01S 7/03***

(51) ***G01F 23/36*** (11) **3 114 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707994.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054739 06.03.2015
(87) WO 2015/132389 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 GB 201404025
(54)
- *KRAFTSTOFFFÜLLSTANDSENSORVORRICHTUNG UND TRAGSTRUKTUR DAFÜR*
- *FUEL LEVEL SENSOR APPARATUS AND SUPPORT STRUCTURE THEREFOR*
- *APPAREIL JAUGEUR DE NIVEAU DE CARBURANT ET SA STRUCTURE DE SUPPORT*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DOHERTY, Raymond, Whitley Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***G01F 25/00*** (11) **3 114 439 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705620.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053674 23.02.2015
(87) WO 2015/132088 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014102797
(54)
- *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES MESSGERÄTES*
- *METHOD FOR CHECKING A MEASURING DEVICE*
- *PROCÉDÉ SERVANT À SURVEILLER UN APPAREIL DE MESURE*

(71) Endress+Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 12, 4153 Reinach, CH
(72) BRENZINGER, Matthias, 79219 Staufen, DE
BRAND, Dominik, 79539 Lörrach, DE
JEHLE, Toni, 79688 Hausen, DE
SCHIAVI, Emilio, CH-4104 Oberwil, CH
MOELLGAARD, Michael, CH-4410 Liestal, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***G01G 19/00*** (11) **3 114 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758813.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019071 05.03.2015
(87) WO 2015/134817 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948487 P
05.03.2014 US 201461948456 P
(54)
- *KUGELKOPF ZUR MESSUNG DES DEICHSELGEWICHTS EINES ANHÄNGERS*
- *BALL MOUNT FOR MEASURING TONGUE WEIGHT OF A TRAILER*
- *SUPPORT À ROTULE POUR MESURER LE POIDS DU TIMON D'UNE REMORQUE*

(71) McAllister, Kevin, 295 West 1450 North, American Fork, UT 84004, US
(72) McAllister, Kevin, American Fork, UT 84004, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) ***G01G 21/28*** ***G01D 11/24*** (11) **3 114 441 A1***
(25) De (26) De
(21) 15711423.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000438 26.02.2015
(87) WO 2015/131985 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 202014001872 U
(54)
- *GEHÄUSE FÜR EIN LABORGERÄT*
- *HOUSING FOR A LABORATORY DEVICE*
- *BOÎTIER DESTINÉ À UN APPAREIL DE LABORATOIRE*

(71) BRAND GMBH + CO KG, Otto-Schott-Strasse 25, 97877 Wertheim, DE
(72) ETTIG, Wolfgang, 97900 Külsheim, DE
GEHRIG, Steffen, 74731 Walldürn, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

G01H 9/00 → (51) ***B06B 3/02***

(51) ***G01J 1/46*** (11) **3 114 442 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714581.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050553 06.03.2015
(87) WO 2015/132539 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1400561
(54)
- *LICHTSTRAHLERKENNUNGSSCHALTUNG*
- *LIGHT-RAY DETECTION CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE DETECTION D'UN RAYONNEMENT LUMINEUX*

(71) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau, FR
(72) MAILLART, Patrick, F-38140 La Murette, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***G01J 3/02*** (11) **3 114 443 A2***
(25) De (26) De
(21) 15717427.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054795 06.03.2015
(87) WO 2015/132412 2015/36 11.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014003470
(54)
- *SENSORVORRICHTUNG FÜR ORTSAUFLÖSENDE ERFASSUNG VON ZIELSUBSTANZEN*
- *SENSOR DEVICE FOR HIGH-RESOLUTION DETECTION OF TARGET SUBSTANCES*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION CONÇU POUR UNE DÉTECTION À RÉSOLUTION SPATIALE DE SUBSTANCES CIBLES*

(71) Laser- und Medizin-Technologie GmbH Berlin, Fabeckstrasse 60-62, 14195 Berlin, DE
(72) HELFMANN, Jürgen, 14532 Klein-Machnow, DE
CAPPIUS, Hans-Joachim, 12157 Berlin, DE
(74) Dantz, Dirk, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) ***G01J 5/06*** ***F25B 9/02*** (11) **3 114 444 A1*** ***F25D 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714580.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050552 06.03.2015
(87) WO 2015/132538 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 FR 1400552
(54) • *GEKÜHLTE DETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *COOLED DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION REFROIDI*
(71) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau, FR
(72) TERME, Jean-Christophe, F-38250 Lans en Vercors, FR
KESSLER, Antoine, F-38500 Voiron, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) ***G01K 3/04*** ***G01N 31/22*** (11) **3 114 445 A1*** ***A61L 2/28***
(25) En (26) En
(21) 15710972.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017090 23.02.2015
(87) WO 2015/134220 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197932
10.04.2014 US 201414250021
(54) • *DOPPELMIGRATIONSINDIKATOR*
• *DUAL MIGRATING INDICATOR*
• *INDICATEUR DE MIGRATION DOUBLE*
(71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
(72) BALA, Harry, South Barrington, IL 60010, US
BALA, Mark, Chicago, IL 60625, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***G01K 7/01*** ***G01K 7/42*** (11) **3 114 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707153.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054343 03.03.2015
(87) WO 2015/132217 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 PCT/CN2014/072868
16.06.2014 EP 14172563
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER ÜBERGANGSTEMPERATUR EINES HF-LEISTUNGS-MOSFET*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING THE JUNCTION TEMPERATURE OF AN RF POWER MOSFET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CALCULER LA TEMPÉRATURE DE JONCTION D'UN TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP MÉTAL-OXYDE-SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE À HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZENG, Keqiu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Tao, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SENAN, Kailas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01K 7/42 → (51) ***G01K 7/01***

---

(51) ***G01K 11/32*** (11) **3 114 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759024.1 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014400 04.02.2015
(87) WO 2015/134142 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196170
(54) • *SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN BESTIMMUNG VON GROSSFLÄCHIGEN ERDWÄRMEEIGENSCHAFTEN UND ERDUMGEBUNGSTEMPERATUR*
• *DYNAMIC WIDE-AREA EARTH THERMAL PROPERTIES AND EARTH AMBIENT TEMPERATURE DETERMINATION SYSTEM*
• *PROPRIÉTÉS THERMIQUES TERRESTRES DYNAMIQUES DE GRANDE SURFACE ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE TERRESTRE*
(71) Underground Systems, Inc., 84 Business Park Drive, Suite 109, Armonk, NY 10504, US
(72) PURNHAGEN, David W., Bayport, NY 11705, US
XU, Chunchuan, Tuckahoe, NY 10707, US
ALEX, Paul A., Fairfield, CT 06825, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G01L 3/10*** (11) **3 114 448 A1***
(25) De (26) De
(21) 14827716.3 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200681 05.12.2014
(87) WO 2015/131863 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204010
(54) • *ANORDNUNG ZUM MESSEN EINER KRAFT ODER EINES MOMENTES AN EINEM HOHLZYLINDERFÖRMIGEN MASCHINENELEMENT*
• *ARRANGEMENT FOR MEASURING A FORCE OR MOMENT ON A HOLLOW-CYLILNDRICAL MACHINE ELEMENT*
• *DISPOSITIF POUR MESURER UNE FORCE OU UN COUPLE SUR UN ÉLÉMENT DE MACHINE EN FORME DE CYLINDRE CREUX*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) MATYSIK, Jan, 90480 Nürnberg, DE

---

(51) ***G01L 5/00*** ***G01B 7/16*** (11) **3 114 449 A1*** ***G01M 13/04***
(25) De (26) De
(21) 14827715.5 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200680 05.12.2014
(87) WO 2015/131862 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204025
(54) • *BAUTEIL MIT EINEM WENIGSTENS EINEN SENSOR AUFWEISENDEN MESSELEMENT*
• *COMPONENT WITH AT LEAST ONE MEASURING ELEMENT COMPRISING A SENSOR*
• *PIÈCE STRUCTURALE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE MESURE COMPORTANT AU MOINS UN CAPTEUR*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HEIM, Jens, 97493 Bergrheinfeld, DE

---

(51) ***G01L 13/00*** ***A61M 16/08*** ***F16L 17/02*** ***G01L 19/00*** ***G01F 1/34*** (11) **3 114 450 A1*** ***A61M 39/10*** ***F16L 21/06*** ***G01L 19/14*** ***G01F 1/46***
(25) De (26) De
(21) 15707379.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054374 03.03.2015
(87) WO 2015/132239 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14157563
(54) • *SENSORBLOCK, ROHR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SENSOR BLOCK, PIPE, AND PRODUCTION METHOD*
• *SENSORBLOCK, ROHR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
(71) seleon GmbH, Im Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE
(72) BAECKE, Martin, 06847 Dessau, DE
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

G01L 19/00 → (51) ***G01L 13/00***

G01L 19/14 → (51) ***G01L 13/00***

G01M 1/32 → (51) ***F16F 15/32***

G01M 3/20 → (51) ***G01N 1/22***

G01M 3/22 → (51) ***G01N 1/22***

G01M 3/28 → (51) ***G01N 1/22***

G01M 5/00 → (51) ***B29C 43/00***

G01M 11/02 → (51) ***G01N 21/958***

G01M 13/04 → (51) ***G01L 5/00***

G01M 15/04 → (51) ***F02D 41/06***

G01M 99/00 → (51) ***B29C 43/00***

---

(51) ***G01N 1/10*** ***G01N 1/28*** ***B01D 61/18*** ***B01D 63/08*** (11) **3 114 451 A1*** ***A61B 5/15*** ***B01D 61/36***
(25) En (26) En
(21) 15757840.2 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/019060 05.03.2015
(87) WO 2015/134809 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948542 P
12.03.2014 US 201461952112 P
15.03.2014 PCT/US2014/030070
17.09.2014 US 201462051929 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PROBENENTNAHME UND -TRENNUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR SAMPLE COLLECTION AND SAMPLE SEPARATION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR COLLECTE D'ÉCHANTILLONS ET SÉPARATION D'ÉCHANTILLONS*
(71) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SLOAN, Deborah, Palo Alto, California 94304, US
HOLMES, Elizabeth, Palo Alto, California 94304, US
KO, Pey-Jiun, Palo Alto, California 94304, US
LAI, Edwina, Palo Alto, California 94304, US
LATH, Adrit, Palo Alto, California 94304, US
ROBERTSON, Channing, Palo Alto, California 94304, US
DORO, Emmanuel, Palo Alto, California 94304, US
SIWINSKI, Yiching, Palo Alto, California 94304, US
(74) Cummings, Ross Martin, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

---

(51) ***G01N 1/20*** (11) **3 114 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714890.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050646 05.03.2015
(87) WO 2015/132601 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 GB 201403968
(54) • *PROBENAHMEVORRICHTUNG*
• *SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE*
(71) Endet Ltd, Grange Barns Woodseaves Market Drayton, Shropshire TF9 2LN, GB
(72) KNIGHT, Jeremy, Shropshire TF9 2LN, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

---

(51) ***G01N 1/22*** ***G01M 3/28*** ***G01N 1/26*** ***G01M 3/22*** (11) **3 114 453 A1*** ***G01N 1/24*** ***G01M 3/20***
(25) En (26) En
(21) 15710459.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054760 06.03.2015
(87) WO 2015/132398 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949191 P
03.04.2014 AU 2014901211
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ANGESAUGTEN PROBENAHMESYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS TO ASPIRATED SAMPLING SYSTEMS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES SYSTEMES D'ECHANTILLONNAGE PAR ASPIRATION*
(71) Xtralis Global, 6th Floor South Bank House Barrow Street, Dublin 4, IE
(72) WILLIAMSON, Alasdair, James, Worthing Sussex BN13 3QZ, GB
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

G01N 1/24 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 1/26 → (51) ***G01N 1/22***

---

(51) ***G01N 1/28*** ***C12M 1/34*** (11) **3 114 454 A1*** ***C12M 1/36***
(25) En (26) En
(21) 15758609.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051591 04.03.2015
(87) WO 2015/132743 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949298 P
28.01.2015 US 201562108619 P
(54) • *ZENTRIFUGALE MIKROFLUIDISCHE CHIPKONTROLLE*
• *CENTRIFUGAL MICROFLUIDIC CHIP CONTROL*
• *MICRO-CONTRÔLEUR POUR DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES CENTRIFUGES*
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) VERES, Teodor, Montreal, Québec H3V 1H2, CA
BRASSARD, Daniel, Longueuil, Québec J4J 4R1, CA
CLIME, Liviu, Longueuil, Québec J4L 4H2, CA
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

G01N 1/28 → (51) ***G01N 1/10***

---

(51) ***G01N 1/40*** ***C07K 16/00*** (11) **3 114 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706374.4 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000361 18.02.2015
(87) WO 2015/131978 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947761 P
(54) • *ROBUSTE ANTIKÖRPERREINIGUNG*
• *ROBUST ANTIBODY PURIFICATION*
• *PURIFICATION D'ANTICORPS ROBUSTE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SKUDAS, Romas, 55116 Mainz, DE
JOEHNCK, Matthias, 64367 Muehltal, DE
EDELMANN, Bianca, 64319 Pfungstadt, DE
BRAUN, Simon, 63150 Heusenstamm, DE
KOZLOV, Mikhail, Lexington, MA 02420, US
STONE, Matthew T., Arlington, MA 02476, US
GALIPEAU, Kevin, Westford, MA 01886, US

G01N 3/36 → (51) ***B29C 43/00***

G01N 15/00 → (51) ***G01N 15/06***

---

(51) ***G01N 15/02*** ***G01B 11/25*** (11) **3 114 456 A1*** ***G01N 15/14***
(25) De (26) De
(21) 15713384.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054088 26.02.2015
(87) WO 2015/132137 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 202014100974 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER PARTIKELGRÖßE UND/ODER DER PARTIKELFORM EINES PARTIKELGEMISCHES*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE PARTICLE SIZE AND/OR THE PARTICLE SHAPE OF A PARTICLE MIXTURE*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA TAILLE ET/OU DE LA FORME DE PARTICULES D'UN MÉLANGE DE PARTICULES*
(71) Retsch Technology GmbH, Retsch-Allee 1-5, 42781 Haan, DE
(72) KNOP, Stephan, 58135 Hagen, DE
BEIL, Sebastian, 52511 Geilenkirchen, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

G01N 15/02 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G01N 15/06*** ***G01N 33/28*** ***F16N 29/00*** (11) **3 114 457 A1*** ***G01N 27/74*** ***G01N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15710365.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018723 04.03.2015
(87) WO 2015/134602 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947710 P
(54) • *DURCHFLUSSVERUNREINIGUNGSSENSOR*
• *FLOW THROUGH DEBRIS SENSOR*
• *ÉCOULEMENT À TRAVERS UN CAPTEUR DE DÉBRIS*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) WEISER, David, Philadelphia, PA 19116, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***G01N 15/14*** (11) **3 114 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703722.7 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014210 03.02.2015
(87) WO 2015/134139 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948547 P
29.09.2014 US 201462056646 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES FLÜSSIGKEITSSYSTEMS UND ZUR BESTIMMUNG VON DATENVERARBEITUNGSEINSTELLUNGEN FÜR EIN DURCHFLUSSZYTOMETER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DIAGNOSING A FLUIDICS SYSTEM AND*

DETERMINING DATA PROCESSING SETTINGS FOR A FLOW CYTOMETER
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DIAGNOSTIQUER UN SYSTÈME FLUIDIQUE ET DÉTERMINER DES RÉGLAGES DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR UN CYTOMÈTRE DE FLUX*

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) KADUCHAK, Gregory, Carlsbad, California 92008, US
AKERLUND, Jace, Carlsbad, California 92008, US
MALKIN, Jason, Carlsbad, California 92008, US
WARD, Michael, Carlsbad, California 92008, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

G01N 15/14 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 15/14 → (51) ***G01N 21/47***

G01N 19/06 → (51) ***C09J 105/08***

G01N 21/03 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 21/17 → (51) ***G01B 9/02***

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/78***

G01N 21/31 → (51) ***B60Q 1/00***

G01N 21/35 → (51) ***B60Q 1/00***

G01N 21/45 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01N 21/47*** ***G03H 1/08*** (11) **3 114 459 A1*** ***G01N 15/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707687.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054669 05.03.2015
(87) WO 2015/132360 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 FR 1451785
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES ADHÄSIONSTATUS VON PARTIKELN WIE ETWA ZELLEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CHARACTERISING A STATE OF ADHESION OF PARTICLES SUCH AS CELLS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARACTÉRISATION D'UN ÉTAT D'ADHÉSION DE PARTICULES, TELLES QUE DES CELLULES*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ALLIER, Cédric, F-38000 Grenoble, FR
VINJIMORE KESAVAN, Srikanth, F-38600 Fontaine, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 21/47 → (51) ***B60Q 1/00***

(51) ***G01N 21/552*** (11) **3 114 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758503.5 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2015/050095 18.02.2015
(87) WO 2015/132456 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 FI 20145207
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON OBERFLÄCHENPHÄNOMENEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING SURFACE PHENOMENA*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PHÉNOMÈNES DE SURFACE*

(71) Bionavis OY, Elopellontie 3C, 33470 Ylöjärvi, FI
(72) SADOWSKI, Janusz, FI-33560 Tampere, FI
GRANQVIST, Niko, FI-00710 Helsinki, FI
TUPPURAINEN, Jussi, FI-39160 Julkujärvi, FI
JOKINEN, Annika, FI-00440 Helsinki, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 21/77*** (11) **3 114 461 A1*** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15707967.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054643 05.03.2015
(87) WO 2015/132347 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14158334
(54)
- *FLUORESZENZNACHWEISTESTS AUF MIKROFLUIDISCHEN CHIPS*
- *FLUORESCENCE-DETECTED ASSAYS ON MICROFLUIDIC CHIPS*
- *DOSAGES DÉTECTÉS PAR FLUORESCENCE SUR DES PUCES MICROFLUIDIQUES*

(71) One Drop Diagnostics Sàrl, Rue de la Maladière 71C, 2000 Neuchâtel, CH
(72) GERVAIS, Luc, CH-2000 Neuchâtel, CH
ZIEGLER, Jörg, CH-2540 Grenchen, CH
DESCHARMES, Nicolas, CH-1020 Renens, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

G01N 21/77 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 21/78*** ***G01N 21/80*** (11) **3 114 462 A1*** ***G01N 21/27***
(25) En (26) En
(21) 15759155.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019076 05.03.2015
(87) WO 2015/134820 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948536 P
(54)
- *ANALYTKONZENTRATION DURCH QUANTIFIZIERUNG UND INTERPRETATION DER FARBE*
- *ANALYTE CONCENTRATION BY QUANTIFYING AND INTERPRETING COLOR*
- *CONCENTRATION EN ANALYTES PAR QUANTIFICATION ET INTERPRÉTATION DE COULEUR*

(71) Scanadu Incorporated, NASA Research Park Building 20 2nd Floor, Moffett Field, California 94035, US
(72) BURG, Bernard, Menlo Park, California 94025, US
ZIZI, Martin, B-1350 Enines, BE
DE BROUWER, Walter, Los Altos, California 94024, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 21/80 → (51) ***G01N 21/78***

(51) ***G01N 21/958*** ***B23K 26/30*** ***G03B 21/20*** (11) **3 114 463 A1*** ***G01M 11/02***
(25) En (26) En
(21) 15712455.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017869 27.02.2015
(87) WO 2015/134291 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199627
(54)
- *OBJEKTPRÄSENZ- UND ZUSTANDSERKENNUNG*
- *OBJECT PRESENCE AND CONDITION DETECTION*
- *DÉTECTION DE LA PRÉSENCE ET DE L'ÉTAT D'UN OBJET*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) NORTON, Amir A., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G01N 22/00*** (11) **3 114 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759272.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019049 05.03.2015
(87) WO 2015/134802 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949775 P
(54)
- *ULTRABREITBANDDETEKTOREN*
- *ULTRA WIDE BAND DETECTORS*
- *DÉTECTEURS À BANDE ULTRA LARGE*

(71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US
(72) MORTON, Edward, James, Guildford Surrey GU1 2SL, GB
PEYTON, Anthony, J., Bromley Cross Bolton BL7 9NF, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) ***G01N 25/16*** ***G01N 33/44*** (11) **3 114 465 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703788.8 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052941 12.02.2015
(87) WO 2015/132057 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014102911
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG VON SCHRUMPFCHA-*

RAKTERISTIKA EINER FLÄCHIGEN MATERIALBAHN AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF
- *METHOD AND DEVICE FOR ASCERTAINING SHRINKAGE CHARACTERISTICS OF A FLAT MATERIAL STRIP MADE OF A THERMOPLASTIC MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES DE RÉTRACTION D'UNE BANDE PLATE DE MATIÈRE THERMOPLASTIQUE*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) NAPRAVNIK, Christian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

G01N 27/00 → (51) ***G01N 27/22***

(51) ***G01N 27/02*** (11) **3 114 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758509.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019158 06.03.2015
(87) WO 2015/134862 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949858 P
30.01.2015 US 201562110141 P
(54)
- *TRI-ELEKTRODEN-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOLEKULARANALYSE*
- *TRI-ELECTRODE APPARATUS AND METHODS FOR MOLECULAR ANALYSIS*
- *APPAREIL TRI-ÉLECTRODE ET PROCÉDÉS D'ANALYSE MOLÉCULAIRE*

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) PRASAD, Shalini, Allen, TX 75013, US
SELVAM, Anjan Panneer, Richardson, TX 75080, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01N 27/02 → (51) ***C09J 105/08***

(51) ***G01N 27/14*** (11) **3 114 467 A1***
H05B 3/26
(25) En (26) En
(21) 15707746.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050568 27.02.2015
(87) WO 2015/132563 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 GB 201403868
(54)
- *CMOS-BASIERTES HALBLEITERBAUELEMENT AUF MIKROWÄRMEPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *CMOS-BASED SEMICONDUCTOR DEVICE ON MICRO-HOTPLATE AND METHOD OF FABRICATION*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À BASE DE CMOS SUR MICROPLAQUE CHAUFFANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Cambridge CMOS Sensors Limited, Deanland House Cowley Road, Cambridge CB4 0DL, GB
(72) UDREA, Florin, Cambridge Cambridgeshire CB2 0RB, GB
ALI, Syed Zeeshan, Cambridge Cambridgeshire CB4 1SY, GB
GARDNER, Julian, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DL, GB
(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***G01N 27/22*** (11) **3 114 468 A2***
G01N 27/00
(25) En (26) En
(21) 15795489.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018345 02.03.2015
(87) WO 2015/178994 2015/47 26.11.2015
(88) 03.03.2016
(30) 02.03.2014 US 201461946872 P
(54)
- *GASSENSOREN AUF GRUNDLAGE VON METALL-KOHLENSTOFF-KOMPLEXEN*
- *GAS SENSORS BASED UPON METAL CARBON COMPLEXES*
- *DÉTECTEURS DE GAZ À BASE DE COMPLEXES DE CARBONE MÉTALLIQUES*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
(72) SWAGER, Timothy M., Newton, MA 02458, US
LIU, Sophie, Cambridge, MA 02142, US
SAZAMA, Graham, Chestnut Hill, MA 02467, US
PETTY, Alexander R., Allston, MA 02134, US
SCHNORR, Jan M., Boston, MA 02108, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 27/403 → (51) ***G01N 33/38***

(51) ***G01N 27/447*** (11) **3 114 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712217.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019280 06.03.2015
(87) WO 2015/134925 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949914 P
07.03.2014 US 201461949961 P
(54)
- *OPTISCHES SYSTEM FÜR KAPILLARELEKTROPHORESE*
- *OPTICAL SYSTEM FOR CAPILLARY ELECTROPHORESIS*
- *SYSTÈME OPTIQUE POUR ÉLECTROPHORÈSE CAPILLAIRE*

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) MAHER, Kevin, Woodside, California 94062, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 27/447*** (11) **3 114 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712219.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019307 06.03.2015
(87) WO 2015/134943 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949961 P
(54)
- *KAPILLARARRAY-KASSETTE FÜR KAPILLARELEKTROPHORESESYSTEME*
- *CAPILLARY ARRAY CARTRIDGE FOR CAPILLARY ELECTROPHORESIS SYSTEMS*
- *CARTOUCHE À RÉSEAU DE CAPILLAIRES POUR SYSTÈMES D'ÉLECTROPHORÈSE CAPILLAIRE*

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) WALTON, Ian, Carlsbad, California 92008, US
KARGER, Achim, Carlsbad, California 92008, US
KHORLIN, Alexander, Carlsbad, California 92008, US
SIMON, Michael, Carlsbad, California 92008, US
SANNICANDRO, Adam, Carlsbad, California 92008, US
DUKHOVNY, Alexander, Carlsbad, California 92008, US
COBENE, Robert, Vista, California 92081, US
KLINE, Dan, Vista, California 92081, US
DIXON, John, Moss Beach, California 94038, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 27/447*** (11) **3 114 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712220.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019310 06.03.2015
(87) WO 2015/134945 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949978 P
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR SEQUENZIERUNG MITTELS KAPILLARELEKTROPHORESE*
- *APPARATUS FOR SEQUENCING USING CAPILLARY ELECTROPHORESIS*
- *APPAREIL DE SÉQUENÇAGE UTILISANT UNE ÉLECTROPHORÈSE CAPILLAIRE*

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) WALTON, Ian, Carlsbad, California 92008, US
COBENE, Robert, Vista, California 92081, US
DUKHOVNY, Alexander, Carlsbad, California 92008, US
SANNICANDRO, Adam, Carlsbad, California 92008, US
DIXON, John, Moss Beach, California 94038, US
KARGER, Achim, Carlsbad, California 92008, US
KLINE, Dan, Vista, California 92081, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 27/74 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***G01N 29/04*** (11) **3 114 472 A1***
G01N 29/26 ***G01N 29/265***
G01N 29/30 ***G01N 29/44***
(25) De (26) De
(21) 15708150.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053867 25.02.2015
(87) WO 2015/132100 2015/36 11.09.2015

(30) 03.03.2014 EP 14157473
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON METALLSCHMELZSCHWEISSVERBINDUNGEN AN DÜNNWANDIGEN ROHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE NON-DESTRUCTIVE TESTING OF WELDED MOLTEN METAL JOINTS ON THIN-WALLED PIPES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF DE SOUDURES PAR FUSION DE MÉTAL SUR DES TUBES À PAROI MINCE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Ing.-Büro Prüfdienst Uhlemann, Am Teufelsteich 4, 03185 Peitz, DE
(72) UHLEMANN, Frank, 03054 Cottbus, DE
HILLMANN, Susanne, 01465 Langebrück, DE
SCHILLER-BECHERT, David M., 01159 Dresden, DE
BOR, Zsolt, 01099 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

---

(51) ***G01N 29/04*** (11) **3 114 473 A1***
G01N 29/27 ***G01N 29/275***
G01N 29/28
(25) De (26) De
(21) 15708505.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054636 05.03.2015
(87) WO 2015/132343 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014103097
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES WERKSTÜCKS MITTELS ULTRASCHALL*
• *METHOD FOR TESTING A WORKPIECE USING ULTRASOUND*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE PIÈCE PAR ULTRASONS*
(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) UNGERER, Dieter, 90451 Nürnberg, DE
RITTER, Joachim, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
GRIPP, Sebastian, 63755 Alzenau, DE
(74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***G01N 29/14*** (11) **3 114 474 A1***
G01N 29/24 ***G01N 29/44***
(25) En (26) En
(21) 15757906.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018717 04.03.2015
(87) WO 2015/134596 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201152
(54) • *MULTIFUNKTIONELLER LAST- UND SCHADENSENSOR*
• *MULTIFUNCTIONAL LOAD AND DAMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR MULTIFONCTIONNEL DE CHARGES ET DE DOMMAGES*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) CHAUDHRY, Zaffir A., S. Glastonbury, Connecticut 06073, US
SUN, Fanping, Glastonbury, Connecticut 06033, US
SARLASHKAR, Avinash, Pittsford, New York 14534, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/14***

G01N 29/26 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/265 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/27 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/275 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/28 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/30 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/14***

G01N 30/72 → (51) ***G01N 33/15***

G01N 31/22 → (51) ***G01K 3/04***

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **3 114 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708170.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054203 27.02.2015
(87) WO 2015/132161 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949187 P
(54) • *MEHRKANALIGER DETEKTOR*
• *MULTI-CHANNEL DETECTOR*
• *DÉTECTEUR MULTI-CANAUX*
(71) Xtralis Global, 6th Floor South Bank House Barrow Street, Dublin 4, IE
(72) WILLIAMSON, Alasdair James, Worthing Sussex BN13 3QZ, GB
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) ***G01N 33/15*** (11) **3 114 476 A2***
G01N 30/72 ***A61K 39/395***
A61K 38/02
(25) En (26) En
(21) 14851186.8 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/059150 03.10.2014
(87) WO 2015/051310 2015/14 09.04.2015
(88) 08.12.2016
(30) 03.10.2013 US 201361886208 P
(54) • *MASSENSPEKTROMETRIEBASIERTE VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND AUFRECHTERHALTUNG VON QUALITÄTSSTEUERUNGSFAKTOREN WÄHREND DER ENTWICKLUNG UND HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCHEN STOFFS*
• *MASS SPECTROMETRY-BASED METHOD FOR IDENTIFYING AND MAINTAINING QUALITY CONTROL FACTORS DURING THE DEVELOPMENT AND MANUFACTURE OF A BIOLOGIC*
• *PROCÉDÉ FONDÉ SUR LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE CONSERVER CONSTANTS DES FACTEURS DE CONTRÔLE QUALITÉ DURANT LA MISE AU POINT ET LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT BIOLOGIQUE*
(71) Bioanalytix, Inc., 790 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) LI, Lily, T., Lexington, MA 02421, US
POSS, Kirtland, G., Marbleehead, MA 01945, US
GARNICK, Robert, Las Vegas, NV 89129, US
WU, Shiaw-Lin, Weston, MA 02493, US
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01N 33/28 → (51) ***G01N 15/06***

---

(51) ***G01N 33/38*** (11) **3 114 477 A1***
G01N 27/403
(25) It (26) En
(21) 15716866.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051580 04.03.2015
(87) WO 2015/132737 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 IT PA20140004
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND ÜBERWACHUNG DER CHLORIONENKONZENTRATION UND DES PH-WERTS IN BETONSTRUKTUREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND MONITORING CHLORINE ION CONCENTRATION AND PH IN CONCRETE STRUCTURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE SURVEILLANCE DE CONCENTRATION EN IONS DE CHLORE ET DU PH DANS DES STRUCTURES EN BÉTON*
(71) Geolab S.r.l., Via de Spuches s.n.c., 90044 Carini (PA), IT
(72) ALESSI, Aldo, I-90100 Palermo (PA), IT
CARCARA, Filippo, I-91028 Partanna (TP), IT
CERAULO, Manuela, I-90100 Palermo (PA), IT
CINA', Gaetano, I-90100 Palermo (PA), IT
DE LUCA, Salvatore, I-90100 Palermo (PA), IT
GIANNICI, Francesco, I-90100 Palermo (PA), IT
GIARRUSSO, Renato, I-90100 Palermo (PA), IT
INGUANTA, Rosalinda, I-90028 Palma di Montechiaro (AG), IT
LA MANTIA, Francesco Paolo, I-90100 Palermo (PA), IT
MISTRETTA, Maria Chiara, I-90100 Palermo (PA), IT
MULONE, Angelo, I-90139 Palermo (PA), IT
MULONE, Antonio, I-90139 Palermo (PA), IT
PUSATERI, Michele, I-90127 Palermo (PA), IT
TERRANOVA, Luigi Maria, I-90100 Palermo (PA), IT
TRAMAGLINO, Calogero, I-90049 Terrasini (PA), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

G01N 33/44 → (51) ***G01N 25/16***

---

(51) ***G01N 33/487*** (11) **3 114 478 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15709757.7 (22) 13.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000660 13.02.2015
(87) WO 2015/133069 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040577
10.12.2014 JP 2014249668
(54) • *LEBENDZELLANALYSE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANALYSE LEBENDER ZELLEN, SYSTEM ZUR ANALYSE LEBENDER ZELLEN UND ÜBERGANGSLOSES DATENSPEICHERMEDIUM*
• *LIVE CELL ANALYSIS APPARATUS, METHOD FOR ANALYZING LIVE CELLS, SYSTEM FOR ANALYZING LIVE CELLS AND NON-TRANSITORY DATA STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE CELLULES VIVANTES ET SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNÉES NON-TRANSITOIRES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuya, Tokyo 108-0075, JP
HAYAKAWA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP
TATSUTA, Hirokazu, Tokyo 108-0075, JP
MATSUI, Eriko, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G01N 33/487*** (11) **3 114 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710075.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019020 05.03.2015
(87) WO 2015/134779 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949587 P
(54) • *CODIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN ZUR BIOSENSORKALIBRIERUNG*
• *BIOSENSOR CALIBRATION CODING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CODAGE D'ÉTALONNAGE DE BIO-CAPTEUR*
(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) GOFMAN, Igor, Croton-on-Hudson, New York 10520, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 33/487 → (51) ***G01N 33/50***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 114 480 A1***
A61B 5/00 ***G01N 33/487***
G01N 33/80
(25) De (26) De
(21) 15708806.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054724 06.03.2015
(87) WO 2015/132384 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014003386
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSKONTROLLE EINES BLUT-PRODUKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR QUALITY CONTROLLING A BLOOD-BASED PRODUCT*
• *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSKONTROLLE EINES BLUT-PRODUKTS*
(71) CellTool GmbH, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE
(72) SCHÜTZE, Raimund, 82327 Tutzing, DE
SCHÜTZE, Karin, 82327 Tutzing, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/538***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/52 → (51) ***C12M 1/16***

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **3 114 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710227.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050624 04.03.2015
(87) WO 2015/132588 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403815
(54) • *TEST*
• *ASSAY*
• *DOSAGE*
(71) Mologic Limited, Bedford Technology Park, Thurleigh, Bedfordshire MK44 2YP, GB
(72) DAVIS, Paul, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1PY, GB
HEMMINGTON, Sandra, Bedford Bedfordshire MK40 4AG, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/53 → (51) ***A01N 31/14***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/00***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/538***

---

(51) ***G01N 33/538*** (11) **3 114 482 A1***
G01N 33/50 ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 15758881.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019297 06.03.2015
(87) WO 2015/134938 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949887 P
16.03.2014 US 201461953870 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR INTEGRATION DER EXTRAKTION, KONZENTRATION UND DETEKTION VON ANALYTEN*
• *DEVICES FOR INTEGRATING ANALYTE EXTRACTION, CONCENTRATION AND DETECTION*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT D'INTÉGRER UNE EXTRACTION, UNE CONCENTRATION ET UNE DÉTECTION D'ANALYTES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) KAMEI, Daniel T., Monterey Park, California 91755, US
CHIU, Yin To, Sherman Oaks, California 91423, US
WU, Benjamin M., San Marino, California 91108, US
MOSLEY, Garrett L., Los Angeles, California 90049, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/545 → (51) ***C07K 17/08***

G01N 33/548 → (51) ***C07K 17/08***

---

(51) ***G01N 33/569*** (11) **3 114 483 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 15713582.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050227 03.03.2015
(87) WO 2015/132784 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947080 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
(71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park, The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) HELMAN, Yael, 6468205 Tel-Aviv, IL
SOBEL, Noam, 6811540 Jaffa, IL
SHUSHAN, Sagit, 7610002 Rehovot, IL
KVIATKOVSKI, Igor, 6560924 Tel-Aviv, IL
FRUMIN, Idan, 7610002 Rehovot, IL
CHERNIN, Leonid, 7648475 Rehovot, IL
SECUNDO, Lavi, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G01N 33/569 → (51) ***C12M 1/16***

G01N 33/573 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 114 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 15759126.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019466 09.03.2015
(87) WO 2015/134972 2015/36 11.09.2015
(88) 03.12.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949472 P
(54) • *BIOMIMETISCHE MIKROFLUIDVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN*
• *BIOMIMETIC MICROFLUID DEVICE FOR CAPTURING CIRCULATING TUMOR CELLS*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE BIOMIMÉTIQUE DESTINÉ À LA CAPTURE DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES*

(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) HONG, Seungpyo, Naperville, IL 60564, US
MYUNG, Ja Hye, Daejeon 302-755, KR
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

G01N 33/574 → (51) ***A61K 31/137***

G01N 33/574 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/68*** ***C07K 16/18*** (11) **3 114 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709334.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050669 06.03.2015
(87) WO 2015/132612 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 GB 201404061
(54) • *NEPHROPATHIEBIOMARKER*
• *NEPHROPATHY BIOMARKER*
• *BIOMARQUEUR DE LA NÉPHROPATHIE*
(71) Epsom And St Helier University Hospitals NHS Trust, St Helier Hospital Wrythe Lane Carshalton, Surrey SM5 1AA, GB
(72) DOCKRELL, Mark, Carshalton Surrey SM5 1AA, GB
SHAH, Nileshkumar, Carshalton Surrey SM5 1AA, GB
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 114 486 A2***
(25) En (26) En
(21) 15709878.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054757 06.03.2015
(87) WO 2015/132397 2015/36 11.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 07.03.2014 EP 14158408
(54) • *MITOCHONDRIALE VORPROTEINE ALS MARKER FÜR ALZHEIMERKRANKHEIT*
• *MITOCHONDRIAL PREPROTEINS AS MARKERS FOR ALZHEIMER'S DISEASE*
• *PRÉPROTÉINES MITOCHONDRIALES UTILISÉES COMME MARQUEURS POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE
(72) MEISINGER, Chris, 79111 Freiburg, DE
VÖGTLE, Nora, 79104 Freiburg, DE
MOSSMANN, Dirk, 79114 Freiburg, DE
GLASER, Elzbieta, S-18355 Täby, SE
GRAFF, Caroline, S-19143 Sollentuna, SE
ZAHEDI, René, P., 44139 Dortmund, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G01N 33/68*** ***A61K 49/14*** (11) **3 114 487 A1*** ***A23J 3/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15711300.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/051422 26.02.2015
(87) WO 2015/132699 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451740
(54) • *NEUARTIGE LECTINE UND ANWENDUNGEN ZUR DETEKTION VON MARKERN PATHOLOGISCHER ZUSTÄNDE*
• *NOVEL LECTINS AND APPLICATIONS FOR THE DETECTION OF PATHOLOGICAL STATE MARKERS*
• *NOUVELLES LECTINES ET APPLICATIONS POUR LA DÉTECTION DE MARQUEURS D'ÉTATS PATHOLOGIQUES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel-Ange, 75796 Paris 16, FR
Université Joseph Fourier, B.P. 53, 38041 Grenoble, FR
(72) IMBERTY, Anne, F-38640 Claix, FR
AUDFRAY, Aymeric, F-38330 Biviers, FR
ARNAUD, Julie, F-73210 Bellentre, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

G01N 33/80 → (51) ***G01N 33/50***

G01P 15/16 → (51) ***F02D 41/06***

G01R 1/04 → (51) ***F16B 21/07***

(51) ***G01R 1/073*** (11) **3 114 488 A1***
(25) It (26) En
(21) 15714642.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(86) IB 2015/051605 05.03.2015
(87) WO 2015/132747 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 IT MI20140349
(54) • *SONDENKARTE MIT HOHER PLANARITÄT FÜR EINE TESTVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *HIGH-PLANARITY PROBE CARD FOR A TESTING APPARATUS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *CARTE SONDE À HAUTE PLANÉITÉ POUR APPAREIL DE TEST POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Technoprobe S.p.A, Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
(72) LIBERINI, Riccardo, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
DELL'ORTO, Filippo, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
CRIPPA, Roberto, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) ***G01R 1/073*** (11) **3 114 489 A1***
(25) It (26) En
(21) 15714643.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051606 05.03.2015
(87) WO 2015/132748 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 IT MI20140350
(54) • *SONDENKARTE FÜR EINE TESTVORRICHTUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN, INSBESONDERE FÜR EXTREMTEMPERATURANWENDUNGEN*
• *PROBE CARD FOR A TESTING APPARATUS OF ELECTRONIC DEVICES, PARTICULARLY FOR EXTREME TEMPERATURE APPLICATIONS*
• *CARTE DE SONDE POUR UN APPAREIL D'ESSAI DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES, EN PARTICULIER POUR DES APPLICATIONS À DES TEMPÉRATURES EXTRÊMES*
(71) Technoprobe S.p.A, Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
(72) LIBERINI, Riccardo, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
VALLAURI, Raffaele, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
CRIPPA, Giuseppe, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G01R 15/18 → (51) ***F16B 21/07***

(51) ***G01R 31/00*** ***G01R 31/28*** (11) **3 114 490 A1*** ***G06F 21/73***
(25) En (26) En
(21) 15706589.7 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014765 06.02.2015
(87) WO 2015/134148 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199687
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON GEFÄLSCHTER UND SUBSTANDARD-ELEKTRONIK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION AND IDENTIFICATION OF COUNTERFEIT AND SUBSTANDARD ELECTRONICS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTION ET AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES CONTREFAITS ET INFÉRIEURS AUX NORMES*
(71) Keller, III Walter J, 717 Augusta Drive, Bridgeville, Pennsylvania 15017, US
Portune, Andrew Richard, 206 Heritage Drive, Oakdale, Pennsylvania 15071, US
Chornenky, Todd Eric, P.O. Box 172, Carmichaels, Pennsylvania 15320, US
Davis, William Anthony, 415 Edgewood Drive, Perrysburg, Ohio 43551, US
Nokomis, Inc., 310 5th Street, Charleroi, Pennsylvania 15022, US
(72) KELLER, III, Walter John, Bridgeville, Pennsylvania 15017, US
PORTUNE, Andrew Richard, Oakdale, Pennsylvania 15071, US
CHORNENKY, Todd Eric, Carmichaels, Pennsylvania 15320, US
DAVIS, William Anthony, Perrysburg, Ohio 43551, US
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

(51) ***G01R 31/04*** ***H01M 2/20*** (11) **3 114 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 16748786.7 (22) 11.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000304 11.01.2016
(87) WO 2016/128837 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 US 201562113788 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER VERBINDUNGEN VON BATTERIEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE CONNECTIONS OF BATTERIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TESTER LES CONNEXIONS DE BATTERIES*
(71) Acculogic, Inc., 175 Riviera Drive, Markham, Ontario L3R 5J6, CA
(72) DEHKORDI, Karim, Lake Forest, CA 92630, US
BENNETT, Paul, Lake Forest, CA 92630, US
LEBLONC, Greg, Markham, ON L3R 5J6, CA
AZAR, Farokh, Markham, ON L3R 5J6, CA
FAHIMI, Farhad, Markham, ON L3R 5J6, CA
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***G01R 31/28*** (11) **3 114 492 A1***
G01R 31/311
(25) En (26) En
(21) 15703145.1 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010989 12.01.2015
(87) WO 2015/134116 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201420
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE, OB EINE SCHUTZSCHALTUNG WAHRSCHEINLICH EINEN LATENTEN FEHLER IN EINER ÜBERWACHTEN SCHALTUNG VERHINDERT*
• *SYSTEM AND METHOD TO PREDICT WHETHER A PROTECTION CIRCUIT IS LIKELY TO PREVENT A LATENT FAILURE WITHIN A MONITORED CIRCUIT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE SI UN CIRCUIT DE PROTECTION EST SUSCEPTIBLE D'EMPÊCHER UNE DÉFAILLANCE LATENTE À L'INTÉRIEUR D'UN CIRCUIT SOUS SURVEILLANCE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CHESNUT, Kay, Chicago, Illinois 60606, US
LE, Anthony C., Chicago, Illinois 60606-2016, US
DOOLEY, MaryAnne, Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01R 31/28 → (51) ***G01R 31/00***

G01R 31/311 → (51) ***G01R 31/28***

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 114 493 A1***
H02J 7/00 ***B60L 11/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713992.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050566 09.03.2015
(87) WO 2015/132544 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451892
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES ZUSTANDS EINER BATTERIE MIT EINER VIELZAHL VON ZELLEN MIT EINEM VARIABLEN VERWENDUNGSBEREICH AN LADEZUSTÄNDEN*
• *METHOD FOR ASSESSING A STATE OF CHARGE OF A BATTERY COMPRISING A PLURALITY OF CELLS HAVING A VARIABLE RANGE OF USE OF STATE OF CHARGE*
• *MÉTHODE D'ESTIMATION D'UN ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE COMPORTANT PLUSIEURS CELLULES PRÉSENTANT UNE PLAGE D'UTILISATION D'ÉTAT DE CHARGE VARIABLE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LUCEA, Marc, F-78000 Versailles, FR

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/48***

---

(51) ***G01R 33/38*** (11) **3 114 494 A1***
F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 15705950.2 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052868 11.02.2015
(87) WO 2015/132055 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403757
(54) • *AKTIVE KOMPENSATION VON DURCH EINEN REKONDENSIERUNGSKÜHLSCHRANK ERZEUGTER MAGNETISCHER FELDVERZERRUNG*
• *ACTIVE COMPENSATION OF MAGNETIC FIELD DISTORTION GENERATED BY A RECONDENSING REFRIGERATOR*
• *COMPENSATION ACTIVE DE LA DISTORSION DU CHAMP MAGNÉTIQUE GÉNÉRÉE PAR UN RÉFRIGÉRATEUR À RECONDENSATION*
(71) Siemens Healthcare Limited, Faraday House Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley GU16 8QD, GB
(72) KRUIP, Marcel, Oxford OX1 4PG, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G01R 33/48*** (11) **3 114 495 A1***
G01R 33/565
(25) En (26) En
(21) 15710254.2 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051072 13.02.2015
(87) WO 2015/132685 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948202 P
11.11.2014 US 201462078031 P
(54) • *MRT-PROPELLER MIT BEWEGUNGSKORREKTUR, WASSER-FETT-TRENNUNG UND SCHÄTZUNG VON INHOMOGENITÄTSINFORMATIONEN EINES MAGNETISCHEN FELDES*
• *MRI PROPELLER WITH MOTION CORRECTION, WATER-FAT SEPARATION AND ESTIMATION OF MAGNETIC FIELD INHOMOGENEITY INFORMATION*
• *SYSTÈME PROPELLER POUR IRM AVEC CORRECTION DE MOUVEMENT, SÉPARATION EAU-GRAISSE ET ESTIMATION D'INFORMATIONS D'INHOMOGÉNÉITÉ DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Dignity Health, 1875 West Frye Road, Chandler, AZ 85224, US
(72) SCHAR, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EGGERS, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PIPE, James Grant, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/48***

G01S 1/72 → (51) ***C09J 105/08***

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **3 114 496 A2***
G01S 5/30 ***G01S 11/16***
(25) En (26) En
(21) 15709589.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017720 26.02.2015
(87) WO 2015/134269 2015/36 11.09.2015
(88) 19.11.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946987 P
23.09.2014 US 201414493730
(54) • *INNENRAUMPOSITIONIERUNGSSYSTEM MIT DIFFERENZ DER ÜBERTRAGUNGSZEIT VON HF-SIGNALEN UND AKUSTISCHEN SIGNALEN*
• *INDOOR POSITIONING SYSTEM USING DIFFERENCE IN TIME OF FLIGHT OF RF AND ACOUSTIC SIGNALS*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT EN INTÉRIEUR UTILISANT LA DIFFÉRENCE EN TEMPS DE VOL ENTRE DES SIGNAUX RF ET ACOUSTIQUES*
(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) BARTOV, Avishai, Hod-hasharon, IL
ZLOTNICK, Yossi, Ramat-hasharon, IL
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01S 5/30 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 7/00 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 7/00 → (51) ***G01S 7/03***

---

(51) ***G01S 7/02*** (11) **3 114 497 A1***
G01S 13/44 ***H01Q 25/00***
H04B 7/06 ***H04B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 15707247.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017103 23.02.2015
(87) WO 2015/134221 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199126
(54) • *ELEKTRONISCHE ROTMAN-LINSE*
• *ELECTRONIC ROTMAN LENS*
• *LENTILLE ÉLECTRONIQUE DE ROTMAN*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) MARR, Harry B., El Segundo, CA 90245, US
SCHULTE, Walter B. Jr., El Segundo, CA 90245, US
GIANVITTORIO, John P., El Segundo, CA 90245, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 7/02 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 7/02 → (51) ***G01S 7/03***

(51) ***G01S 7/03*** (11) **3 114 498 A1***
G01F 23/284 ***G01S 7/02***
G01S 7/35 ***G01S 13/88***
G01S 13/34 ***G01S 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15707395.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054464 04.03.2015
(87) WO 2015/132280 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414198272
(54) • *NIEDRIGLEISTUNGSRADARPEGELMESSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM MIKROWELLENSCHALTKREIS*
• *LOW POWER RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM WITH INTEGRATED MICROWAVE CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE MESURE DE NIVEAU DE RADAR DE FAIBLE PUISSANCE AYANT UN CIRCUIT DE MICRO-ONDES INTÉGRÉ*
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
(72) JIRSKOG, Anders, S-561 48 Huskvarna, SE
KLEMAN, Mikael, S-59076 Vreta Kloster, SE
LARSSON, Lars Ove, S-582 72 Linköping, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) ***G01S 7/28*** (11) **3 114 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707974.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054678 05.03.2015
(87) WO 2015/132361 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14445004
(54) • *SENDER-EMPFÄNGER-SYSTEM*
• *A TRANSMITTER-RECEIVER SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*
(71) Acconeer AB, Scheelevägen 15, 223 63 Lund, SE
(72) ÄRLELID, Mats, S-216 22 Limhamn, SE
CHOUVAEV, Denis, S-169 52 Solna, SE
EGARD, Mikael, S-226 51 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01S 7/35 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 7/35 → (51) ***G01S 7/03***

G01S 7/40 → (51) ***G01S 13/38***

(51) ***G01S 11/12*** (11) **3 114 500 A1***
(25) De (26) De
(21) 15714166.4 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2015/200058 03.02.2015
(87) WO 2015/131887 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204000
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINES ABSTANDSWERTES UND/ODER ZUR KORREKTUR EINES RELATIVGESCHWINDIGKEITSWERTES, FAHRZEUG UND VERFAHREN*
• *DEVICE FOR CORRECTING A SPACING VALUE AND/OR FOR CORRECTING A RELATIVE SPEED VALUE, VEHICLE, AND METHOD*
• *DISPOSITIF POUR LA CORRECTION D'UNE VALEUR DE DISTANCE ET/OU POUR LA CORRECTION D'UNE VALEUR DE VITESSE RELATIVE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) STEURER, Helmut, 85302 Junkenhofen/Geroisbach, DE
VOGL, Armin, 86573 Obergriesbach, DE

G01S 11/16 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 13/34 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 13/34 → (51) ***G01S 7/03***

G01S 13/36 → (51) ***G01S 13/38***

G01S 13/36 → (51) ***G01S 17/36***

(51) ***G01S 13/38*** (11) **3 114 501 A1***
G01S 17/36 ***G01S 7/40***
G01S 13/36
(25) En (26) En
(21) 15709409.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DK 2015/050046 04.03.2015
(87) WO 2015/131907 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DK 201470109
(54) • *QUALITÄTSMESSUNG FÜR FREQUENZREIHE*
• *FREQUENCY SET QUALITY MEASURE*
• *MESURE DE QUALITÉ D'ENSEMBLE DE FRÉQUENCES*
(71) Weibel Scientific A/S, Solvang 30, 3450 Allerod, DK
(72) NIELSEN, Jens Jørgen, DK-2970 Hørsholm, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

G01S 13/38 → (51) ***G01S 17/36***

G01S 13/44 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/88 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 13/88 → (51) ***G01S 7/03***

(51) ***G01S 17/36*** (11) **3 114 502 A1***
G01S 13/38 ***G01S 13/36***
(25) En (26) En
(21) 15710710.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DK 2015/050045 04.03.2015
(87) WO 2015/131906 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DK 201470108
(54) • *MEHRFACHFREQUENZBEREICHSSCHÄTZUNG*
• *MULTI FREQUENCY RANGE ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE DISTANCE PAR FRÉQUENCES MULTIPLES*
(71) Weibel Scientific A/S, Solvang 30, 3450 Allerod, DK
(72) NIELSEN, Jens Jørgen, DK-2970 Hørsholm, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

G01S 17/36 → (51) ***G01S 13/38***

(51) ***G01S 17/89*** (11) **3 114 503 A2***
(25) En (26) En
(21) 15758148.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NZ 2015/000012 06.03.2015
(87) WO 2015/133910 2015/36 11.09.2015
(88) 21.01.2016
(30) 06.03.2014 NZ 62211714
23.10.2014 NZ 70134514
(54) • *FLUGZEITKAMERASYSTEM MIT AUFLÖSUNG VON DIREKTEN UND MEHRWEGSTRAHLENKOMPONENTEN*
• *TIME OF FLIGHT CAMERA SYSTEM WHICH RESOLVES DIRECT AND MULTIPATH RADIATION COMPONENTS*
• *SYSTÈME DE CAMÉRAS À TEMPS DE VOL QUI RÉSOUT DES COMPOSANTES DE RADIATION À CHEMIN DIRECTE ET À MULTIPLES CHEMINS*
(71) University of Waikato, Hillcrest Road (no number), Hamilton 3216, NZ
(72) DORRINGTON, Adrian Andrew, Auckland 0632, NZ
WHYTE, Refael Zabdi, Hamilton 3216, NZ
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

G01S 19/34 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G01V 1/28*** (11) **3 114 504 A1***
G01V 1/30 ***G01V 1/48***
G01V 1/50
(25) En (26) En
(21) 15758637.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019260 06.03.2015
(87) WO 2015/134910 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948608 P
05.03.2015 US 201514639717
(54) • *VISUALISIERUNG VON SEISMISCHEN ATTRIBUTEN*
• *VISUALIZATION OF SEISMIC ATTRIBUTES*
• *VISUALISATION D'ATTRIBUTS SISMIQUES*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
WesternGeco Seismic Holdings Limited, Flemming House Wickhams Cay 662, Road Town, Tortola, VG
(72) LUO, Chuan, Houston, Texas 77096, US
MISHCHENKO, Oleg, Houston, Texas 77072, US
NICHOLS,David, Houston, Texas 77042, US

DECKER, Marvin, Houston, Texas 77042, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/30 → (51) ***G01V 1/28***

G01V 1/30 → (51) ***G01V 1/50***

(51) ***G01V 1/38*** (11) **3 114 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 14827972.2 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/071918 22.12.2014
(87) WO 2015/134090 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949802 P
(54) • *EXPLORATIONSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN NACHWEIS VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS DER WASSERSÄULE*
• *EXPLORATION METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF HYDROCARBONS FROM THE WATER COLUMN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXPLORATION PERMETTANT DE DÉTECTER DES HYDROCARBURES À PARTIR D'UNE COLONNE D'EAU*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(72) HORNBOSTEL, Scott C., Houston, TX 77023-1813, US
JONES, Homer C., Houston, TX 77095, US
O'LEARY, Julie A., Houston, TX 77008, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 1/48 → (51) ***G01V 1/28***

(51) ***G01V 1/50*** (11) **3 114 506 A1***
G01V 1/30
(25) En (26) En
(21) 15759034.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018500 03.03.2015
(87) WO 2015/134505 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947258 P
02.03.2015 US 201514635425
(54) • *INTEGRATION VON SEISMISCHER DATEN MIT BOHRLOCHFLUIDANALYSE ZUR VORHERSAGE DER POSITION VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *INTEGRATION OF SEISMIC DATA WITH DOWNHOLE FLUID ANALYSIS TO PREDICT THE LOCATION OF HEAVY HYDROCARBON*
• *INTÉGRATION DE DONNÉES SISMIQUES AVEC ANALYSE DE FLUIDE DE FOND DE TROU AFIN DE PRÉDIRE L'EMPLACEMENT D'HYDROCARBURES LOURDS*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ s'Gravenhage, NL
(84) AL AT BG CZ DE DK ES GB GR HU IE IT LT NL NO PL PT RO SI SK TR
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) BE CH CY EE FI HR IS LI LU LV MC MK MT RS SE SM
(72) FIDUK, Joseph Carl, Houston, Texas 77063, US
WANG, Kang, Beijing 100084, CN
ZUO, Youxiang, Burnaby, British Columbia V5E 4E3, CA
POMERANTZ, Andrew Emil, Lexington Massachusetts 02421, US
MULLINS, Oliver C., Houston Texas 77030, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/50 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 1/50 → (51) ***G01V 1/28***

G01V 3/08 → (51) ***C09J 105/08***

(51) ***G01V 3/15*** (11) **3 114 507 A1***
G01V 11/00
(25) En (26) En
(21) 15710354.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018327 02.03.2015
(87) WO 2015/134396 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201637
(54) • *SENSOR MIT EINER STRAHLUNGSINDIKATOR*
• *SENSOR WITH A RADIANT INDICATOR*
• *CAPTEUR À INDICATEUR RAYONNEMENT*
(71) Zircon Corporation, 1580 Dell Avenue, Campbell, CA 95008, US
(72) WINGATE, Barry, San Jose, California 95124, US
CHEN, Chien-Hsu, Campbell, California 95008, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G01V 3/18 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 3/38 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 11/00 → (51) ***G01V 3/15***

G02B 1/00 → (51) ***C09D 5/00***

G02B 1/00 → (51) ***G02B 27/00***

G02B 1/04 → (51) ***B29D 11/00***

G02B 1/115 → (51) ***C03C 17/34***

G02B 3/00 → (51) ***F21V 14/06***

G02B 3/00 → (51) ***G02B 19/00***

G02B 3/08 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***G02B 5/00*** (11) **3 114 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 15759253.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018297 02.03.2015
(87) WO 2015/134380 2015/36 11.09.2015
(88) 17.12.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947238 P
(54) • *DAUERHAFTER SOLARSPIEGELFILM MIT ASYMMETRISCHEM AUFBAU*
• *DURABLE SOLAR MIRROR FILM WITH ASYMMETRIC CONSTRUCTION*
• *FILM DE MIROIR SOLAIRE DURABLE À STRUCTURE ASYMÉTRIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) O'NEILL, Mark B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NORTH, Diane, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 5/18 → (51) ***G03H 1/22***

(51) ***G02B 5/20*** (11) **3 114 509 A1***
A61B 1/06 ***G02B 23/00***
G03B 11/00 ***G02B 27/10***
(25) En (26) En
(21) 15758117.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CA 2015/050162 03.03.2015
(87) WO 2015/131281 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947774 P
10.11.2014 US 201462077730 P
(54) • *RÄUMLICHE UND SPEKTRALE FILTERUNGSÖFFNUNGEN UND OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM DAMIT*
• *SPATIAL AND SPECTRAL FILTERING APERTURES AND OPTICAL IMAGING SYSTEMS INCLUDING THE SAME*
• *OUVERTURES DE FILTRAGE SPATIAL ET SPECTRAL ET SYSTÈMES D'IMAGERIE OPTIQUE COMPORTANT CES DERNIÈRES*
(71) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
(72) MOORE, Frederick Allen, Vancouver, British Columbia V6K 1H8, CA
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G02B 5/28 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***G02B 6/00*** (11) **3 114 510 A1***
F21S 8/10 ***F21V 8/00***
(25) De (26) De
(21) 14824349.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/050269 10.11.2014
(87) WO 2015/131212 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 AT 501612014
(54) • *LICHTLEITELEMENT FÜR EINE LEUCHTEINHEIT*
• *LIGHT GUIDING ELEMENT FOR AN ILLUMINATION UNIT*

- *ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE LUMIÈRE POUR UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE*

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) FAFFELBERGER, Anton, A-3375 Krummnußbaum, AT
EICHINGER, Bernd, A-3250 Wieselburg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G02B 6/00 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***G02B 6/12*** (11) **3 114 511 A1***
B81B 5/00 ***G02B 26/08***
G02B 6/125 ***H04J 14/02***
(25) En (26) En
(21) 15758740.3 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/000135 09.03.2015
(87) WO 2015/131270 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949484 P
10.03.2014 US 201461950238 P
15.08.2014 US 201462037655 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR WELLENLÄNGENABSTIMMBARE OPTISCHE KOMPONENTEN UND UNTERSYSTEME*
• *METHODS AND SYSTEM FOR WAVELENGTH TUNABLE OPTICAL COMPONENTS AND SUB-SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR COMPOSANTS OPTIQUES POUVANT ÊTRE ACCORDÉS EN LONGUEUR D'ONDE ET SOUS-SYSTÈMES*
(71) Aeponyx Inc., 345D rue Marion, Repentigny, Québec J5Z 4W8, CA
(72) MENARD, Francois, Trois-Rivieres, Quebec G9A 4G4, GB
MÉNARD, Michaël, Verdun, Quebec H4H 1Y6, CA
NABKI, Fréderic, Montreal, Quebec H3A 0B4, CA
BÉRARD, Martin, Repentigny, Quebec J5Z 4W8, CA
(74) McIlroy, Steven David, Cameron Intellectual Property Ltd 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

(51) ***G02B 6/12*** (11) **3 114 512 A1***
B81B 5/00 ***G02B 26/08***
G02B 6/125 ***H04J 14/02***
(25) En (26) En
(21) 15759215.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/000136 09.03.2015
(87) WO 2015/131271 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949474 P
(54) • *SPIEGELBASIERTE MIKROELEKTROMECHANISCHE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *MIRROR BASED MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS AND METHODS*
• *MICROSYSTÈMES ÉLECTROMÉCANIQUES REPOSANT SUR MIROIR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Gestion Valeo Societe En Commandite (Valeo Managem L.P.), 355 Peel Street Suite 503, Montreal, Quebec H3C 2G9, CA
(72) MÉNARD, Michaël, Verdun, Quebec H4H 1Y6, CA
NABKI, Fréderic, Montreal, Quebec H3Y 0B4, CA
RAHIM, Mohamed, Montreal, Quebec H1Y 2G5, CA
BRIÈRE, Jonathan, Terrebonne, Quebec J6X 3G7, CA
BEAULIEU, Philippe-Olivier, Châteauguay, Quebec J6J 2E9, CA
(74) McIlroy, Steven David, Cameron Intellectual Property Ltd 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/36***

G02B 6/125 → (51) ***G02B 6/12***

(51) ***G02B 6/26*** (11) **3 114 513 A2***
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 15773620.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075894 03.04.2015
(87) WO 2015/149722 2015/40 08.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 04.04.2014 US 201414245481
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR 2X1-MMI MIT INTEGRIERTER PHOTODIODE ZUR AUS-ZUSTAND-ÜBERWACHUNG EINES OPTISCHEN 2X1-SCHALTERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR 2X1 MMI WITH INTEGRATED PHOTODIODE FOR OFF-STATE MONITORING OF 2X1 OPTICAL SWITCH*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MMI 2X1 COMPORTANT UNE PHOTODIODE INTÉGRÉE POUR LA SURVEILLANCE DE L'ÉTAT BLOQUÉ D'UN COMMUTATEUR OPTIQUE 2X1*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DUMAIS, Patrick, Ottawa, Ontario K1Y 4E2, CA
BERNIER, Eric, Ottawa, Ontario K2T 1J9, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 6/26 → (51) ***G02B 6/32***

(51) ***G02B 6/32*** (11) **3 114 514 A1***
G02B 6/26
(25) En (26) En
(21) 15708618.2 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050177 13.02.2015
(87) WO 2015/133958 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 SE 1450257
(54) • *KOLLIMATORLINSE*
• *COLLIMATING LENS*
• *LENTILLE DE COLLIMATION*
(71) Aktiebolaget Micropol Fiberoptic, Älvdalsvägen 4, 31350 Åled, SE
(72) ANDERSSON, Mikael, S-302 31 Halmstad, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) ***G02B 6/36*** (11) **3 114 515 A1***
G02B 6/122
(25) En (26) En
(21) 15759247.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019482 09.03.2015
(87) WO 2015/134979 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949937 P
10.03.2014 US 201461950658 P
(54) • *DIREKTIONALER HALBLEITER-WELLENLEITER-KOPPLER*
• *DIRECTIONAL SEMICONDUCTOR WAVEGUIDE COUPLER*
• *COUPLEUR DIRECTIONNEL AVEC GUIDE D'ONDES À SEMICONDUCTEUR*
(71) Skorpios Technologies, Inc., 5600 Eubank Boulevard N.E. Suite 200, Albuquerque, New Mexico 87111, US
(72) LI, Guoliang, Albuquerque, New Mexico 87111, US
KUMAR, Nikhil, Albuquerque, New Mexico 87111, US
CHAOUCH, Hacene, Albuquerque, New Mexico 87111, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 114 516 A1***
H01R 13/523
(25) En (26) En
(21) 15703700.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013561 29.01.2015
(87) WO 2015/134132 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197794
(54) • *STECKER FÜR UNWIRTLICHE UMGEBUNGEN MIT ROTIERENDER END-ABDICHTUNGSANORDNUNG*
• *HARSH ENVIRONMENT CONNECTOR WITH ROTATING END SEAL ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR POUR ENVIRONNEMENT HOSTILE AVEC ENSEMBLE JOINT TOURNANT D'EXTRÉMITÉ*
(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
(72) HATCHER, Jonathan Richard, South Daytona, Florida 32119, US
HILL, Nicholas Ethridge, Edgewater, Florida 32141, US
MCCLEARY, Alan David, St. Augustine, Florida 32086, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***G02B 6/42*** (11) **3 114 517 A2***
(25) En (26) En
(21) 15709815.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018575 04.03.2015
(87) WO 2015/134563 2015/36 11.09.2015
(88) 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157912
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERKOPPLUNGSVORRICHTUNG UND FASERKOPPLUNGSVORRICHTUNG*

- *METHODS OF FORMING A FIBER COUPLING DEVICE AND FIBER COUPLING DEVICE*
- *PROCÉDÉS DE FORMATION D'UN DISPOSITIF DE COUPLAGE DE FIBRES ET DISPOSITIF DE COUPLAGE DE FIBRES*

(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Suite 278-T, Wilmington, DE 19803, US
(72) DE JONG, Michael, Colleyville, Texas 76034, US
FORTUSINI, Davide Domenico, Ithaca, New York 14850, US
MATISS, Andreas, 12351 Berlin, DE
SPREEMANN, Martin, 13189 Berlin, DE
TEN HAVE, Eric Stephan, 10178 Berlin, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G02B 7/09*** ***G03B 3/10*** (11) **3 114 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 15878153.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2015/014146 23.12.2015
(87) WO 2016/114509 2016/29 21.07.2016
(30) 16.01.2015 KR 20150008097
(54)
- *KAMERA UND LINSENMODUL*
- *CAMERA AND LENS MODULE*
- *APPAREIL DE PRISE DE VUES ET MODULE DE LENTILLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHUN, Hae-in, Anyang-si Gyeonggi-do 14075, KR
LEE, Jin-won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, KR
CHOI, Jong-chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G02B 9/36 → (51) ***G02B 13/00***

---

(51) ***G02B 13/00*** ***G02B 13/02*** (11) **3 114 519 A1*** ***G02B 9/36***
(25) En (26) En
(21) 15707468.3 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015753 13.02.2015
(87) WO 2015/134173 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949861 P
30.05.2014 US 201414291544
(54)
- *GEFALTETE TELEFOTOKAMERALINSEN-SYSTEME*
- *FOLDED TELEPHOTO CAMERA LENS SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE LENTILLES D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE À TÉLÉOBJECTIF PLIÉ*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MERCADO, Romeo, I., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G02B 13/02 → (51) ***G02B 13/00***

---

(51) ***G02B 19/00*** ***F21V 5/04*** ***G02B 3/08*** (11) **3 114 520 A1*** ***G02B 3/00*** ***F21Y 105/00***
(25) En (26) En
(21) 15707652.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054478 04.03.2015
(87) WO 2015/132290 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14157679
(54)
- *STRAHLFORMUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSSYSTEM DAMIT*
- *BEAM SHAPING SYSTEM AND AN ILLUMINATION SYSTEM USING THE SAME*
- *SYSTÈME DE MISE EN FORME DE FAISCEAU ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE L'UTILISANT*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEPKHANOV, Ruslan, Akhmedovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G02B 19/00*** ***G02B 5/28*** (11) **3 114 521 A1*** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 15708660.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017627 26.02.2015
(87) WO 2015/134255 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949496 P
(54)
- *LICHTQUELLE MIT MEHRSCHICHTIGEM OPTISCHEM FILM*
- *LIGHT SOURCE INCORPORATING MULTILAYER OPTICAL FILM*
- *SOURCE DE LUMIÈRE INCORPORANT UN FILM OPTIQUE MULTICOUCHE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LIU, Tao, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MERRILL, William W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NAPIERALA, Mark E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YUST, David T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G02B 21/00 → (51) ***G02B 21/06***

---

(51) ***G02B 21/06*** ***G02B 21/16*** ***G02B 21/26*** (11) **3 114 522 A2*** ***G02B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15707995.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054743 06.03.2015
(87) WO 2015/132391 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 06.03.2014 EP 14158188
(54)
- *MIKROSKOP*
- *MICROSCOPE*
- *MICROSCOPE*

(71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
Acquifer AG, Sophienstr. 136, 76135 Karlsruhe, DE
(72) HUFNAGEL, Lars, 69117 Heidelberg, DE
KRZIC, Uros, 69117 Heidelberg, DE
LIEBEL, Urban, 76135 Karlsruhe, DE
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

G02B 21/16 → (51) ***G02B 21/06***

G02B 21/26 → (51) ***G02B 21/06***

---

(51) ***G02B 21/34*** (11) **3 114 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709311.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050617 04.03.2015
(87) WO 2015/132583 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403822
(54)
- *OBJEKTTRÄGER FÜR MIKROSKOP*
- *MICROSCOPE SLIDE*
- *LAME DE MICROSCOPE*

(71) Calamat Ltd., Belmont House Shrewsbury Business Park, Shrewsbury, Shropshire SY2 6LG, GB
(72) MANGHAM, Charles, Shrewsbury Shropshire SY2 6LG, GB
MANGHAM, Annatina Cannon, Shrewsbury Shropshire SY2 6LG, GB
(74) Dean, Alexander Bruce, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G02B 23/00 → (51) ***G02B 5/20***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/06***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 6/12***

G02B 26/08 → (51) ***G09F 9/37***

---

(51) ***G02B 27/00*** ***A61B 1/06*** ***H04N 7/015*** (11) **3 114 524 A1*** ***G02B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15758256.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050158 03.03.2015
(87) WO 2015/131278 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947776 P
25.11.2014 US 201462084292 P
(54)
- *RELAISLINSENSYSTEM FÜR BREITBANDBILDGEBUNG*
- *RELAY LENS SYSTEM FOR BROADBAND IMAGING*
- *SYSTÈME DE LENTILLE DE RELAIS POUR IMAGERIE À LARGE BANDE*

(71) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
(72) MOORE, Frederick, Allen, Vancouver, British Columbia V6K 1H8, CA
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***G02B 27/01*** ***H04N 13/04*** ***G06F 3/01*** (11) **3 114 525 A1*** ***A61B 3/113***
(25) En (26) En
(21) 14884356.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050210 03.03.2014
(87) WO 2015/132775 2015/36 11.09.2015
(54) • *AUGENPROJEKTIONSSYSTEM*
• *EYE PROJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROJECTION OCULAIRE*
(71) Eyeway Vision Ltd., 3B Jonathan Netanyahu Street, Or Yehuda 6037602, IL
(72) GREENBERG, Boris, 6416203 Tel Aviv, IL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G02B 27/01 → (51) ***B32B 17/10***

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/22***

G02B 27/09 → (51) ***A61B 1/06***

G02B 27/09 → (51) ***F21V 14/06***

G02B 27/10 → (51) ***G02B 5/20***

---

(51) ***G02B 27/22*** ***G02B 27/01*** (11) **3 114 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711362.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018948 05.03.2015
(87) WO 2015/134738 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948226 P
(54) • *TRAGBARE 3D-ANZEIGE FÜR ERWEITERTE REALITÄT*
• *WEARABLE 3D AUGMENTED REALITY DISPLAY*
• *AFFICHAGE À RÉALITÉ AUGMENTÉE 3D PRÊT-À-PORTER*
(71) Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona, 220 W. Sixth Street, 4th Floor, Tucson, AZ 85701, US
University of Connecticut, Office of the Vice President for Research 400 Farmington Avenue MC6400, Farmington, CT 06032, US
(72) HUA, Hong, Tucson, AZ 85721, US
JAVIDI, Bahram, Dr., Storrs, CT 06269-4157, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G02B 27/22*** ***G02B 27/01*** (11) **3 114 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711363.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018951 05.03.2015
(87) WO 2015/134740 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948226 P
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARE 3D-ANZEIGE FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT VARIABLEM FOKUS UND/ODER OBJEKTERKENNUNG*
• *WEARABLE 3D AUGMENTED REALITY DISPLAY WITH VARIABLE FOCUS AND/OR OBJECT RECOGNITION*
• *AFFICHAGE À RÉALITÉ AUGMENTÉE EN 3D PORTABLE À FOCALE VARIABLE ET/OU RECONNAISSANCE D'OBJET*
(71) Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona, 220 W. Sixth Street, 4th Floor, Tucson, AZ 85701, US
University of Connecticut, Office of the Vice President for Research 400 Farmington Avenue MC6400, Farmington, CT 06032, US
(72) HUA, Hong, Tucson, AZ 85721, US
JAVIDI, Bahram, Storrs, CT 06269-4157, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G02B 27/22*** ***H04N 13/02*** (11) **3 114 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 16759552.9 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/020814 04.03.2016
(87) WO 2016/141263 2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 US 201562128433 P
(54) • *SPÄRLICHE PROJEKTION FÜR EIN SYSTEM DER VIRTUELLEN REALITÄT*
• *SPARSE PROJECTION FOR A VIRTUAL REALITY SYSTEM*
• *PROJECTION ÉPARSE POUR SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) KATZ, Dov, Menlo Park, CA 94025, US
LUCKEY, Palmer, Freeman, Menlo Park, CA 94025, US
D'AMICO, Sam, Redmond, Menlo Park, CA 94025, US
RICHARDS, Evan, M., Menlo Park, CA 94025, US
SHEN, Shizhe, Menlo Park, CA 94025, US
DOLSON, Jennifer, Leigh, Wenlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G02B 27/42 → (51) ***G03H 1/22***

---

(51) ***G02F 1/01*** ***G02F 1/225*** (11) **3 114 529 A1*** ***H04B 10/50***
(25) En (26) En
(21) 15712807.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054509 04.03.2015
(87) WO 2015/132299 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014203925
(54) • *ELEKTROOPTISCHER MODULATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN OPTISCHEN MODULATORS*
• *ELECTRO-OPTICAL MODULATOR AND METHOD FOR GENERATING AN ELECTRICAL OPTICAL MODULATOR*
• *MODULATEUR ÉLECTRO-OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODULATEUR OPTIQUE ÉLECTRIQUE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) AIMONE, Alessandro, 10999 Berlin, DE
FIOL, Gerrit, 12487 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***G02F 1/15*** (11) **3 114 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757780.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018980 05.03.2015
(87) WO 2015/134756 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198824
(54) • *PARTIKELENTFERNUNG VON ELEKTROCHROMEN FILMEN UNTER VERWENDUNG NICHTWÄSSRIGER FLÜSSIGKEITEN*
• *PARTICLE REMOVAL FROM ELECTROCHROMIC FILMS USING NON-AQUEOUS FLUIDS*
• *ÉLIMINATION DE PARTICULES DE FILMS ÉLECTROCHROMES À L'AIDE DE FLUIDES NON AQUEUX*
(71) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
(72) KALWEIT, Harvey, Burnsville, Minnesota 55021, US
AJJARAPU, Satya, Apple Valley, Minnesota 55124, US
GIRON, Jean-Christophe, Edina, Minnesota 55436, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G02F 1/225 → (51) ***G02F 1/01***

---

(51) ***G02F 7/00*** (11) **3 114 531 A2***
(25) En (26) En
(21) 15736315.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051665 06.03.2015
(87) WO 2015/132772 2015/36 11.09.2015
(88) 12.11.2015
(30) 07.03.2014 EP 14425024
(54) • *PHOTONENUNTERSTÜTZTER HF-SPEKTRUMSABTASTER FÜR ULTRABREITBANDIGE EMPFÄNGER*
• *PHOTONIC-ASSISTED RF SPECTRUM SCANNER FOR ULTRA-WIDE BAND RECEIVERS*
• *ANALYSEUR DE SPECTRE RF ASSISTÉ PAR PHOTONS POUR DES RÉCEPTEURS À BANDE ULTRA-LARGE*
(71) Elettronica S.p.A., Via Tiburtina Valeria Km 13.70, 00131 Roma, IT
(72) ALBERTONI, Alessandro, I-00131 Roma, IT

TAFUTO, Antonio, I-00131 Roma, IT
BARTOCCI, Marco, I-00131 Roma, IT
GEMMA, Maurizio, I-00131 Roma, IT
MAZZOLI, Raffaella, I-00131 Roma, IT
ONORI, Daniel, I-56124 Pisa, IT
LAGHEZZA, Francesco, I-56124 Pisa, IT
GHELFI, Paolo, I-56124 Pisa, IT
PINNA, Sergio, I-56124 Pisa, IT
SCOTTI, Filippo, I-56124 Pisa, IT
SERAFINO, Giovanni, I-56124 Pisa, IT
BOGONI, Antonella, I-56124 Pisa, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***G03B 3/02*** (11) **3 114 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757798.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/000335 13.01.2015
(87) WO 2015/133724 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 KR 20140027432
(54) • *LINSENANSTEUERUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *LENS DRIVING ASSEMBLY AND ELECTRONIC APPARATUS HAVING THE SAME*
• *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT D'OBJECTIF ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE COMPORTANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Yoon-seok, Seoul 138-746, KR
KIM, Soo-jung, Jinju-si Gyeongsangnam-do 660-982, KR
JO, Ki-yun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-817, KR
HWANG, Seong-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G03B 3/10 → (51) ***G02B 7/09***

G03B 11/00 → (51) ***G02B 5/20***

G03B 15/03 → (51) ***H04M 1/02***

G03B 21/20 → (51) ***G01N 21/958***

G03H 1/00 → (51) ***G03H 1/22***

G03H 1/08 → (51) ***G01N 21/47***

G03H 1/08 → (51) ***G03H 1/22***

---

(51) ***G03H 1/22*** (11) **3 114 533 A2***
G03H 1/00 ***G02B 5/18***
G03H 1/08 ***G02B 27/42***
(25) It (26) En
(21) 15720414.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IB 2015/051616 05.03.2015
(87) WO 2015/132752 2015/36 11.09.2015
(88) 10.12.2015
(30) 05.03.2014 IT TO20140178
(54) • *DIFFRAKTIVES OPTISCHES HOLOGRAFISCHES ELEMENT ZUR DECODIERUNG VON INFORMATIONEN MIT HOHEM SICHERHEITSGRAD*
• *DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT OF THE HOLOGRAPHIC TYPE FOR DECODING INFORMATION WITH A HIGH SECURITY LEVEL*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE À DIFFRACTION DU TYPE HOLOGRAPHIQUE POUR DÉCODER LES INFORMATIONS AVEC UN NIVEAU DE SÉCURITÉ ÉLEVÉ*
(71) Veneto Nanotech S.C.P.A., Via San Crispino 106, 35129 Padova, IT
(72) ROMANATO, Filippo, Trieste, IT
RUFFATO, Gianluca, I-35010 Padova, IT
MASSARI, Michele, I-35127 Padova, IT
(74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G04B 19/06 → (51) ***G04B 19/12***

G04B 19/10 → (51) ***G04B 19/12***

---

(51) ***G04B 19/12*** (11) **3 114 534 A1***
G04B 19/06 ***G04B 19/10***
G04B 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709436.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054097 26.02.2015
(87) WO 2015/132139 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 CH 319142014
(54) • *UHR MIT EINEM DEKORELEMENT*
• *WATCH WITH A DECORATIVE ELEMENT*
• *MONTRE AVEC ÉLÉMENT DE DÉCORATION*
(71) Hublot S.A., Genève, 30, Rue du Rhône, 1204 Genève, CH
(72) BUTTET, Mathias, CH-1170 Aubonne, CH
(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

G04B 45/00 → (51) ***G04B 19/12***

---

(51) ***G04D 7/08*** (11) **3 114 535 A2***
G04D 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15708787.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054417 03.03.2015
(87) WO 2015/132259 2015/36 11.09.2015
(88) 26.05.2016
(30) 03.03.2014 CH 303142014
(54) • *VERFAHREN ZUR PAARUNG EINER UNRUH UND SPIRALFEDER IN EINEM REGELUNGSELEMENT*
• *METHOD FOR PAIRING A BALANCE WHEEL AND A HAIRSPRING IN A REGULATING MEMBER*
• *METHODE D'APPAIRAGE D'UN BALANCIER ET D'UN SPIRAL DANS UN ORGANE REGULATEUR*
(71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) LAZAR, Bogdan, CH-1023 Crissier, CH
SOLIGNAC, Dominique, CH-1305 Penthalaz, CH
KÄUPER, Peter, CH-1003 Lausanne, CH
MENDEZ, Victor, CH-2515 Prêles, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04D 7/10 → (51) ***G04D 7/08***

---

(51) ***G05B 17/00*** (11) **3 114 536 A1***
G06F 9/44 ***G06F 9/48***
G05B 19/18 ***G06F 11/36***
(25) De (26) De
(21) 15712778.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) AT 2015/050055 03.03.2015
(87) WO 2015/131214 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 AT 501642014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN ENTWICKLUNG VON PROZESSPROGRAMMEN EINES VERTEILTEN ECHTZEITSYSTEMS AUF EINER VERTEILTEN ENTWICKLUNGSHARDWARE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE DISTRIBUTED DEVELOPMENT OF PROCESS PROGRAMS OF A DISTRIBUTED REAL-TIME SYSTEM ON A DISTRIBUTED DEVELOPMENT HARDWARE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT DISTRIBUÉ DE PROGRAMMES DE PROCÉDÉ D'UN SYSTÈME EN TEMPS RÉEL DISTRIBUÉ SUR UN MATÉRIEL DE DÉVELOPPEMENT DISTRIBUÉ*
(71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) POLEDNA, Stefan, A-3400 Klosterneuburg, AT
KOPETZ, Hermann, A-2500 Baden, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G05B 19/18 → (51) ***G05B 17/00***

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 114 537 A1***
(25) De (26) De
(21) 15714398.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/100079 27.02.2015
(87) WO 2015/131878 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014102773
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGABE EINES FERTIGUNGSPROZESSES IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG*
• *METHOD FOR REPRESENTING A PRODUCTION PROCESS IN A VIRTUAL ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ POUR LA REPRÉSENTATION D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL*
(71) DE-STA-CO Europe GmbH, Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE
(72) SMITH, John, West Midlands B74 3LE, GB
MORGAN, Willian Duncan, Shropshire SY5 0BU, GB
BICKFORD, Andrew Neil, Oswestry SY10 8BN, GB
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 114 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710188.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000575 06.03.2014
(87) WO 2015/131916 2015/36 11.09.2015
(54) • *OPTIMIERTES VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON ALARMEN*
• *OPTIMIZED METHOD FOR SORTING ALARMS*
• *PROCÉDÉ OPTIMISÉ POUR LE TRI D'ALERTES*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) HOERNICKE, Mario, 76829 Landau, DE
HOLLENDER, Martin, 69221 Dossenheim, DE
ROYSTON, Steve, Biggleswade SG189 8JL, GB
(74) Marks, Frank, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

G05B 23/02 → (51) ***H05B 37/03***

(51) ***G05D 1/00*** (11) **3 114 539 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707402.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054545 04.03.2015
(87) WO 2015/132309 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1400538
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON UNBEMANNTEN AUTONOMEN FAHRZEUGEN*
• *METHOD OF CONTROL OF A PLURALITY OF PILOTLESS AUTONOMOUS CRAFT*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE PLURALITÉ DE MOBILES AUTONOMES SANS PILOTE*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) DREO, Johann, 91767 Palaiseau Cedex, FR
GALIMBERTI, Arnaud, 91767 Palaiseau Cedex, FR
LAMARQUE, Thierry, 91767 Palaiseau Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G05D 1/00 → (51) ***F41G 7/22***

G05G 1/12 → (51) ***F16B 2/18***

G05G 5/00 → (51) ***C05G 1/00***

(51) ***G06E 1/00*** (11) **3 114 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757786.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019236 06.03.2015
(87) WO 2015/134900 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949210 P
22.01.2015 US 201562106389 P
(54) • *NEURONALES NETZWERK UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZWERKS*
• *NEURAL NETWORK AND METHOD OF NEURAL NETWORK TRAINING*
• *RÉSEAU NEURONAL ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE RÉSEAU NEURONAL*
(71) Progress, Inc., 2252 Keylon Dr., West Bloomfield, Michigan 48324, US
(72) PESCIANSCHI, Dmitri, West Bloomfield, Michigan 48324, US
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

G06F 1/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 1/02*** ***G06F 1/03*** (11) **3 114 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703695.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013384 28.01.2015
(87) WO 2015/134131 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414197022
(54) • *FLEXIBLER CHIRP-GENERATOR*
• *FLEXIBLE CHIRP GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR SOUPLE DE MODULATIONS DE FRÉQUENCE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) NUSSBAUM, Howard, S., Waltham, MA 02451-1449, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 1/03 → (51) ***G06F 1/02***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 114 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709913.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054350 06.03.2014
(87) WO 2015/024674 2015/08 26.02.2015
(54) • *VORRICHTUNGSSTROMEINSPARUNG WÄHREND DER ÜBUNG*
• *DEVICE POWER SAVING DURING EXERCISE*
• *GESTION D'ÉNERGIE DE DISPOSITIF PENDANT L'EXERCICE*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) MUÑOZ, David, FI-90440 Kempele, FI
TUUNANEN, Mikko, FI-90440 Kempele, FI
KORPELA, Matti, FI-90440 Kempele, FI
KARJALAINEN, Markku, FI-90440 Kempele, FI
TORVINEN, Jarmo, FI-90540 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 3/01*** ***G06F 3/038*** (11) **3 114 543 A1*** ***G06F 3/0488*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 15704158.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013116 27.01.2015
(87) WO 2015/134128 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201576
(54) • *ERKENNUNG EINER IMMINENTEN VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG*
• *DETECTING IMMINENT USE OF A DEVICE*
• *DÉTECTION D'UTILISATION IMMINENTE D'UN DISPOSITIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SADASIVAM, Shankar, San Diego, California 92121-1714, US
TEAGUE, Edward Harrison, San Diego, California 92121-1714, US
SU, Min-Yian, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 114 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711930.6 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/018203 28.02.2015
(87) WO 2015/134337 2015/36 11.09.2015
(30) 02.03.2014 US 201414194743
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER STATISCHEN ENERGIESPARENDEN BILDANZEIGE IN EINEM DRAM-SPEICHERSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING POWER-SAVING STATIC IMAGE DISPLAY REFRESH IN A DRAM MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN RAFRAÎCHISSEMENT DE L'AFFICHAGE D'UNE IMAGE STATIQUE AVEC ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME À MÉMOIRE DRAM*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) IRANLI, Ali, San Diego, CA 92121, US
KHAN, Moinul, San Diego, CA 92121, US
LO, Haw-Jing, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 1/32 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 114 545 A1***
(25) De (26) De
(21) 14709915.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054451 07.03.2014
(87) WO 2015/131954 2015/36 11.09.2015
(54) • *ANWENDERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINER ANWENDERSCHNITTSTELLE MITTELS FREI IM RAUM AUSGEFÜHRTER GESTEN*
• *USER INTERFACE AND METHOD FOR OPERATING A USER INTERFACE USING GESTURES PERFORMED FREELY IN A SPACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR PAR DES GESTES EXÉCUTÉS LIBREMENT DANS L'ESPACE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WILD, Holger, 10179 Berlin, DE
CZELNIK, Mark Peter, 38444 Wolfsburg, DE

G06F 3/01 → (51) ***B60K 37/06***

G06F 3/01 → (51) ***G02B 27/01***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/023*** (11) **3 114 546 A1***
G06F 3/041 ***G06F 3/0488***
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 15715806.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051050 02.04.2015
(87) WO 2015/150832 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077801
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINGABE EINER ODER MEHRERER EINGABEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM MEHREINGABEZIEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INPUTTING ONE OR MORE INPUTS ASSOCIATED WITH A MULTI-INPUT TARGET*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENTRER UNE OU PLUSIEURS ENTRÉES ASSOCIÉES À UNE CIBLE MULTI-ENTRÉE*
(71) Touchtype Limited, 91-95 Southwark Bridge Road, London SE1 0AX, GB
(72) OSBORNE, Joseph Hayyim Benedict, Knaphill Woking GU21 2RH, GB
OKUNO, Yoh, London NW3 5SG, GB
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 3/038 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/042*** (11) **3 114 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707850.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016800 20.02.2015
(87) WO 2015/134207 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947971 P
19.02.2015 US 201514626679
(54) • *GROSSFLÄCHIGER INTERAKTIVER ANZEIGEBILDSCHIRM*
• *LARGE AREA INTERACTIVE DISPLAY SCREEN*
• *ÉCRAN INTERACTIF D'AFFICHAGE DE GRANDE SURFACE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WYRWAS, John Michael, San Diego, California 92121-1714, US
GRUHLKE, Russell Wayne, San Diego, California 92121-1714, US
ALAM, Khurshid Syed, San Diego, California 92121-1714, US
ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, US
RAMACHANDRA, Vikas, San Diego, California 92121-1714, US
SIDDIQUI, Hasib Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US
NASH, James Wilson, San Diego, California 92121-1714, US
KLEIMAN, Robert Mitchell, San Diego, California 92121-1714, US
LINDNER, Albrecht Johannes, San Diego, California 92121-1714, US
GOUSEV, Evgeni Petrovich, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 114 548 A1***
H03K 17/975
(25) En (26) En
(21) 14884612.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072849 04.03.2014
(87) WO 2015/131329 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KAPAZITIVE MESSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CAPACITIVE SENSING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION CAPACITIVE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MAO, Zhanwei, Henan 471934, CN
ZHU, Jianfeng, Jiangsu 226331, CN
WANG, Yu, Beijing 100176, CN
LIU, Jinjuan, Beijing 100020, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 114 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758159.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018593 04.03.2015
(87) WO 2015/134569 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947641 P
(54) • *GLEICHZEITIGE ZEITBEREICHSDIFFERENZMESSUNG UND MESSUNG VON ELEKTRISCHEN FELDERN*
• *SIMULTANEOUS TIME DOMAIN DIFFERENTIAL SENSING AND ELECTRIC FIELD SENSING*
• *DÉTECTION DE DIFFÉRENTIEL DE DOMAINE TEMPOREL ET DÉTECTION DE CHAMP ÉLECTRIQUE SIMULTANÉES*
(71) Alsentis, LLC, 1261 S Wavery Road, Holland, Michigan 49423, US
(72) CALDWELL, David W., Holland, Michigan 49423, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/044 → (51) ***B60K 37/06***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/048 → (51) ***G11B 19/02***

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **3 114 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713047.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017880 27.02.2015
(87) WO 2015/134302 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947186 P
12.06.2014 US 201414303082
(54) • *KONTEXTBEWUSSTE BEFEHLE*
• *CONTEXT AWARE COMMANDS*
• *COMMANDES SENSIBLES AU CONTEXTE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SHANKAR, Anusha, Redmond, Washington 98052-6399, US
SWAMINATHAN, Bharath, Redmond, Washington 98052-6399, US
PALLASSANA, Ramanathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0486***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0486***

G06F 3/0484 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G06F 3/0485*** (11) **3 114 551 A1***
G06F 3/0488
(25) De (26) De
(21) 14709551.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000583 06.03.2014
(87) WO 2015/131917 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ANZEIGEEINRICHTUNG AN DEN RAND EINES DARZUSTELLENDEN INFORMATIONSELEMENTS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DISPLAY DEVICE AT THE EDGE OF AN INFORMATION ELEMENT TO BE DISPLAYED*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE AU NIVEAU DU BORD D'UN ÉLÉMENT D'INFORMATION QU'IL S'AGIT DE PRÉSENTER*
(71) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) LEDERER, Thomas, 82211 Herrsching, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Nauplia-straße 110, 81545 München, DE

(51) ***G06F 3/0486*** (11) **3 114 552 A1***
G06F 3/0482 ***G06F 3/0481***
G06F 19/28
(25) En (26) En
(21) 15705143.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013199 28.01.2015
(87) WO 2015/134130 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947331 P
(54) • *GRAFISCHES BENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENERFASSUNGS- UND ANALYSEEINSTELLUNGEN*
• *A GRAPHICAL USER INTERFACE SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING DATA ACQUISITION AND ANALYSIS SETTINGS*
• *SYSTÈME D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PARAMÈTRES D'ACQUISITION ET D'ANALYSE DE DONNÉES*
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) SHALLICE, Matthew, Carlsbad, California 92008, US
HICKS, Justin, Carlsbad, California 92008, US
ARCHER, Charysse, Carlsbad, California 92008, US
STONE, Laurel, Carlsbad, California 92008, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

(51) ***G06F 3/0486*** (11) **3 114 553 A1***
G06F 3/0481 ***G06F 3/0488***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707346.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054138 27.02.2015
(87) WO 2015/132150 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451686
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER HEIMAUTOMATISIERUNGS-ANLAGE EINES GEBÄUDES UND DER UMGEBUNG DES GEBÄUDES UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONFIGURING A DEVICE FOR CONTROLLING A HOME-AUTOMATION INSTALLATION OF A BUILDING AND THE ENVIRONMENT OF THE BUILDING AND ASSOCIATED CONTROL DEVICE*
• *PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE D'UN BATIMENT ET DE L'ENVIRONNEMENT DU BATIMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIE*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) DEVIS, Frédéric, F-74330 Epagny, FR
DUCHENE, Isabelle, F-74970 Marignier, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 114 554 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707753.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054071 03.03.2014
(87) WO 2015/131921 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER GRAPHISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A GRAPHICAL USER INTERFACE IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE À DISPOSITION UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE DANS UN VÉHICULE*
(71) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KUHN, Mathias, 14129 Berlin, DE
KÖGLER, Indra-Lena, 10829 Berlin, DE
HAHN, Alexander, 38104 Braunschweig, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 114 555 A1***
G06F 3/01 ***G06F 3/041***
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 15710352.4 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018226 02.03.2015
(87) WO 2015/134347 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947112 P
13.01.2015 US 201514596120
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESTENSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GESTURE CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE PAR GESTES*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) DORFNER, Andreas, 80687 Munich, DE
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 114 556 A1***
G06F 3/041 ***H03K 17/945***
A63F 13/21
(25) En (26) En
(21) 15716194.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017866 27.02.2015
(87) WO 2015/134288 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414197213
(54) • *AUF PROXIMITÄTSSENSOREN BASIERENDE INTERAKTIONEN*
• *PROXIMITY SENSOR-BASED INTERACTIONS*
• *INTERACTIONS BASÉES SUR DES CAPTEURS DE PROXIMITÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KOUKOUMIDIS, Emmanouil, Redmond, Washington 98052-6399, US
BECKMAN, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUMAR, Sumit, Redmond, Washington 98052-6399, US
AISOPOS, Konstantinos, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/0488 → (51) ***B60R 16/02***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0485***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0486***

G06F 3/0489 → (51) ***G06F 17/24***

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 114 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707940.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054473 04.03.2015
(87) WO 2015/132286 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14158301
(54) • *VERFAHREN ZUR ANWENDUNG IN EINEM BOGENDRUCKSYSTEM*
• *METHOD FOR APPLICATION IN A CUT SHEET PRINTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION FEUILLE À FEUILLE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) THIJSSEN, Abraham, NL-5914 CA Venlo, NL

G06F 3/12 → (51) ***G06F 21/60***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 13/14***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 3/16 → (51) ***G10L 21/0208***

---

(51) ***G06F 7/483*** (11) **3 114 558 A1***
G06F 7/491
(25) En (26) En
(21) 15711961.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019074 05.03.2015
(87) WO 2015/134819 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198746
(54) • *GLEITKOMMAEINHEIT MIT UNTERSTÜTZUNG FÜR ZAHLEN MIT VARIABLER LÄNGE*
• *FLOATING POINT UNIT WITH SUPPORT FOR VARIABLE LENGTH NUMBERS*
• *UNITÉ À VIRGULE FLOTTANTE AVEC PRISE EN CHARGE DES NOMBRES DE LONGUEUR VARIABLE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) BROOKS, Jeffrey, S., Redwood City, California 94065, US
OLSON, Christopher, H., Redwood City, California 94065, US
MOGHADAM, Hesam, Fathi, Redwood City, California 94065, US
EBERGEN, Josephus, C., Redwood City, California 94065, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 7/491 → (51) ***G06F 7/483***

---

(51) ***G06F 7/70*** (11) **3 114 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757978.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018379 03.03.2015
(87) WO 2015/134417 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54) • *PERSONALISIERUNG VON AUTOMATISCHER FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *PERSONALIZATION OF AUTOMATED VEHICLE CONTROL*
• *PERSONNALISATION DE COMMANDES AUTOMATIQUES D'UN VÉHICULE*
(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) SCOFIELD, Christopher, L., Kirkland, WA 98033, US
SEDLIK, Scott, Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G06F 9/00 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 9/38*** (11) **3 114 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718163.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059535 07.03.2014
(87) WO 2015/132635 2015/36 11.09.2015
(54) • *DATENSPEKULATION FÜR ARRAYPROZESSOREN*
• *DATA SPECULATION FOR ARRAY PROCESSORS*
• *SPÉCULATION DE DONNÉES POUR PROCESSEURS VECTORIELS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) GUSTAVSSON, Jonas, S-234 32 Iomma, SE
ISBERG, Anders, S-221 88 Lund, SE
RASMUSSON, Jim, S-235 41 Vellinge, SE
JONSSON, Håkan, S-214 22 Malmö, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 114 561 A1***
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 15711073.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054850 09.03.2015
(87) WO 2015/139992 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201414217840
26.11.2014 US 201414554806
(54) • *KONFIGURATION EINES ARCHITEKTONISCHEN MODUS IN EINEM COMPUTERSYSTEM*
• *ARCHITECTURAL MODE CONFIGURATION IN A COMPUTING SYSTEM*
• *CONFIGURATION DE MODE ARCHITECTURAL DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) GSCHWIND, Michael Karl, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
GAINEY, Charles, deceased, US
(74) Graham, Timothy Abbey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 114 562 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 15758659.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018738 04.03.2015
(87) WO 2015/134614 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198685
(54) • *DYNAMISCHE WIEDERZUWEISUNG FÜR MEHRFACHOPERATIONSSYSTEMVORRICHTUNGEN*
• *DYNAMIC REASSIGNMENT FOR MULTI-OPERATING SYSTEM DEVICES*
• *RÉAFFECTATION DYNAMIQUE POUR DES DISPOSITIFS À MULTIPLES SYSTÈMES D'EXPLOITATION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NAKAJIMA, Jun, San Ramon, California 94583, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/44 → (51) ***G05B 17/00***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 9/44 → (51) ***G06Q 10/00***

G06F 9/44 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 114 563 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 14715673.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059505 06.03.2014
(87) WO 2015/132634 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AUFRÜSTUNGSKAMPAGNEN ZUR AUFRÜSTUNG VON VIRTUALISIERUNGSEINRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR GENERATING UPGRADE CAMPAIGNS TO UPGRADE VIRTUALIZATION FACILITIES*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CAMPAGNES DE MISE À NIVEAU VISANT À METTRE À NIVEAU DES INSTALLATIONS DE VIRTUALISATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KATIHAR, Ekansh Singh, Montreal, Québec H3W 2A1, CA
TOEROE, Maria, Montreal, Québec H3G 1A9, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 9/455 → (51) ***E21B 49/00***

(51) ***G06F 9/46*** (11) **3 114 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709312.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050619 04.03.2015
(87) WO 2015/132584 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 GB 201403948
(54) • *TRANSAKTIONSSPEICHERTRÄGER*
• *TRANSACTIONAL MEMORY SUPPORT*
• *SUPPORT DE MÉMOIRE TRANSACTIONNELLE*
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) HORSNELL, Matthew James, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
BILES, Stuart David, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 9/48*** (11) **3 114 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711926.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017911 27.02.2015
(87) WO 2015/134308 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200606
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TOKEN-BASIERTEN ANWENDUNGSVERWALTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TOKEN-BASED APPLICATION MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION D'APPLICATIONS BASÉE SUR DES JETONS*
(71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
(72) ABBATE, Alain D., Coral Springs, Florida 33071, US
LEY, David J., Plantation, Florida 33317, US
THOMADSEN, Tommy, DK-2600 Glostrup, DK
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 9/48 → (51) ***G05B 17/00***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 114 566 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15716193.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017864 27.02.2015
(87) WO 2015/134286 2015/36 11.09.2015
(30) 01.03.2014 US 201414194669
(54) • *VERSCHATTUNG LOKALER VOR-ORT-INFORMATIONEN VOR EINEM CLOUD-BASIERTEN COMPUTERSYSTEM*
• *SHADOWING LOCAL ON-PREMISES INFORMATION TO A CLOUD-BASED COMPUTING SYSTEM*
• *ENREGISTREMENT EN DOUBLE D'INFORMATIONS LOCALES SUR LES LIEUX DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE BASÉ SUR UN CLOUD*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SOLHEIM, Helge Grenager, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAMMERVOLD, Kathrine, Redmond, Washington 98052-6399, US
BERGSTRAND, Kjetil Krogvig, Redmond, Washington 98052-6399, US
LARSSON, Morgan, Redmond, Washington 98052-6399, US
GEHRKE, Johannes, Redmond, Washington 98052-6399, US
RASCH-OLSEN, Niels Petter, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 9/54*** (11) **3 114 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710656.8 (22) 27.02.2015

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

BA ME
(86) US 2015/017882 27.02.2015
(87) WO 2015/134304 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947173 P
25.06.2014 US 201414314478
(54) • *TRAGBARE GESCHÄFTSLOGIK MIT VERZWEIGUNG UND AUSBLENDUNG*
• *PORTABLE BUSINESS LOGIC WITH BRANCHING AND GATING*
• *LOGIQUE MÉTIER PORTABLE AVEC BRANCHES ET PASSAGE D'ÉTAPES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SRIVASTAVA, Karan, Redmond, Washington 98052-6399, US
KADAKIA, Palak, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAH, Nirav, Redmond, Washington 98052-6399, US
RANJAN, Shashi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **3 114 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759113.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018404 03.03.2015
(87) WO 2015/134437 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949532 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINBETTUNG EINER PHASE UND AMPLITUDE IN EIN REELLWERTIGES EINPOLIGES SIGNAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EMBEDDING PHASE AND AMPLITUDE INTO A REAL-VALUED UNIPOLAR SIGNAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DE PHASE ET D'AMPLITUDE DANS UN SIGNAL UNIPOLAIRE À VALEUR RÉELLE*
(71) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
(72) ELGALA, Hany, Niskayuna, NY 12309, US
LITTLE, Thomas, D.c., Newton, MA 02461, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **3 114 569 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719153.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/057469 07.04.2015
(87) WO 2015/180877 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 DE 102014210192
(54) • *DIE ERFINDUNG BETRIFFT EIN VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON INVARIANTEN IN PARALLELEN PROGRAMMEN*
• *METHOD FOR CHECKING INVARIANTS IN PARALLEL PROGRAMS*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'INVARIANTS DANS DES PROGRAMMES PARALLÈLES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHÜLE, Tobias, 80636 München, DE

G06F 11/36 → (51) ***G05B 17/00***

---

(51) ***G06F 12/14*** (11) **3 114 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716196.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017873 27.02.2015
(87) WO 2015/134295 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201442
(54) • *BETRIEBSSYSTEM-/HYPERVISORRATIONALISIERUNGEN FÜR UNTERTEILTE BEVORRECHTIGUNGSEBENEN*
• *OPERATING SYSTEM/HYPERVISOR EFFICIENCIES FOR SUB-DIVIDED PRIVILEGE LEVELS*
• *EFFICACITÉS DE SYSTÈME D'EXPLOITATION/HYPERVISEUR POUR DES NIVEAUX DE PRIVILÈGE SUBDIVISÉS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LACHENMANN, Andreas Juergen, Redmond, Washington 98052-6399, US
RICHARDSON, John Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
KENN, Holger Christoph, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 13/00*** ***G06F 21/36*** (11) **3 114 571 A1*** ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 15758975.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/057075 04.03.2015
(87) WO 2015/133650 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043429
25.02.2015 JP 2015035848
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, MANAGEMENT DEVICE, AND INFORMATION OUTPUT METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE GESTION ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MIN, Zhi, Tokyo 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 13/38*** (11) **3 114 572 A1*** ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 15733601.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/001648 17.02.2015
(87) WO 2015/137638 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 KR 20140029259
23.05.2014 KR 20140062624
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATIONEN ÜBER DIE ZEITZONE EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING INFORMATION ABOUT TIME ZONE OF A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR DES INFORMATIONS CONCERNANT LE FUSEAU HORAIRE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Yun-jung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-841, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/14***

---

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/00*** (11) **3 114 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759160.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) KR 2015/002175 06.03.2015
(87) WO 2015/133858 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 KR 20140026835
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERKÜRZUNG DER LADEZEIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING LOADING TIME IN ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU TEMPS DE CHARGEMENT DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) EOM, Yu-Youl, Yongin-si Gyeonggi-do 448-748, KR
LEE, Sung-Hak, Seogwipo-si Jeju-do 699-905, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 15/18*** (11) **3 114 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758511.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017941 27.02.2015
(87) WO 2015/134311 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54) • *VERKEHRSBEHINDERUNGSNACHWEIS*
• *TRAFFIC OBSTRUCTION DETECTION*
• *DÉTECTION D'OBSTRUCTIONS DE CIRCULATION*
(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) ELGIE, Judith, Rosalyn, Kirkland, WA 98033, US
JORDAN, Dominic, Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 114 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757890.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018391 03.03.2015
(87) WO 2015/134425 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54) • *BEURTEILUNG DER UMWELTBELASTUNG VON TRANSITVERKEHR*
• *ASSESSING ENVIRONMENTAL IMPACT OF VEHICLE TRANSIT*
• *ÉVALUATION D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT DE PASSAGE DE VÉHICULE*
(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) SCOFIELD, Christopher, L., Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G06F 17/00 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/22 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G06F 17/24*** ***G06F 3/0489*** (11) **3 114 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713046.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017870 27.02.2015
(87) WO 2015/134292 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198827
(54) • *ADAPTIVE SCHLÜSSELBASIERTE NAVIGATION AUF EINER FORM*
• *ADAPTIVE KEY-BASED NAVIGATION ON A FORM*
• *NAVIGATION BASÉE SUR UNE TOUCHE ADAPTATIVE SUR UN FORMULAIRE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CHIRCA, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/27 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 17/27 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 17/27 → (51) ***G06Q 30/02***

G06F 17/28 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 21/60*** (11) **3 114 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884794.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050156 04.03.2014
(87) WO 2015/132446 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESICHERTEN INFORMATIONSSPEICHERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURED INFORMATION STORAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE D'INFORMATIONS SÉCURISÉ*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MONNI, Eki Petteri, FI-02330 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 114 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708975.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016517 19.02.2015
(87) WO 2015/134193 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949477 P
(54) • *VERWALTUNG VON DATENPROFILIERUNGSOPERATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM DATENTYP*
• *MANAGING DATA PROFILING OPERATIONS RELATED TO DATA TYPE*
• *OPÉRATIONS DE PROFILAGE DE DONNÉES DE GESTION RELATIVES À UN TYPE DE DONNÉES*
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) KHAN, Muhammad Arshad, Sharon, Massachusetts 02067, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **3 114 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710670.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018257 02.03.2015
(87) WO 2015/134363 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414194963
(54) • *RESSOURCENSTEUERUNG FÜR STREAMINGABFRAGEN*
• *STREAMING QUERY RESOURCE CONTROL*
• *COMMANDE DE RESSOURCE D'INTERROGATION DE DIFFUSION EN CONTINU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) VOJNOVIC, Milan, Redmond, Washington 98052-6399, US
GKANTSIDIS, Christos, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZONG, Bo, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/06*** (11) **3 114 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711940.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018321 02.03.2015
(87) WO 2015/134392 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196701
(54) • *EINFÜGEN VON SUCHERGEBNISSEN NATIVER ANWENDUNGEN IN INTERNET-SUCHERGEBNISSE*
• *INSERTING NATIVE APPLICATION SEARCH RESULTS INTO WEB SEARCH RESULTS*
• *INSERTION DES RÉSULTATS DE RECHERCHE D'UNE APPLICATION NATIVE DANS DES RÉSULTATS DE RECHERCHE WEB*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) IMAIZUMI, Ryoichi, Mountain View, California 94043, US
FUJIKI, Toshiaki, Mountain View, California 941043, US
JUNG, Chaesang, Mountain View, California 94043, US
HAMADA, Reiko, Mountain View, California 94043, US
YEOM, Jaehyun, Mountain View, California 94043, US
XU, Hui, Mountain View, California 94043, US
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 114 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713055.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018835 04.03.2015
(87) WO 2015/134678 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414198486
12.09.2014 US 201414485585
20.02.2015 US 201514627954
20.02.2015 US 201514627962
(54) • *OBJEKTSPEICHERUNGSSYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG VON SCHNAPPSCHÜSSEN, ZWEIGEN UND VERRIEGELUNG*
• *OBJECT STORAGE SYSTEM CAPABLE OF PERFORMING SNAPSHOTS, BRANCHES AND LOCKING*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'OBJETS CAPABLE D'EFFECTUER DES COPIES INSTANTANÉES, DES BRANCHEMENTS ET DES VERROUILLAGES*
(71) Scality S.A., Four Embarcadero Center Suite 2550, San Francisco, California 94111, US
(72) REGNI, Giorgio, Albany, CA 94706-2119, US
RANCUREL, Vianney, F-95530 La Frette sur Seine, FR
PINEAU, David, F-78500 Sartrouville, FR
GIMENEZ, Guillaume, F-94340 Joinville le Pont, FR
SAFFROY, Jean-Marc, F-75020 Paris, FR
ARTUSO, Benoit, F-78570 Chanteloupe les Vignes, FR
VERMA, Mudit, New Delhi 110070, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/16*** (11) **3 114 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716197.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017874 27.02.2015
(87) WO 2015/134296 2015/36 11.09.2015

(30) 03.03.2014 US 201414194964
(54) • *MODELLBASIERTER ANSATZ ZUR AUSWAHL UND DISAMBIGUIERUNG VON ELEMENTEN AUF EINEM BILDSCHIRM*
• *MODEL BASED APPROACH FOR ON-SCREEN ITEM SELECTION AND DISAMBIGUATION*
• *APPROCHE BASÉE SUR DES MODÈLES À DES FINS DE SÉLECTION ET DE DÉSAMBIGUÏSATION D'ARTICLES SUR ÉCRAN*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SARIKAYA, Ruhi, Redmond, Washington 98052-6399, US
CELIKYILMAZ, Fethiye Asli, Redmond, Washington 98052-6399, US
FEIZOLLAHI, Zhaleh, Redmond, Washington 98052-6399, US
HECK, Larry Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAKKANI-TUR, Dilek Z., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G10L 15/28*** (11) **3 114 583 A1*** ***G10L 25/48***
(25) En (26) En
(21) 15757773.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018384 03.03.2015
(87) WO 2015/134422 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947672 P
(54) • *OBJEKTBASIERTES TELEKONFERENZ-PROTOKOLL*
• *OBJECT-BASED TELECONFERENCING PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE TÉLÉCONFÉRENCE À BASE D'OBJET*
(71) Comhear Inc., 303 Coast Boulevard Suite 14, La Jolla, CA 92037, US
(72) KRAEMER, Alan, Irvine, CA 92603, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/27*** (11) **3 114 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758494.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018429 03.03.2015
(87) WO 2015/134452 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947834 P
(54) • *OPTIMIERUNG VON AUDIOFINGERABDRUCKSUCHE*
• *OPTIMIZATION OF AUDIO FINGERPRINT SEARCH*
• *OPTIMISATION DE RECHERCHE D'EMPREINTES AUDIO*
(71) Interactive Intelligence Group, Inc., 7601 Interactive Way, Indianapolis, IN 46278, US
(72) CHELUVARAJA, Srinath, Indianapolis, Indiana 46278, US
IYER, Ananth Nagaraja, Indianapolis, Indiana 46278, US
WYSS, Felix Immanuel, Indianapolis, Indiana 46278, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06T 7/00*** (11) **3 114 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758653.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017932 27.02.2015
(87) WO 2015/134310 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948903 P
30.07.2014 US 201462030677 P
22.02.2015 US 201514628286
(54) • *QUERINDIZIEREN MIT GROUPLETS*
• *CROSS INDEXING WITH GROUPLETS*
• *INDEXATION CROISÉE AVEC DES PETITS GROUPES*
(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
(72) WANG, Xiaoyu, Sunnyvale, CA 94086, US
LIN, Yuanqing, Sunnyvale, CA 94087, US
QI, Tian, Helotex, TX 78023, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 15/16*** (11) **3 114 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758797.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018950 05.03.2015
(87) WO 2015/134739 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948488 P
18.12.2014 US 201414575323
19.12.2014 US 201414577602
19.12.2014 US 201414577800
(54) • *DURCHFÜHRUNG VON SUCHEN UND ZUGREIFEN AUF DIE SUCHERGEBNISSE MIT VERSCHIEDENEN VORRICHTUNGEN*
• *PERFORMING SEARCHES AND ACCESSING SEARCH RESULTS USING DIFFERENT DEVICES*
• *EXÉCUTION DE RECHERCHES ET ACCÈS À DES RÉSULTATS DE RECHERCHE À L'AIDE DE DIFFÉRENTS DISPOSITIFS*
(71) Quixey, Inc., 303 Bryant Street, Mountain View, CA 94041, US
(72) KAGAN, Tomer, Sunnyvale, CA 94087, US
SHAPIRA, Liron, Mountain View, CA 94041, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 114 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758967.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019099 06.03.2015
(87) WO 2015/134835 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949493 P
(54) • *VIRTUELLES DATEISYSTEM UND VERFAHREN MIT BIDIREKTIONALER MEDIENDATEISYNCHRONISIERUNG*
• *VIRTUAL FILE SYSTEM AND METHOD WITH BI-DIRECTIONAL MEDIA FILE SYNCHRONIZATION*
• *SYSTÈME DE FICHIERS VIRTUELS ET PROCÉDÉ AVEC UNE SYNCHRONISATION DE FICHIERS MULTIMÉDIAS BIDIRECTIONNELLE*
(71) Remote Media, LLC, 102 E. Farnham Lane, Wheaton, IL 60189, US
(72) SAVENOK, Alexander, Grandview, MO 64030, US
SAVENOK, Pavel, Wheaton, IL 60189, US
LEEKLEY, Gregory, H., Charlotte, NC 28277, US
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 114 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759095.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018826 04.03.2015
(87) WO 2015/134669 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947982 P
(54) • *DYNAMISCHE CACHE-SPEICHERZUWEISUNG UND NETZWERKVERWALTUNG*
• *DYNAMIC CACHE ALLOCATION AND NETWORK MANAGEMENT*
• *ATTRIBUTION DE CACHE DYNAMIQUE ET GESTION DE RÉSEAU*
(71) Mobophiles, Inc. DBA Mobolize, 2716 Ocean Park Boulevard Suite 3055, Santa Monica, CA 90405, US
(72) CHOW, William, W., Santa Monica, CA 90405, US
TSUIE, Mark, L., Santa Monica, CA 90405, US
TRUONG, Brian, A., Santa Monica, CA 90405, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 114 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774347.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075787 02.04.2015
(87) WO 2015/149710 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201414243461
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MASSIV PARALLELE VERARBEITUNGSDATENBANK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MASSIVELY PARALLEL PROCESSING DATABASE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT MASSIVEMENT PARALLÈLE D'UNE BASE DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CASALETTO, Holly Zeng, Sunnyvale, CA 94085, US
ZHOU, Qingqing, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 114 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785652.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077717 28.04.2015
(87) WO 2015/165385 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264851
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OUT-OF-ORDER-AUSFÜHRUNG MEHRERER ANFRAGEN IN EINER GESPEICHERTEN PROZEDUR*
• *System and Method for Out of Order Multiple Query Execution within Stored Procedure*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE MULTIPLES REQUÊTES DANS LE DÉSORDRE DANS UNE PROCÉDURE MÉMORISÉE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Qingqing, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/34***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 10/06***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 10/10***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 30/02***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 21/25***

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 114 591 A2***
(25) En (26) En
(21) 15713579.9 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/051276 19.02.2015
(87) WO 2015/132691 2015/36 11.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947025 P
20.01.2015 US 201562105242 P
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSATZ VON SENSOREN*
• *METHOD FOR DEPLOYING SENSORS*
• *PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT DE CAPTEURS*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PATEL, Maulin Dahyabhai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HU, Jia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GU, Yun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 17/50 → (51) ***H04B 3/40***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 114 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884390.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073061 07.03.2014
(87) WO 2015/131399 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PERSONALISIERTEN NAHZUSATZWERTES, LINSE MIT SOLCHEM ZUSATZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING PERSONALIZED NEAR ADDITION VALUE, LENS WITH SUCH ADDITION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR D'ADDITION EN VISION DE PRÈS PERSONNALISÉE, ET LENTILLE COMPORTANT CETTE ADDITION*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) YU, Xinping, Wenzhou Zhejiang 325000, CN
BAO, Jinhua, Wenzhou Zhejiang 325002, CN
DROBE, Bjorn, Wenzhou Zhejiang 325027, CN
LV, Wenhui, Wenzhou Zhejiang 325027, CN
CHEN, Hao, Wenzhou Zhejiang 325002, CN
XU, Jinling, Wenzhou Zhejiang 325000, CN
WU, Ge, Wenzhou Zhejiang 325000, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 114 593 A1***
(25) De (26) De
(21) 15709653.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054457 04.03.2015
(87) WO 2015/132278 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14158098
(54) • *SERVICESYSTEM*
• *SERVICE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SERVICE*
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) HAAS, Matthias, 8942 Oberrieden, CH
WEBER, Beda, 5643 Sins, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 114 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710335.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017189 24.02.2015
(87) WO 2015/134229 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200156
(54) • *E-FELD-ABTASTUNG UND KONTAKTLOSE GESTENEINGABE ZUR STEUERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *E-FIELD SENSING OF NON-CONTACT GESTURE INPUT FOR CONTROLLING A MEDICAL DEVICE*
• *DÉTECTION DE CHAMP E D'UNE ENTRÉE DE GESTE SANS CONTACT POUR COMMANDER UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) MERICS, Thomas, Antioch, CA 94531, US
BROWN, Alexander, Danville, CA 94526-3034, US
TANENBAUM, Lee, Walnut Creek, CA 94598, US
WEAVER, Colin, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) ***G06F 19/00*** ***H04N 7/18*** (11) **3 114 595 A2***
(25) En (26) En
(21) 15714055.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018546 03.03.2015
(87) WO 2015/134544 2015/36 11.09.2015
(88) 12.11.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947934 P
(54) • *WANDLERVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINER WANDLERVORRICHTUNG*
• *CONVERTER DEVICE AND SYSTEM INCLUDING CONVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF CONVERTISSEUR ET SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF CONVERTISSEUR*
(71) Black Diamond Video, 503 Canal Blvd., Richmond, CA 94804, US
(72) PRIEST, Edward, Richmond, CA 94804, US
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/042***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 90/00***

G06F 19/00 → (51) ***G08B 21/02***

(51) ***G06F 19/16*** ***C12Q 1/04*** (11) **3 114 596 A1*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 15758111.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018533 03.03.2015
(87) WO 2015/134532 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414197027
(54) • *ELEKTRONISCHE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR CHARAKTERISIERUNG VON MIKROORGANISMEN*
• *ELECTRONIC METHODS AND SYSTEMS FOR MICROORGANISM CHARACTERIZATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES POUR LA CARACTÉRISATION DE MICRO-ORGANISMES*
(71) Fry Laboratories LLC, 15720 North Greenway Hayden Loop Suite 3, Scottsdale, AZ 85260, US
(72) FRY, Stephen, E., Scottsdale, AZ 85259, US
ELLIS, Jeremy, Mesa, AZ 85207, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 19/28 → (51) ***G06F 3/0486***

(51) ***G06F 21/00*** (11) **3 114 597 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707680.3 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054634 05.03.2015
(87) WO 2015/132342 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 FR 1400547
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MEHREREN NACHRICHTEN SOWIE ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ANALYSING A PLURALITY OF MESSAGES, AND ASSOCIATED COMPUTER PROGRAMME PRODUCT AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE PLURALITÉ DE MESSAGES, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF ASSOCIÉS*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) GOUTTAS, Catherine, F-92622 Gennevilliers, FR
DELAVALLADE, Thomas, F-92622 Gennevilliers, FR
CANUS, Christophe, F-92622 Gennevilliers, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **3 114 598 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709296.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050424 20.02.2015
(87) WO 2015/132500 2015/36 11.09.2015
(30) 02.03.2014 FR 1451666
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GESCHÜTZTEM MULTIMEDIA-INHALT AN EIN ENDGERÄT*
• *METHOD FOR PROVIDING PROTECTED MULTIMEDIA CONTENT TO A TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE, À UN TERMINAL, DE CONTENUS MULTIMÉDIAS PROTÉGÉS*
(71) Viaccess, Les Collines de l'Arche, Tour Opéra C, 92057 Paris La Défense Cedex, FR
(72) PHIRMIS, Mathieu, F-92160 Antony, FR
BOIVIN, Mathieu, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
CHIEZE, Quentin, F-75009 Paris, FR
POCHON, Nicolas, F-75014 Paris, FR
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G06F 21/10 → (51) ***G06F 21/78***

G06F 21/10 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/14*** (11) **3 114 599 A1***
G06Q 20/00 ***H04L 9/00***
H04W 12/00 ***G06F 21/60***
(25) En (26) En
(21) 15713387.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054382 03.03.2015
(87) WO 2015/132244 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 GB 201403728
(54) • *SICHERE MOBILVORRICHTUNGSTRANSAKTIONEN*
• *SECURE MOBILE DEVICE TRANSACTIONS*
• *TRANSACTIONS PAR DISPOSITIF MOBILE SÉCURISÉES*
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Mastercard Ireland Limited, Mountainview Central Park Leopardstown, Dublin 18, IE
(84) MT
(72) RADU, Cristian, B-1320 Beauvechain, BE
COLLINGE, Mehdi, B-1420 Braine-l'Alleud, BE
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***G06F 21/33*** (11) **3 114 600 A1***
G06F 21/34
(25) De (26) De
(21) 15710154.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054775 06.03.2015
(87) WO 2015/132403 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014204252
(54) • *Sicherheitssystem mit Zugriffskontrolle*
• *SECURITY SYTEM WITH ACCESS CONTROL*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ À CONTRÔLE D'ACCÈS*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 21/34 → (51) ***G06F 21/33***

---

(51) ***G06F 21/36*** (11) **3 114 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710231.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050640 05.03.2015
(87) WO 2015/132596 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14250036
(54) • *ZUGANGSKONTROLLE FÜR EINE RESSOURCE*
• *ACCESS CONTROL FOR A RESOURCE*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS À UNE RESSOURCE*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) ROWLINGSON, Robert, London EC1A 7AJ, GB
(74) Roberts, Scott Anthony, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

G06F 21/36 → (51) ***G06F 13/00***

---

(51) ***G06F 21/44*** (11) **3 114 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884814.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073050 07.03.2014
(87) WO 2015/131394 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG VON VERARBEITETEN DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING PROCESSED DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VALIDATION DE DONNÉES TRAITÉES*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YAN, Zheng, Xi'an Shaanxi 710071, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06F 21/60*** (11) **3 114 603 A1***
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 15711933.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018222 02.03.2015
(87) WO 2015/134344 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947121 P
03.03.2014 US 201461947206 P
03.03.2014 US 201461947152 P
03.03.2014 US 201461947143 P
03.03.2014 US 201461947160 P
03.03.2014 US 201461947135 P
03.03.2014 US 201461947214 P
03.03.2014 US 201461947111 P
03.03.2014 US 201461947174 P
03.03.2014 US 201461947197 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG DIGITAL DRUCKBARER SICHERHEITSMERKMALE BEI DER ERZEUGUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STORING DIGITALLY PRINTABLE SECURITY FEATURES USED IN THE CREATION OF SECURE DOCUMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MÉMORISATION D'ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ IMPRIMABLES NUMÉRIQUEMENT UTILISÉS POUR CRÉER DES DOCUMENTS SÉCURISÉS*
(71) CTPG Operating, LLC, 950 Danby Road Suite 200, Ithaca, NY 14850, US
(72) TURNER, Kyle, Binghamton, NY 13904, US
DELANEY, Robert, Ithaca, NY 14850, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G06F 21/60 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/14***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/78***

G06F 21/72 → (51) ***G06F 21/78***

G06F 21/73 → (51) ***G01R 31/00***

---

(51) ***G06F 21/78*** (11) **3 114 604 A2***
G06F 21/72 ***H04L 9/12***
H04L 29/08 ***H04L 29/06***
G06F 21/62 ***G06F 21/10***
(25) En (26) En
(21) 15711959.5 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018988 05.03.2015
(87) WO 2015/134760 2015/36 11.09.2015
(88) 12.11.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949211 P
24.02.2015 US 201514629501
(54) • *SICHERE HARDWARE FÜR VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDE SICHERE ANWENDUNGEN*
• *SECURE HARDWARE FOR CROSS-DEVICE TRUSTED APPLICATIONS*
• *MATÉRIEL SÉCURISÉ POUR APPLICATIONS DE CONFIANCE INTERDISPOSITIFS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RAJ, Himanshu, Redmond, Washington 98052, US
SAROIU, Stefan, Redmond, Washington 98052, US
WOLMAN, Alastair, Redmond, Washington 98052, US
CHEN, Chen, Redmond, Washington 98052, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06G 7/48 → (51) ***E21B 47/00***

G06G 7/48 → (51) ***E21B 47/02***

(51) ***G06K 1/12*** ***G06K 19/06*** ***B42D 25/29*** (11) **3 114 605 A1*** ***G07D 7/20*** ***B42D 25/405***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707138.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054213 27.02.2015
(87) WO 2015/132166 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451700
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN DARSTELLUNG EINES DOKUMENTS*
• *METHOD OF RENDERING A DOCUMENT SECURE*
• *PROCEDE DE SECURISATION D'UN DOCUMENT*
(71) Advanced Track & Trace, 99 avenue de la Châtaigneraie, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MASSICOT, Jean-Pierre, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
FOUCOU, Alain, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
SAGAN, Zbigniew, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Cornuejols, Georges, Ipside L'Aube Rouge 230, avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

(51) ***G06K 5/00*** (11) **3 114 606 A2***
(25) En (26) En
(21) 15757843.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018307 02.03.2015
(87) WO 2015/134385 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197884
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN VERBRAUCHERIDENTIFIZIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE CONSUMER IDENTIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE IDENTIFICATION SÉCURISÉE DE CONSOMMATEURS*
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) GUINEY, Christopher, A., Fenton, MO 63026, US
CARPENTER, Travis, M., Glencoe, MO 63038, US
(74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06K 7/08 → (51) ***C09J 105/08***

(51) ***G06K 9/00*** ***A61B 5/117*** (11) **3 114 607 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707144.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054265 02.03.2015
(87) WO 2015/132185 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451699
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES KARTENTRÄGERS*
• *METHOD OF AUTHENTICATING A CARD CARRIER*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN PORTEUR DE CARTE*
(71) Advanced Track & Trace, 99 avenue de la Châtaigneraie, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MASSICOT, Jean-Pierre, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
FOUCOU, Alain, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
SAGAN, Zbigniew, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 114 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711007.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019069 05.03.2015
(87) WO 2015/134816 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948778 P
04.03.2015 US 201514639116
(54) • *MULTISPEKTRALE ULTRASCHALLBILDGEBUNG*
• *MULTI-SPECTRAL ULTRASONIC IMAGING*
• *IMAGERIE ULTRASONORE MULTISPECTRALE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KITCHENS, Jack Conway, San Diego, California 92121-1714, US
SCHNEIDER, John Keith, San Diego, California 92121-1714, US
HINGER, Ashish, San Diego, California 92121-1714, US
RANGANATHAN, Ranjith, San Diego, California 92121-1714, US
KUO, Nai-Kuei, San Diego, California 92121-1714, US
DJORDJEV, Kostadin D., San Diego, California 92121-1714, US
GOJEVIC, Stephen M., San Diego, California 92121-1714, US
BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, US
CHUEI, Nao Sugawara, San Diego, California 92121-1714, US
DU, Eliza Yingzi, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ming Yu, San Diego, California 92121-1714, US
CHAN, Kwokleung, San Diego, California 92121-1714, US
GU, Jin, San Diego, California 92121-1714, US
VURAL, Esra, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 114 609 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714424.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054283 02.03.2015
(87) WO 2015/132191 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451698
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ERKENNUNG VON OBJEKTEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR IDENTIFYING AND RECOGNIZING OBJECTS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION ET DE RECONNAISSANCE D'OBJETS*
(71) Advanced Track & Trace, 99 avenue de la Châtaigneraie, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MASSICOT, Jean-Pierre, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
FOUCOU, Alain, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
SAGAN,Zbigniew, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

(51) ***G06K 9/44*** (11) **3 114 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758557.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018248 02.03.2015
(87) WO 2015/134360 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947207 P
17.03.2014 US 201461954248 P
27.03.2014 US 201461971140 P
(54) • *STARKE INTRAGLÄTTUNG FÜR IN-REXT*
• *STRONG INTRA SMOOTHING FOR IN REXT*
• *LISSAGE INTRA FORT POUR EXTENSION DE PLAGE REXT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) XU, Jun, Sunnyvale, California 94086, US
TABATABAI, Ali, Cupertino, California 95014, US

NAKAGAMI, Ohji, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Teruhiko, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 114 611 A1***
G06K 9/46
(25) En (26) En
(21) 15709596.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/018107 27.02.2015
(87) WO 2015/134328 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949851 P
30.10.2014 US 201414528935
(54) • *FOTOVERWALTUNG*
• *PHOTO MANAGEMENT*
• *GESTION DE PHOTOGRAPHIES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TALATHI, Sachin Subhash, San Diego, California 92121-1714, US
JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06K 19/06 → (51) **G06K 1/12**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 114 612 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713198.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/000046 03.03.2015
(87) WO 2015/132485 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1400545
(54) • *VEREINFACHTES ELEKTRONISCHES MODUL FÜR EINE CHIPKARTE MIT DOPPELTER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE*
• *SIMPLIFIED ELECTRONIC MODULE FOR A SMARTCARD WITH A DUAL COMMUNICATION INTERFACE*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE SIMPLIFIÉ POUR CARTE À PUCE À DOUBLE INTERFACE DE COMMUNICATION*
(71) Smart Packaging Solutions, 85 Avenue de la Plaine Z.I. de Rousset, 13106 Rousset, FR
(72) CALVAS, Bernard, F-13106 Rousset, FR
LIVRATI, Didier, F-13106 Rousset, FR
(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **3 114 613 A2***
(25) En (26) En
(21) 15730834.7 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000342 11.02.2015
(87) WO 2015/132659 2015/36 11.09.2015
(88) 17.12.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197307
(54) • *SICHERHEITSMECHANISMUS FÜR FUNKFREQUENZKOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE*
• *SECURITY MECHANISM FOR SHORT RANGE RADIO FREQUENCY COMMUNICATION*
• *MÉCANISME DE SÉCURITÉ POUR UNE COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE À COURTE PORTÉE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MASHHADI, Afra, Blanchardstown Dublin, IE
VENKATESWARAN, Vijay, Blanchardstown Dublin, IE
BORAN, Aidan, Blanchardstown Dublin, IE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06K 19/08** (11) **3 114 614 A2***
(25) En (26) En
(21) 15757743.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018306 02.03.2015
(87) WO 2015/134384 2015/36 11.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949657 P
(54) • *DOPPELFUNKTIONSKARTE MIT SCHLÜSSELKARTENFUNKTIONALITÄT UND DARAUF GESPEICHERTER WERTKARTENFUNKTIONALITÄT*
• *DUAL-FUNCTION CARD WITH KEY CARD FUNCTIONALITY AND STORED VALUE CARD FUNCTIONALITY*
• *CARTE À DOUBLE FONCTION AVEC FONCTIONNALITÉ DE CARTE CLÉ ET FONCTIONNALITÉ DE CARTE À VALEUR STOCKÉE*
(71) Starbucks Corporation, 2401 Utah Avenue South, Seattle, WA 98134-1435, US
(72) NEWCOMBE, Jeffrey, Brian, Seattle, WA 98134, US
POST, Ryan, Andrew, Seattle, WA 98134, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 114 615 A2***
G06N 3/04
(25) En (26) En
(21) 15710343.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017454 25.02.2015
(87) WO 2015/134244 2015/36 11.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947149 P
02.05.2014 US 201414268372
(54) • *ANPASSUNG EINES NEURONALEN NETZWERKES AN AKTUELLE RECHNERRESSOURCEN*
• *NEURAL NETWORK ADAPTATION TO CURRENT COMPUTATIONAL RESOURCES*
• *ADAPTATION DE RÉSEAU NEURONAL À DES RESSOURCES INFORMATIQUES ACTUELLES*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
CHANG, Ilwoo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06N 5/00** (11) **3 114 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706843.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054296 02.03.2015
(87) WO 2015/132199 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 EP 14157487
(54) • *SPEZIALISIERUNGSMECHANISMUS ZUR TERMINOLOGIEARGUMENTATION*
• *SPECIALISATION MECHANISM FOR TERMINOLOGY REASONING*
• *MÉCANISME DE SPÉCIALISATION POUR LE RAISONNEMENT TERMINOLOGIQUE*
(71) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) DE ROO, Jos, B-2640 Mortsel, BE
MELS, Giovanni, B-2640 Mortsel, BE
SUN, Hong, B-2640 Mortsel, BE
COLAERT, Dirk, B-2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06N 5/00** (11) **3 114 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757741.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019066 05.03.2015
(87) WO 2015/134814 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948490 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ZUSAMMENHÄNGEN IN INFORMATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CAPTURE OF RELATIONSHIPS WITHIN INFORMATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTURE DE RELATIONS DANS DES INFORMATIONS*
(71) Ayasdi Inc., 4400 Bohannon Drive Suite 200, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SEXTON, Harlan, Palo Alto, California 94306, US
KLOKE, Jennifer, Mountain View, California 94040, US
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06N 99/00** (11) **3 114 618 A1***
B82Y 10/00 **H01L 39/00**
(25) En (26) En
(21) 15728670.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030160 11.05.2015
(87) WO 2015/183535 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201414290457
(54) • *HYBRIDE QUANTENSCHALTUNGSANORDNUNG*
• *HYBRID QUANTUM CIRCUIT ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE CIRCUIT QUANTIQUE HYBRIDE*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) NAAMAN, Ofer, Ellicott City, Maryland 21043, US
PRZYBYSZ, Anthony Joseph, Highland, Maryland 20777, US
LEWIS, Rupert M., Albuquerque, New Mexico 20723, US
SENDELBACH, Steven L., Columbia, Maryland 21044, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 114 619 A1***
G06Q 10/10 ***G06Q 10/06***
G06F 9/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707403.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054548 04.03.2015
(87) WO 2015/132312 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451749
(54)
- *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *SUPERVISION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPERVISION*

(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) PLECZON, Patrick, F-31500 Toulouse, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 114 620 A1***
G06Q 50/04 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 14739694.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062373 13.06.2014
(87) WO 2015/131961 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949429 P
(54)
- *ECHTZEITINFORMATIONSYSTEME UND -METHODOLOGIE AUF GRUNDLAGE KONTINUIERLICHER HOMOMORPHER VERARBEITUNG IN LINEAREN INFORMATIONSEBENEN*
- *REAL-TIME INFORMATION SYSTEMS AND METHODOLOGY BASED ON CONTINUOUS HOMOMORPHIC PROCESSING IN LINEAR INFORMATION SPACES*
- *SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL ET MÉTHODOLOGIE BASÉE SUR UN TRAITEMENT HOMOMORPHIQUE CONTINU DANS DES ESPACES D'INFORMATIONS LINÉAIRES*

(71) SYSTEMA SYSTEMENTWICKLUNG DIP.-INF. MANFRED AUSTEN GMBH, Manfred-von-Adrenne-Ring 6, 01099 Dresden, DE
(72) ZINNER, Martin, 01109 Dresden, DE
LUHN, Gerhard, 01445 Radebeul, DE
ERTELT, Michael, 01156 Dresden, DE
AUSTEN, Manfred, 01665 Klipphausen, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 114 621 A1***
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 15702866.3 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010983 12.01.2015
(87) WO 2015/134115 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200057
(54)
- *AUTOMATISCHES VARIABLES ZOOM-SYSTEM FÜR EINE PROJEKTPLANZEITLINIE*
- *AUTOMATIC VARIABLE ZOOMING SYSTEM FOR A PROJECT PLAN TIMELINE*
- *SYSTÈME DE ZOOM VARIABLE AUTOMATIQUE ADAPTÉ À UNE CHRONOLOGIE DE PLAN DE PROJET*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) DE, Niladri, Hyderabad Andhra Pradesh 500084, IN
DUDALA, Srinivasu, Hyderabad Andhra Pradesh 500049, IN
KASIBHATLA, Mani Kumar Vran, Hyderabad Andhra Pradesh 500018, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 114 622 A1***
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 15711931.4 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018219 02.03.2015
(87) WO 2015/134341 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947195 P
10.07.2014 US 201414327886
(54)
- *KOMMUNIKATION DES STATUS HINSICHTLICH DER ANWENDUNG VON COMPLIANCE-RICHTLINIEN-AKTUALISIERUNGEN*
- *COMMUNICATING STATUS REGARDING APPLICATION OF COMPLIANCE POLICY UPDATES*
- *COMMUNICATION D'ÉTAT CONCERNANT L'APPLICATION DE MISES À JOUR DE POLITIQUES DE CONFORMITÉ*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZHANG, Hao, Redmond, Washington 98052-6399, US
PARTHASARATHY, Krishna Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHAO, Lucy L., Redmond, Washington 98052-6399, US
LIBMAN, Mashuri R., Redmond, Washington 98052-6399, US
KORETSKY, Anatoly V., Redmond, Washington 98052-6399, US
GAO, Liphi, Redmond, Washington 98052-6399, US
XIE, Yongjun, Redmond, Washington 98052-6399, US
BLYTH, David Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 50/00***

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 114 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708676.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017987 27.02.2015
(87) WO 2015/134318 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198954
(54)
- *TEILNAHME AN EINER ONLINE-KONFERENZ WÄHREND DES FAHRENS*
- *PARTICIPATING IN AN ONLINE MEETING WHILE DRIVING*
- *PARTICIPATION À UNE RÉUNION EN LIGNE PENDANT LA CONDUITE*

(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) CHAUHAN, Abhishek, Burlington, MA 01803-2755, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 114 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710654.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017879 27.02.2015
(87) WO 2015/134301 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414195389
(54)
- *ABRUFEN VON PRÄSENTIERTEM UNTERNEHMENSINHALT*
- *RETRIEVAL OF ENTERPRISE CONTENT THAT HAS BEEN PRESENTED*
- *EXTRACTION DE CONTENU D'ENTREPRISE QUI A ÉTÉ PRÉSENTÉ*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MILLER, Robin, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUPPUSAMY, Ashok, Redmond, Washington 98052-6399, US
PRIYADARSHANI, Thanuja, Redmond, Washington 98052-6399, US
DEBALD, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, US
PLATAKIS, Manolis, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAL, Sangram Jyoti, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 114 625 A1***
G06Q 50/00 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 15775566.1 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/051993 24.09.2015
(87) WO 2016/049342 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 US 201414495684
(54)
- *SOZIALE MEDIENVERBINDUNGSEMPFEHLUNGEN BASIEREND AUF WIEDERGABEINFORMATIONEN*

- *SOCIAL MEDIA CONNECTION RECOMMENDATIONS BASED ON PLAYBACK INFORMATION*
- *RECOMMANDATIONS DE CONNEXIONS DE MÉDIA SOCIAUX SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE LECTURE*

(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) CORBIN, Keith, Santa Barbara, CA 93101, US
KUMAR, Abhishek, Santa Barbara, CA 93101, US
KUPER, Ron, Santa Barbara, CA 93101, US
RAMSPERGER, Gregory, Paul, Santa Barbara, CA 93101, US
SARKIC, Andrej, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 20/00 → (51) ***G06F 21/14***

G06Q 20/00 → (51) ***G07G 1/12***

(51) ***G06Q 20/12*** ***G06Q 20/32*** ***G06Q 30/06*** ***G06Q 20/40*** (11) **3 114 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711559.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050615 03.03.2015
(87) WO 2015/132581 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 GB 201403720
10.07.2014 PCT/GB2014/052119
21.07.2014 GB 201412928
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR MESSAGE DELIVERY*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIVRAISON DE MESSAGE*
(71) Actovate Limited, East Court East End Road Charlton Kings, Cheltenham Gloucestershire GL53 8QN, GB
(72) WAGNER, Dan, London EC2N 4AY, GB
INGRAM, David, London EC2N 4AY, GB
JOHNS, Mike, London EC2N 4AY, GB
WILLIAMSON, Ian Thomas, London EC2N 4AY, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06Q 20/20 → (51) ***G07G 1/12***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/12***

(51) ***G06Q 20/34*** (11) **3 114 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758009.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2015/000106 25.02.2015
(87) WO 2015/131225 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 AU 2014900713
(54) • *IC-KARTE FÜR MULTISCHEMATISCHE ZAHLUNGEN, ZAHLUNGSSYSTEM UND ZAHLUNGSVERFAHREN*
• *MULTI-SCHEME PAYMENT INTEGRATED CIRCUIT CARD, PAYMENT SYSTEM, AND PAYMENT METHOD*
• *CARTE À PUCE POUR SYSTÈMES DE PAIEMENT MULTIPLES, SYSTÈME DE PAIEMENT ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT*
(71) ScramCard Holdings (Hong Kong) Limited, 27 Godwin Street Bulimba Unit 4, Brisbane, Queensland 4171, AU
(72) BALL, David, Brisbane, Queensland 4171, AU
HEWITT, Simon, Brisbane, Queensland 4171, AU
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **3 114 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708808.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054728 06.03.2015
(87) WO 2015/132386 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 IT MI20140344
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERTIFIZIERUNG VON TRANSAKTIONEN, ZUGANGSSTEUERUNG UND DERGLEICHEN*
• *SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR THE CERTIFICATION OF TRANSACTIONS, ACCESS CONTROL, AND THE LIKE*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA CERTIFICATION DE TRANSACTIONS, LA COMMANDE D'ACCÈS ET ANALOGUE*
(71) Tufano, Francesco, Via Copernico, 24, 20016 Pero, IT
(72) Tufano, Francesco, 20016 Pero, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/12***

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 114 629 A2***
(25) En (26) En
(21) 14755412.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001182 13.03.2014
(87) WO 2014/140915 2014/38 18.09.2014
(88) 08.01.2015
(30) 14.03.2013 US 201313804788
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VIRTUALISIERTE WERBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VIRTUALIZED ADVERTISING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA FOURNITURE DE PUBLICITÉS VIRTUALISÉES*
(71) iOpener Media GmbH, Talstr. 27E, 64625 Bensheim, DE
(72) GALLO, Fabio, CH-1273 Arzier, CH
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 114 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713061.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019276 06.03.2015
(87) WO 2015/134921 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949141 P
(54) • *STANDORTBASIERTES GERICHTETES PRODUKT UND DIENSTVORSCHLÄGE*
• *LOCATION-BASED DIRECTED PRODUCT AND SERVICE SUGGESTIONS*
• *SUGGESTIONS DE PRODUIT ET DE SERVICE DIRIGÉES BASÉES SUR UN EMPLACEMENT*
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92186, US
(72) NEWBERG, Ian, Derwood, Maryland 20855, US
NOYES, Thomas, Gaithersburg, Maryland 20879, US
FAHIM, Mohsen, Danville, California 94526, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06Q 30/02*** ***G06F 17/22*** ***G06F 17/28*** ***G06F 17/27*** ***G06F 17/30*** (11) **3 114 631 A2***
(25) En (26) En
(21) 15719267.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050616 03.03.2015
(87) WO 2015/132582 2015/36 11.09.2015
(88) 25.02.2016
(30) 03.03.2014 GB 201403724
(54) • *ZUORDNUNGS-, ÜBERSETZUNGS- UND KATEGORISIERUNGSVERFAHREN SOWIE SYSTEM*
• *MAPPING, TRANSLATION AND CATEGORISATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAPPAGE, DE TRADUCTION ET DE CATÉGORISATION*
(71) Clifford Thames Group Limited, Springfield Lyons House Chelmsford Business Park, Chelmsford, Essex CM2 5TH, GB
(72) CHRISTIE, Scott James, Braintree Essex CM77 7YE, GB
BYFORD, Paul Christopher, Chelmsford Essex CM2 9PA, GB
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06Q 30/06 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 20/12***

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 114 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757689.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018394 03.03.2015
(87) WO 2015/134428 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P

(54) • *BENUTZERVERWALTETE BEWEISBASIERTE AUFZEICHNUNG VON FAHRVERHALTEN UND RISIKOEINSTUFUNG*
• *USER-MANAGED EVIDENTIARY RECORD OF DRIVING BEHAVIOR AND RISK RATING*
• *ENREGISTREMENT PROBANT DE COMPORTEMENT DE CONDUITE ET D'ÉVALUATION DE RISQUE, GÉRÉ PAR UN UTILISATEUR*
(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) SEDLIK, Scott, Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 114 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758196.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018726 04.03.2015
(87) WO 2015/134604 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948197 P
26.08.2014 US 201414469304
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSTOKEN FÜR GELDBÖRSENBASIERTE TRANSAKTIONEN*
• *AUTHENTICATION TOKEN FOR WALLET BASED TRANSACTIONS*
• *JETON D'AUTHENTIFICATION POUR TRANSACTIONS FONDÉES SUR UN PORTEFEUILLE*
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) RADU, Cristian, B-1320 Beauvechain, BE
(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 114 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758355.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018740 04.03.2015
(87) WO 2015/134615 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948197 P
26.08.2014 US 201414469346
(54) • *TRANSAKTIONEN MITTELS MEHRERER DIGITALER BRIEFTASCHEN*
• *TRANSACTIONS UTILIZING MULTIPLE DIGITAL WALLETS*
• *TRANSACTIONS UTILISANT DES PORTEFEUILLES NUMÉRIQUES MULTIPLES*
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) RADU, Cristian, B-1320 Beauvechain, BE
(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 114 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759056.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018750 04.03.2015
(87) WO 2015/134623 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948197 P
26.08.2014 US 201414469380
(54) • *ÜBERPRÜFUNG VON TRANSAKTIONSKONTEXTDATEN BEI GELDBÖRSENDIENSTANBIETERN*
• *VERIFYING TRANSACTION CONTEXT DATA AT WALLET SERVICE PROVIDER*
• *VÉRIFICATION DE DONNÉES DE CONTEXTE DE TRANSACTIONS AU NIVEAU D'UN FOURNISSEUR DE DE SERVICES DE PORTEFEUILLE*
(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) RADU, Cristian, B-1320 Beauvechain, BE
(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***G06Q 50/00*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 114 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710653.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017878 27.02.2015
(87) WO 2015/134300 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414195243
(54) • *ENTDECKUNG VON UNTERNEHMENSINHALT AUF BASIS IMPLIZITER UND EXPLIZITER SIGNALE*
• *DISCOVERING ENTERPRISE CONTENT BASED ON IMPLICIT AND EXPLICIT SIGNALS*
• *DÉCOUVERTE DE CONTENU D'ENTREPRISE SUR LA BASE DE SIGNAUX IMPLICITES ET EXPLICITES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) STICKLER, Joshua, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOLM, Fredrik, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUPPUSAMY, Ashok, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **3 114 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 15781200.9 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/051983 24.09.2015
(87) WO 2016/049339 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 US 201414495706
(54) • *ANZEIGE EINER ASSOZIATION ZWISCHEN EINEM SOCIAL-MEDIA-KONTO UND EINEM MEDIENWIEDERGABESYSTEM*
• *INDICATING AN ASSOCIATION BETWEEN SOCIAL-MEDIA ACCOUNT AND A MEDIA PLAYBACK SYSTEM*
• *INDICATION D'UNE ASSOCIATION ENTRE UN COMPTE DE MÉDIA SOCIAL ET UN SYSTÈME DE LECTURE MULTIMÉDIA*
(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) LANG, Jonathan, P., Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 10/10***

G06Q 50/00 → (51) ***H04N 21/4788***

G06Q 50/04 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 114 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884522.5 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/071206 18.12.2014
(87) WO 2015/134087 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196789
(54) • *DYNAMISCHES ABSPIELEN VON VERNEHMBAREN SATZZEICHEN IN VERBINDUNG MIT DEM ABSPIELEN VON ABSPIELLISTENINHALT*
• *DYNAMIC PLAYOUT OF AUDIBLE PUNCTUATION IN CONNECTION WITH PLAYOUT OF PLAYLIST CONTENT*
• *LECTURE DYNAMIQUE D'UNE PONCTUATION AUDIBLE EN LIAISON AVEC LA LECTURE D'UN CONTENU DE LISTE D'ÉCOUTE*
(71) Tribune Digital Ventures LLC, 435 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
(72) PANGULURI, Venkatarama Anilkumar, Chicago, IL 60611, US
YEH, John Zhenghao, Chicago, IL 60611, US
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 114 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758460.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018850 05.03.2015
(87) WO 2015/134692 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197403
(54) • *WIEDERGABE VON WEBPAGE-MEDIEN*
• *WEBPAGE MEDIA PLAYBACK*
• *LECTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA DE PAGE INTERNET*
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) LIN, Ted, M., Santa Barbara, CA 93101, US
BASS, Eric, M., Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 114 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758538.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019031 05.03.2015
(87) WO 2015/134789 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948464 P
03.04.2014 US 201461974677 P
(54) • *STANDORTÜBERWACHUNG MIT SCHALTBAREN OPTISCHEN VORRICHTUNGEN UND STEUERUNGEN*

- *MONITORING SITES CONTAINING SWITCHABLE OPTICAL DEVICES AND CONTROLLERS*
- *SURVEILLANCE DE SITES COMPRENANT DES DISPOSITIFS OPTIQUES COMMUTABLES ET DES ORGANES DE COMMANDE*

(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, California 94024, US
BROWN, Stephen C., San Mateo, California 94402, US
MANI, Vijay, San Jose, California 95136, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06Q 50/10*** ***G06Q 50/30*** (11) **3 114 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758726.2 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012065 20.01.2015
(87) WO 2015/134122 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198971
(54)
- *EBOOK-SYNCHRONISIERUNG FÜR LESEGRUPPE*
- *READING GROUP EBOOK SYNCHRONIZATION*
- *SYNCHRONISATION DE LIVRE ÉLECTRONIQUE DE GROUPE DE LECTURE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) JOHNSTON, Nicholas, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 114 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759012.6 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000242 23.04.2015
(87) WO 2015/131242 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 AU 2014900755
(54)
- *MOBILES DATENVERWALTUNGSSYSTEM*
- *MOBILE DATA MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES MOBILES*

(71) Burton, David, 62 Broadway, Camberwell, VIC 3124, AU
(72) Burton, David, Camberwell, VIC 3124, AU
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 50/10***

---

(51) ***G06T 5/00*** ***H04N 13/00*** (11) **3 114 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708645.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017104 23.02.2015
(87) WO 2015/134222 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201261
(54)
- *TIEFENBEWUSSTE VERSTÄRKUNG FÜR STEREOVIDEO*
- *DEPTH AWARE ENHANCEMENT FOR STEREO VIDEO*
- *ACCENTUATION SENSIBLE À LA PROFONDEUR POUR VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
(72) SAHU, Shilpi, San Diego, California 92121-1714, US
BISWAS, Mainak, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06T 5/40*** ***H04N 19/00*** ***G09G 3/34*** (11) **3 114 644 A1*** ***G09G 3/20***
(25) En (26) En
(21) 15711317.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001081 02.03.2015
(87) WO 2015/133117 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042857
04.12.2014 JP 2014245564
(54)
- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE DISPLAY APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KATSU, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, JP
MIYAZAWA, Kuninori, Tokyo 108-0075, JP
HONDA, Kenkou, Tokyo 108-0075, JP
CHIBA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06T 5/50 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 114 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709309.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050608 03.03.2015
(87) WO 2015/132575 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403772
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG EINES SUBJEKTSPEZIFISCHEN STATISTISCHEN BEWEGUNGSMODELLS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AND USING A SUBJECT-SPECIFIC STATISTICAL MOTION MODEL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER ET UTILISER UN MODÈLE DE MOUVEMENT STATISTIQUE SPÉCIFIQUE À UN SUJET*

(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) BARRATT, Dean, London W1T 4TP, GB
HU, Yipeng, London W1T 4TP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 114 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709313.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050620 04.03.2015
(87) WO 2015/132585 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 GB 201403877
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MYOKARDIALEM EISENGEHALT MITTELS DATEN DER SCHWARZBLUT-MAGNETRESONANZ*
- *APPARATUS AND METHODS FOR DETECTING MYOCARDIAL IRON CONTENT USING BLACK-BLOOD MAGNETIC RESONANCE DATA*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UNE TENEUR EN FER DU MYOCARDE EN UTILISANT DES DONNÉES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DE SANG NOIR*

(71) St. George's Hospital Medical School, Cranmer Terrace Tooting, London SW17 0RE, GB
(72) HE, Taigang, London Greater London HA4 8RY, GB
FENG, Yanqiu, Guanzhou 510515, CN
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 17/00*** (11) **3 114 647 A2***
(25) En (26) En
(21) 15730558.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019040 05.03.2015
(87) WO 2015/134794 2015/36 11.09.2015
(88) 07.04.2016
(30) 05.03.2014 US 201461948401 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR 3D-ERFASSUNG BASIEREND AUF DER STRUKTUR AUS BEWEGUNG MIT VEREINFACHTER POSENERKENNUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR 3D CAPTURE BASED ON STRUCTURE FROM MOTION WITH SIMPLIFIED POSE DETECTION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CAPTURE 3D SUR LA BASE D'UNE STRUCTURE À PARTIR D'UN MOUVEMENT AVEC DÉTECTION DE POSE SIMPLIFIÉE*

(71) Smart Picture Technology, Inc., P.O. Box 202858, Austin, Texas 78720, US
(72) JOVANOVICH, Dejan, Austin, Texas 78720, US
BEARDMORE, Keith, Austin, Texas 78720, US
MYLLYKOSKI, Kari, Austin, Texas 78720, US
GROTELUESCHEN, James H., Austin, Texas 78720, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** ***A61B 8/08*** (11) **3 114 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758904.5 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050230 04.03.2015
(87) WO 2015/132787 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461966754 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN PLANUNG FÜR NADELEINSATZ*
• *DYNAMIC PLANNING METHOD FOR NEEDLE INSERTION*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DYNAMIQUE POUR INSERTION D'AIGUILLE*
(71) Xact Robotics Ltd., 7 HaEshel Street South Industrial Park, 3088900 Caesarea, IL
(72) SHOCHAT, Moran, 30900 Zichron Yaakov, IL
(74) Modiano, Gabriella Diana, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***G01B 11/25***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06T 7/20 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***G06T 11/20*** ***G06T 17/10*** (11) **3 114 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710651.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017876 27.02.2015
(87) WO 2015/134298 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414195174
(54) • *HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE MIT ÜBERHANG*
• *FABRICATING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS WITH OVERHANG*
• *FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS AVEC SURPLOMB*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BOETTCHER, Shanen J., Redmond, Washington 98052-6399, US
JIN, Yulin, Redmond, Washington 98052-6399, US
LALISH, Emmett, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCGATHA, Jesse, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06T 15/20*** ***G06T 19/00*** (11) **3 114 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 12787858.5 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/002129 17.08.2012
(87) WO 2013/024364 2013/08 21.02.2013
(88) 04.12.2014
(30) 17.08.2011 US 201161524742 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN ANZEIGE PHYSIKALISCHER EREIGNISSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VIRTUAL VIEWING OF PHYSICAL EVENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VISUALISATION VIRTUELLE D'ÉVÉNEMENTS PHYSIQUES*
(71) iOpener Media GmbH, Talstr. 27E, 64625 Bensheim, DE
Gallo, Fabio, Chemin Du Goupil 7, 1273 Arzier, CH
Rejen, Juan, Manuel, Burgemeester de Bruinelaan 134 C, 31 Zwijndrecht, NL
(72) GALLO, Fabio, CH-1273 Arzier, CH
REJEN, Juan, Manuel, NL-31 Zwijndrecht, NL
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G06T 17/00 → (51) ***A61B 5/042***

G06T 17/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 17/10 → (51) ***G06T 11/20***

(51) ***G06T 19/00*** (11) **3 114 651 A2***
(25) En (26) En
(21) 15716195.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017871 27.02.2015
(87) WO 2015/134293 2015/36 11.09.2015
(88) 07.04.2016
(30) 07.03.2014 US 201414200950
(54) • *PHYSIKALISCHE 3D-WIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *PHYSICAL 3D RENDERER*
• *DISPOSITIF DE RENDU 3D PHYSIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) THERIEN, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, US
SINCLAIR, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06T 19/00 → (51) ***G06T 15/20***

(51) ***G07C 5/00*** (11) **3 114 652 A1***
(25) De (26) De
(21) 15702211.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051485 26.01.2015
(87) WO 2015/132017 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204128
(54) • *ELEKTRONISCHE EINHEIT FÜR EINE FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE*
• *ELECTRONIC UNIT FOR A VEHICLE COMMUNICATION INTERFACE*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE POUR INTERFACE DE COMMUNICATION AVEC UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REICHARDT, Herbert, 73773 Aichwald, DE
GERN, Christian, 73249 Wernau, DE
DOEHREN, Stefan, 73630 Remshalden-Grunbach, DE
HOKENMAIER, Fabian, 73116 Waeschenbeuren, DE

G07D 7/20 → (51) ***G06K 1/12***

(51) ***G07F 11/00*** ***G07F 11/18*** ***E05B 47/00*** ***E05G 1/04*** ***E05B 65/46*** (11) **3 114 653 A1*** ***G07F 11/62*** ***E05B 63/14*** ***E05B 65/44*** ***E05G 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15709662.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054727 06.03.2015
(87) WO 2015/132385 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 GB 201403986
(54) • *SYSTEM ZUR SICHEREN AUFBEWAHRUNG UND FÜR DEN KONTROLLIERTEN ZUGRIFF AUF ARTIKEL SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *SYSTEM FOR SECURE STORAGE OF AND CONTROLLED ACCESS TO ARTICLES AND APPARATUS THEREFOR*
• *SYSTÈME DE RANGEMENT SÉCURISÉ ET ACCÈS COMMANDÉ À DES ARTICLES ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Smart Tools (UK) Limited, 10 Bishop's Court Gardens, Chelmsford, Essex CM2 6AZ, GB
(72) MCFARLAND, John, Rugby Warwickshire CV22 5BD, GB
(74) Coulson, Elizabeth Eve, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

G07F 11/18 → (51) ***G07F 11/00***

G07F 11/36 → (51) ***G07F 11/52***

G07F 11/42 → (51) ***G07F 11/52***

(51) ***G07F 11/52*** ***G07F 11/36*** (11) **3 114 654 A1*** ***G07F 11/42***
(25) It (26) En
(21) 15714926.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000295 06.03.2015
(87) WO 2015/132656 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 IT MI20140359
(54) • *KOSTENGÜNSTIGES LIEFERSYSTEM FÜR VERKAUFSAUTOMATEN*
• *LOW COST DELIVERY SYSTEM FOR VENDING MACHINES*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION À FAIBLE COÛT POUR DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES*
(71) Ode S.r.l., Via Borgofrancone, 18, 23823 Colico (LC), IT
(72) ROSSANO, Lorenzo, I-23025 Novate Mezzola (SO), IT
CERINI, Paolo, I-20060 Bussero (MI), IT
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

G07F 11/62 → (51) ***G07F 11/00***

(51) ***G07F 17/00*** ***A47C 11/00*** (11) **3 114 655 A1*** ***A47C 7/62***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713336.4 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050501 02.03.2015
(87) WO 2015/132517 2015/36 11.09.2015

(30) 06.03.2014 FR 1451842
(54) • *ANORDNUNG FÜR DEN SELBSTBEDIENUNGSZUGRIFF AUF ZUMINDEST EINEN ROLLSTUHL FÜR EINE BEWEGUNGSEINGESCHRÄNKTE PERSON*
• *ASSEMBLY FOR GIVING SELF-SERVICE ACCESS TO AT LEAST ONE WHEELCHAIR FOR A PERSON OF REDUCED MOBILITY*
• *ENSEMBLE DE MISE À DISPOSITION EN LIBRE SERVICE D'AU MOINS UN FAUTEUIL ROULANT POUR PERSONNE À MOBILITÉ RÉDUITE*
(71) MYD "L", 32-34 Boulevard Ornano, 93200 St. Denis, FR
(72) BELMAN, Pierre, F-75116 Paris, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G07G 1/12*** (11) **3 114 656 A1***
G06Q 20/00 ***G06Q 20/20***
(25) En (26) En
(21) 15760811.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019518 09.03.2015
(87) WO 2015/138350 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 US 201461950697 P
14.04.2014 US 201414252712
14.04.2014 US 201414252714
14.04.2014 US 201414252716
(54) • *QUITTUNGSSYSTEM MIT SCHNELLER LEGENDE*
• *QUICK LEGEND RECEIPT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENCAISSEMENT À DÉSIGNATION RAPIDE*
(71) Square, Inc., 1455 Market Street Suite 600, San Francisco, California 94103, US
(72) BELL, Bruce, San Francisco, California 94103, US
WILSON, Mathew, San Francisco, California 94103, US
KNIGHT, Gerard, San Francisco, California 94103, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G08B 5/36 → (51) ***F21V 19/00***

---

(51) ***G08B 13/08*** (11) **3 114 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706341.3 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015344 11.02.2015
(87) WO 2015/134160 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949443 P
(54) • *TÜR- UND FENSTERSENSOREN UNTER VERWENDUNG VON UMGEBUNGSINFRAROTSTRAHLUNG*
• *DOOR AND WINDOW SENSORS USING AMBIENT INFRARED RADIATION*
• *CAPTEURS DE PORTE ET DE FENÊTRE UTILISANT UN RAYONNEMENT INFRAROUGE AMBIANT*
(71) Carrier Corporation, 5 Farms Spring Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SOLDNER, Nicholas, Charles, Farmington, CT 06034, US
DARDONA, Sameh, Farmington, CT 06034, US
LAKAMRAJU, Vijaya, Ramaraju, Farmington, CT 06034, US
ZACCHIO, Joseph, East Hartford, CT 06108, US
SIEGLER, John, Michael, II, Arden Hills, MN 55112, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G08B 13/196*** (11) **3 114 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708789.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054445 03.03.2015
(87) WO 2015/132271 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947335 P
28.03.2014 AU 2014901121
(54) • *EINDRINGUNGSDETEKTION MIT DIREKTIONALER ERFASSUNG*
• *INTRUSION DETECTION WITH DIRECTIONAL SENSING*
• *DÉTECTION D'INTRUSION AU MOYEN D'UNE DÉTECTION DIRECTIONNELLE*
(71) VSK Electronics NV, Venetiëlaan 39, 8530 Harelbeke, BE
(72) NAYLOR, Matthew, Myrtle Bank, South Australia 5064, AU
TILKIN, Jörg, B-8530 Harelbeke, BE
MAELBRANCKE, Gerdy, B-8530 Harelbeke, BE
CORNEZ, Philippe, B-8530 Harelbeke, BE
DE LELLIS, Domenico, B-8530 Harelbeke, BE
ROELS, Luc, B-8530 Harelbeke, BE
PIGNATTA, Philippe, B-8530 Harelbeke, BE
BAS, Ali, B-8530 Harelbeke, BE
PALFI, Eniko, B-8530 Harelbeke, BE
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

G08B 19/02 → (51) ***B60Q 1/00***

---

(51) ***G08B 21/02*** (11) **3 114 659 A1***
G08B 21/04 ***G08B 21/14***
G08B 29/18 ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15712263.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054751 06.03.2015
(87) WO 2015/132393 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204158
(54) • *MOBILE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *MOBILE MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE MOBILE*
(71) MSA Europe GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) SCHMIDT, Ansgar, 10243 Berlin, DE
HAHNE, Marcel, 16761 Hennigsdorf, DE
LOPEZ, Gustavo, Sewickley, Pennsylvania 15143, US
KLEWER, Rene, 10179 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G08B 21/04 → (51) ***G08B 21/02***

G08B 21/14 → (51) ***G08B 21/02***

---

(51) ***G08B 25/01*** (11) **3 114 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709634.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054197 27.02.2015
(87) WO 2015/132160 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 AU 2014900702
(54) • *INFORMATIONSVERTEILUNGSSYSTEM FÜR GEFAHRENERKENNUNG UND VERFAHREN*
• *THREAT DETECTION INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE DÉTECTION DE MENACE*
(71) VSK Electronics NV, Venetiëlaan 39, 8530 Harelbeke, BE
(72) PATTYN, Kurt, B-8530 Harelbeke, BE
TILKIN, Jörg, B-8530 Harelbeke, BE
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) ***G08B 29/18*** (11) **3 114 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708790.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054446 03.03.2015
(87) WO 2015/132272 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947329 P
(54) • *EINDRINGDETEKTION MIT BEWEGUNGSFÜHLER*
• *INTRUSION DETECTION WITH MOTION SENSING*
• *DÉTECTION D'INTRUSION AVEC DÉTECTION DE MOUVEMENT*
(71) VSK Electronics NV, Venetiëlaan 39, 8530 Harelbeke, BE
(72) NAYLOR, Matthew, Myrtle Bank, S.A. 5064, AU
MAELBRANCKE, Gerdy, B-8530 Harelbeke, BE
GOULET, Thomas, B-8530 Harelbeke, BE
TILKIN, Jörg, B-8530 Harelbeke, BE
CORNEZ, Philippe, B-8530 Harelbeke, BE
MONTAGNI, Federico, B-8530 Harelbeke, BE
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

G08B 29/18 → (51) ***G08B 21/02***

G08C 23/02 → (51) ***C09J 105/08***

---

(51) ***G08G 1/01*** (11) **3 114 662 A1***
G08G 1/065
(25) En (26) En
(21) 15757848.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018400 03.03.2015
(87) WO 2015/134434 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54) • *VERKEHRSDURCHFLUSSRATEN*

- *TRAFFIC FLOW RATES*
- *VITESSE DE CIRCULATION ROUTIÈRE*

(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) SCOFIELD, Christopher, L., Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) ***G08G 1/04*** (11) **3 114 663 A1***
G08G 1/09
(25) En (26) En
(21) 15758410.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018431 03.03.2015
(87) WO 2015/134453 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54)
- *SCHÄTZUNG DES REISENDENAUFKOMMENS DURCH AUSWERTUNG VON LUFTBILDERN*
- *ESTIMATING TRAVELER VOLUME BY EVALUATING AERIAL IMAGES*
- *ESTIMATION DE VOLUME DE VOYAGEURS PAR ÉVALUATION D'IMAGES AÉRIENNES*

(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) SEDLIK, Scott, Kirkland, WA 98033, US
FOREMAN, Kevin, Kirkland, WA 98033, US
SCOFIELD, Christopher, L., Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G08G 1/052 → (51) ***G08G 1/08***

G08G 1/065 → (51) ***G08G 1/01***

---

(51) ***G08G 1/08*** (11) **3 114 664 A1***
G08G 1/052 ***G08G 1/0968***
(25) En (26) En
(21) 15758334.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018544 03.03.2015
(87) WO 2015/134542 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54)
- *SCHÄTZUNG DES TRANSITWARTESCHLANGENVOLUMENS MIT SONDENVERHÄLTNISSEN*
- *ESTIMATING TRANSIT QUEUE VOLUME USING PROBE RATIOS*
- *ESTIMATION DE VOLUME D'EMBOUTEILLAGE DE LA CIRCULATION À L'AIDE DE RAPPORTS DE SONDES*

(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) SCOFIELD, Christopher, L., Kirkland, WA 98033, US
JORDAN, Dominic, Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) ***G08G 1/09*** (11) **3 114 665 A1***
G08G 1/0968
(25) En (26) En
(21) 15758305.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018458 03.03.2015
(87) WO 2015/134476 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54)
- *CLOUD-VERMITTELTER FAHRZEUGBENACHRICHTIGUNGSAUSTAUSCH FÜR LOKALISIERTE TRANSITEREIGNISSE*
- *CLOUD-MEDIATED VEHICLE NOTIFICATION EXCHANGE FOR LOCALIZED TRANSIT EVENTS*
- *ÉCHANGE DE NOTIFICATIONS DE VÉHICULES BASÉ SUR L'INFONUAGIQUE POUR DES ÉVÉNEMENTS DE TRANSIT LOCALISÉS*

(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) SEDLIK, Scott, Kirkland, WA 98033, US
LAGHAEIAN, Raymond, Kirkland, WA 98033, US
PENDERGRAST, Mark, Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G08G 1/09 → (51) ***G08G 1/04***

G08G 1/0968 → (51) ***G08G 1/08***

G08G 1/0968 → (51) ***G08G 1/09***

---

(51) ***G08G 1/123*** (11) **3 114 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757727.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018364 02.03.2015
(87) WO 2015/134410 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54)
- *BEREITSTELLUNG EINES ZUGANG ZU REISEROUTEN FÜR BENUTZER*
- *PROVIDING USERS WITH ACCESS TO ROUTES FOR TRAVELING*
- *FOURNITURE D'ACCÈS UTILISATEUR À DES ITINÉRAIRES DE DÉPLACEMENT*

(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive, No. 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) SCOFIELD, Christopher, L., Kirkland, WA 98033, US
JORDAN, Dominic, Kirkland, WA 98033, US
LAVEE, Uri, Kirkland, WA 98033, US
FOREMAN, Kevin, James, Kirkland, WA 98033, US
SCHWEBEL, William, Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) ***G08G 1/123*** (11) **3 114 667 A2***
(25) En (26) En
(21) 15758337.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018310 02.03.2015
(87) WO 2015/134386 2015/36 11.09.2015
(88) 19.11.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54)
- *VERKEHRSMELDUNGSSCHNITTSTELLE*
- *TRAFFIC NEWS INTERFACE*
- *INTERFACE D'INFORMATIONS DE TRAFIC*

(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) NGUYEN, Vu, Kirkland, WA 98033, US
TUTEROV, Sergei, Kirkland, WA 98033, US
YEE, Ka, Wang, Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) ***G08G 1/123*** (11) **3 114 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758631.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018417 03.03.2015
(87) WO 2015/134444 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54)
- *ZUSTANDSBASIERTE FAHRSPURVORSCHLÄGE FÜR FAHREMPFEHLUNGEN*
- *CONDITION-BASED LANE SUGGESTIONS FOR TRAVEL ADVISING*
- *SUGGESTIONS DE VOIE EN FONCTION DES CONDITIONS POUR FOURNIR DES CONSEILS DE CIRCULATION*

(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) SCOFIELD, Christopher, L., Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) ***G08G 1/123*** (11) **3 114 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758846.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018383 03.03.2015
(87) WO 2015/134421 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946962 P
(54)
- *EMPFEHLUNGEN FÜR FAHRSPURWECHSEL*
- *DRIVING LANE CHANGE SUGGESTIONS*
- *SUGGESTIONS DE CHANGEMENT DE VOIE DE CIRCULATION*

(71) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) SCOFIELD, Christopher, L., Kirkland, WA 98033, US
SEDLIK, Scott, Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G08G 1/16 → (51) ***B60Q 1/00***

G08G 5/00 → (51) ***B60T 8/17***

G08G 5/00 → (51) ***G08G 5/04***

---

(51) ***G08G 5/04*** (11) **3 114 670 A2***
G01C 23/00 ***G08G 5/00***
G08G 5/06
(25) En (26) En
(21) 14882787.6 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/069163 08.12.2014

(87) WO 2015/134078 2015/36 11.09.2015
(88) 17.12.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200650
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BODENKOLLISIONSVERMEIDUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GROUND COLLISION AVOIDANCE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVITEMENT DE COLLISION AVEC LE SOL*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BAER, Joshua J, Chicago, Illinois 60606, US
THOREEN, Adam M., Chicago, Illinois 60606-2016, US
WYCKOFF, Peter N., Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G08G 5/06 → (51) ***G08G 5/04***

G09B 11/00 → (51) ***A61B 5/16***

(51) ***G09B 19/00*** (11) **3 114 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884541.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022161 07.03.2014
(87) WO 2015/134044 2015/36 11.09.2015
(54) • *ADAPTIVES TRAININGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ADAPTIVE TRAINING SYSTEM, METHOD AND APPARATUS*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ADAPTATIF, PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉS*
(71) L-3 Communications Corporation, 600 Third Avenue, New York, NY 10016, US
(72) FALASH, Mark, Oviedo, FL 32765, US
POLLAK, Eytan, Oviedo, FL 32765, US
BARNOSKE, Michael, Orlando, FL 32828, US
ROVNY, George, Weatherford, TX 76087, US
STEWART, Coy Clifton, Carrollton, TX 75010, US
DUCHARME, Robert J., Bedford, TX 76021, US
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

G09B 19/24 → (51) ***B23K 9/095***

(51) ***G09B 23/28*** (11) **3 114 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758061.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019196 06.03.2015
(87) WO 2015/134880 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948964 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ANZEIGE VON TREND UND VARIABILITÄT IN EINEM PHYSIOLOGISCHEN DATENSATZ*
• *METHODS AND DEVICES FOR DISPLAYING TREND AND VARIABILITY IN A PHYSIOLOGICAL DATASET*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'AFFICHER LA TENDANCE ET LA VARIABILITÉ D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES PHYSIOLOGIQUES*
(71) Respiratory Motion, Inc., 411 Waverly Oaks Road, Waltham, MA 02452, US
(72) BRAYANOV, Jordan, Medford, Massachusetts 02155, US
BOCK, Malcolm, Medfield, Massachusetts 02052, US
LALLI, Mike, Somerville, Massachusetts 01243, US
FREEMAN, Jenny, Weston, Massachusetts 02493, US
MACNABB, Colin M., Allston, Massachusetts 02134, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G09B 25/02 → (51) ***B23K 9/095***

(51) ***G09B 29/10*** ***G01C 21/00*** (11) **3 114 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711948.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018569 04.03.2015
(87) WO 2015/134558 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196638
(54) • *NAVIGATIONSANWEISUNGEN ZWISCHEN AUTOMATISCH FESTGELEGTEN AUSGANGSPUNKTEN UND AUSGEWÄHLTEN ZIELORTEN*
• *NAVIGATION DIRECTIONS BETWEEN AUTOMATICALLY DETERMINED STARTING POINTS AND SELECTED DESTINATIONS*
• *DIRECTIONS DE NAVIGATION ENTRE POINTS DE DÉPART DÉTERMINÉS AUTOMATIQUEMENT ET DESTINATIONS CHOISIES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BAILIANG, Zhou, Pyrmont, NSW 2009, AU
SHADE, Judith, Tokyo 106-6126, JP
(74) Pediani, Steven Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G09F 9/00*** ***G09F 9/33*** (11) **3 114 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884910.2 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/012231 11.12.2014
(87) WO 2015/133709 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 KR 20140026195
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT*
• *DISPLAY DEVICE USING SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE CONÇU AU MOYEN D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Chisun, Seoul, 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G09F 9/00 → (51) ***H05B 33/14***

G09F 9/33 → (51) ***G09F 9/00***

(51) ***G09F 9/37*** ***G02B 26/08*** (11) **3 114 675 A1*** ***H02K 41/03***
(25) En (26) En
(21) 15757919.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2015/000133 27.02.2015
(87) WO 2015/131268 2015/36 11.09.2015
(30) 01.03.2014 US 201461946740 P
25.08.2014 US 201462041632 P
26.02.2015 US 201514633110
(54) • *POLYMORPHE OBERFLÄCHENSYSTEME UND VERFAHREN*
• *POLYMORPHIC SURFACE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SURFACES POLYMORPHES*
(71) Maieutic Enterprises Inc., 2343 Awenda Drive, Oakville, Ontario L6H 7P7, CA
(72) KHAN, Asif, Oakville, Ontario L6H 7P7, CA
KLISKA, Nemanja, Whitby, Ontario L1R 1T8, CA
VARDY, Nicholas George, Pickering, Ontario L1W 1Z3, CA
ROSS, Alexander Steven, Hamilton, Ontario L8P 4Z6, CA
(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

(51) ***G09G 3/20*** (11) **3 114 676 A2***
(25) En (26) En
(21) 15708559.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2015/050099 19.02.2015
(87) WO 2015/132458 2015/36 11.09.2015
(88) 19.11.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403749
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND/ODER COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG DER LICHTLEISTUNG EINER ANZEIGE*
• *A METHOD, APPARATUS AND/OR COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING LIGHT OUTPUT OF A DISPLAY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET/OU PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR COMMANDER UNE SORTIE DE LUMIÈRE D'UN AFFICHEUR*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BERGQUIST, Johan, Tokyo 142-0061, JP
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G09G 3/20 → (51) ***G06T 5/40***

G09G 3/34 → (51) ***G06T 5/40***

(51) ***G09G 5/00*** (11) **3 114 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758849.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018320 02.03.2015
(87) WO 2015/134391 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947181 P
(54) • *WERKZEUGE FÜR HAPTISCHE VIRTUELLE VORRICHTUNGEN*
• *HAPTIC VIRTUAL FIXTURE TOOLS*

- *OUTILS D'ÉCLAIRAGE VIRTUEL HAPTIQUE*

(71) University of Washington, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, Washington 98105, US
(72) CHIZECK, Howard, Jay, Seattle, WA 98105-4608, US
STEWART, Andrew, Seattle, WA 98105-4608, US
RYDEN, Fredrik, Seattle, WA 98105-4608, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G10K 11/168*** (11) **3 114 678 A1***
E04B 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713974.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050509 03.03.2015
(87) WO 2015/132521 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451735
(54) • *HOCH- UND NIEDERFREQUENTE SCHALLABSORPTIONSANORDNUNG*
• *HIGH AND LOW FREQUENCY SOUND ABSORPTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ABSORPTION ACOUSTIQUE A HAUTES ET BASSES FREQUENCES*
(71) Scherrer, Jean-Marc, 5A, rue du Collège, 68400 Rieddisheim, FR
(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Rieddisheim, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G10L 13/02*** (11) **3 114 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757998.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017927 27.02.2015
(87) WO 2015/134309 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196055
(54) • *AUSSPRACHEVORHERSAGE IN DER SPRACHERKENNUNG*
• *PREDICTING PRONUNCIATION IN SPEECH RECOGNITION*
• *PRÉVISION DE PRONONCIATION POUR UNE RECONNAISSANCE VOCALE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) ADAMS, Jeffrey Penrod, Seattle, Washington 98109-5210, US
PARLIKAR, Alok Ulhas, Seattle, Washington 98109-5210, US
LILLY, Jeffrey Paul, Seattle, Washington 98109-5210, US
RASTROW, Ariya, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G10L 13/08 → (51) ***G11B 20/10***

---

(51) ***G10L 15/07*** (11) **3 114 680 A1***
G10L 15/16
(25) En (26) En
(21) 15717284.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017872 27.02.2015
(87) WO 2015/134294 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201704
(54) • *ADAPTION UND PERSONALISIERUNG EINER KLEINEN GRUNDFLÄCHE FÜR EIN TIEFES NEURONALES NETZ*
• *LOW-FOOTPRINT ADAPTATION AND PERSONALIZATION FOR A DEEP NEURAL NETWORK*
• *ADAPTATION ET PERSONNALISATION A FAIBLE ENCOMBREMENT D'UN RESEAU NEURONAL PROFOND*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) XUE, Jian, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Jinyu, Redmond, Washington 98052-6399, US
YU, Dong, Redmond, Washington 98052-6399, US
SELTZER, Michael L., Redmond, Washington 98052-6399, US
GONG, Yifan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G10L 15/16 → (51) ***G10L 15/07***

G10L 15/28 → (51) ***G06F 17/30***

G10L 19/008 → (51) ***G10L 19/02***

---

(51) ***G10L 19/02*** (11) **3 114 681 A1***
G10L 19/008 ***G10L 19/022***
(25) En (26) En
(21) 15758957.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017732 26.02.2015
(87) WO 2015/134272 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199706
(54) • *POSTCODIERUNGSBITRATENREDUKTION MEHRERER AUDIOOBJEKT*
• *POST-ENCODING BITRATE REDUCTION OF MULTIPLE OBJECT AUDIO*
• *RÉDUCTION DE DÉBIT BINAIRE DE POST-CODAGE DE L'AUDIO DE MULTIPLES OBJETS*
(71) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) FEJZO, Zoran, Los Angeles, CA 90049, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

G10L 19/022 → (51) ***G10L 19/02***

---

(51) ***G10L 21/02*** (11) **3 114 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759082.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/051316 20.02.2015
(87) WO 2015/132692 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948230 P
18.11.2014 US 201414546610
(54) • *ÜBER DEN KÖRPER DURCHGEFÜHRTES GERÄUSCHMANAGEMENT DER EIGENEN STIMME*
• *OWN VOICE BODY CONDUCTED NOISE MANAGEMENT*
• *GESTION DU BRUIT DE LA PROPRE VOIX CONDUIT PAR LE CORPS*
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) VANPOUCKE, Filiep J., New South Wales 2109, AU
MILLER, Scott Allen, New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G10L 21/0208*** (11) **3 114 683 A1***
G06F 3/16 ***H04R 3/00***
H04M 9/08
(25) En (26) En
(21) 15716697.6 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024412 06.04.2015
(87) WO 2015/157136 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 GB 201406574
13.08.2014 US 201414459263
(54) • *TONSIGNALVERARBEITUNG*
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HAMMARQVIST, Ulf, Nils, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G10L 21/0208 → (51) ***H04M 1/60***

G10L 25/48 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G11B 19/02*** (11) **3 114 684 A1***
G06F 3/048
(25) De (26) De
(21) 14711930.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054137 04.03.2014
(87) WO 2015/131928 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER AUSWAHL VON MEDIENDATEIEN ZUR WIEDERGABE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE SELECTION OF MEDIA DATA FOR REPRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DE LA SÉLECTION DE FICHIERS DE CONTENU EN VUE DE LA REPRODUCTION*
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHULZ, Robert, 38179 Schwülper, DE

---

(51) ***G11B 20/00*** (11) **3 114 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713254.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017070 23.02.2015
(87) WO 2015/134218 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949994 P
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG EINER OPTISCHEN PLATTE DURCH INTERFERROMETRISCHE FINGERABDRUCKERZEUGUNG*

- *OPTICAL DISC AUTHENTICATION BY INTERFEROMETRIC FINGERPRINTING*
- *AUTHENTIFICATION DE DISQUE OPTIQUE PAR LA PRISE D'EMPREINTES INTERFÉROMÉTRIQUE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HAMERSLEY, Alan, Bruce, Newbury Park, California 91320, US
TOWN, John, Matthew, Ojai, California 93023, US
HOFMANN, Holger, 55218 Ingelheim, DE
(74) Ståhl, Björn Niclas, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G11B 20/10*** (11) **3 114 686 A1***
G10L 13/08
(25) En (26) En
(21) 14884483.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/072111 23.12.2014
(87) WO 2015/134094 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196908
(54)
- *ECHTZEITPOPULARITÄTSBASIERTE VERNEHMBARE INHALTSERFASSUNG*
- *REAL TIME POPULARITY BASED AUDIBLE CONTENT ACQUISITION*
- *ACQUISITION DE CONTENU AUDIBLE BASÉE SUR LA POPULARITÉ EN TEMPS RÉEL*

(71) Tribune Digital Ventures LLC, 435 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
(72) PANGULURI, Venkatarama Anilkumar, Chicago, IL 60611-4066, US
YARRAM, Venkata Sunil Kumar, Chicago, IL 60611-4066, US
KUMAR, Lalit, Chicago, IL 60611-4066, US
DEFOUW, Gregory P., Chicago, IL 60611-4066, US
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G11B 27/034*** (11) **3 114 687 A1***
G11B 27/28
(25) En (26) En
(21) 15706809.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054035 26.02.2015
(87) WO 2015/132125 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14305324
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A PICTURE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER UNE IMAGE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHEVET, Jean-Claude, 35576 Cesson-Sévigné, FR
URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, FR
CHAMARET, Christel, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G11B 27/28 → (51) ***G11B 27/034***

---

(51) ***G11C 7/06*** (11) **3 114 688 A1***
G11C 16/28
(25) En (26) En
(21) 15708954.1 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015919 13.02.2015
(87) WO 2015/134178 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196839
(54)
- *VERBESSERTE SENSORSCHALTKREISE ZUR VERWENDUNG IN NANOMETER-FLASH-SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT NIEDRIGEM ENERGIEVERBRAUCH*
- *IMPROVED SENSING CIRCUITS FOR USE IN LOW POWER NANOMETER FLASH MEMORY DEVICES*
- *CIRCUITS DE DÉTECTION AMÉLIORÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES DISPOSITIFS DE MÉMOIRE FLASH NANOMÉTRIQUES DE FAIBLE PUISSANCE*

(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
NGUYEN, Hung, Quoc, Fremont, CA 94539, US
LY, Anh, San Jose, CA 95121, US
VU, Thuan, San Jose, CA 95138, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G11C 7/06 → (51) ***G11C 7/08***

---

(51) ***G11C 7/08*** (11) **3 114 689 A1***
G11C 7/06 ***G11C 7/10***
(25) En (26) En
(21) 15718001.9 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021804 20.03.2015
(87) WO 2015/167690 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266326
(54)
- *SYSTEM ZUR VARIABLEN LESEVERZÖGERUNG*
- *VARIABLE READ DELAY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RETARD DE LECTURE VARIABLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Taehyun, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Sungryul, San Diego, California 92121-1714, US
DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 7/10 → (51) ***G11C 7/08***

---

(51) ***G11C 7/24*** (11) **3 114 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884884.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021696 07.03.2014
(87) WO 2015/134037 2015/36 11.09.2015
(54)
- *PHYSIKALISCH UNKLONBARE FUNKTIONSSCHALTUNG MIT RESISTIVER SPEICHERVORRICHTUNG*
- *PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTION CIRCUIT USING RESISTIVE MEMORY DEVICE*
- *CIRCUIT FONCTIONNEL PHYSIQUEMENT NON CLONABLE UTILISANT UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE RÉSISTIVE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) AUGUSTINE, Charles, Hillsboro, Oregon 97124, US
TOKUNAGA, Carlos, Hillsboro, Oregon 97124, US
TSCHANZ, James W., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G11C 16/04*** (11) **3 114 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710378.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018875 05.03.2015
(87) WO 2015/134702 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949601 P
18.02.2015 US 201514625363
(54)
- *KOMPENSATION EINES QUELLSEITIGEN WIDERSTANDS GEGEN WORTLEITUNGEN*
- *COMPENSATING SOURCE SIDE RESISTANCE VERSUS WORD LINE*
- *COMPENSATION DE RÉSISTANCE CÔTÉ SOURCE PAR RAPPORT À LA LIGNE DE MOTS*

(71) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
(72) TSENG, Huai-Yuan, Milpitas, California 95035, US
LEE, Dana, Milpitas, California 95035, US
LEE, Shih-Chung, Milpitas, California 95035, US
DUTTA, Deepanshu, Milpitas, California 95035, US
HAZEGHI, Arash, Milpitas, California 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/28 → (51) ***G11C 7/06***

G21G 4/00 → (51) ***B01F 1/00***

---

(51) ***G21H 1/12*** (11) **3 114 692 A1***
H05H 1/48
(25) En (26) En
(21) 14729509.1 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032584 01.04.2014
(87) WO 2015/134047 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947019 P
07.03.2014 US 201461949271 P
21.03.2014 US 201461968839 P
31.03.2014 US 201461972807 P
(54)
- *FOTOVOLTAISCHE ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*

- *PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEMS AND METHODS REGARDING SAME*
- *SYSTÈMES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Brilliant Light Power, Inc., 493 Old Trenton Road, Cranbury, NJ 08512, US
(72) MILLS, Randell, Cranbury, NJ 08512, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***G21K 1/02*** ***H01J 35/08*** (11) **3 114 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715360.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050637 05.03.2015
(87) WO 2015/132593 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 GB 201403889
(54)
- *RÖNTGENSTRAHLUNGSKOLLIMATOR*
- *X-RAY COLLIMATOR*
- *COLLIMATEUR DE RAYONS X*

(71) Adaptix Limited, Building R1 Rutherford Appleton Laboratory Harwell Campus, Harwell, Oxfordshire OX11 0QX, GB
(72) TRAVISH, Gil, Harwell Oxfordshire OX11 0QX, GB
EVANS, Mark, Harwell Oxfordshire OX11 0QX, GB
STEVENS, Robert, Harwell Oxfordshire OX11 0QX, GB
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

---

(51) ***H01B 3/30*** ***H01B 3/42*** (11) **3 114 694 A1*** ***H01B 7/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709756.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051521 02.03.2015
(87) WO 2015/132713 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451770
(54)
- *ELEKTRISCH ISOLIERTER LEITUNGSDRAHT*
- *ELECTRICALLY INSULATED CONDUCTIVE WIRE*
- *FIL CONDUCTEUR ISOLÉ ÉLECTRIQUEMENT*

(71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angouleme, FR
(72) PETITGAS, Benoît, F-16000 Angouleme, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01B 3/42 → (51) ***H01B 3/30***

H01B 7/02 → (51) ***H01B 3/30***

---

(51) ***H01F 5/00*** (11) **3 114 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713392.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054552 04.03.2015
(87) WO 2015/132315 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461966858 P
(54)
- *DOPPELHELIXLEITER MIT ACHT VERBINDERN UND GEGENDREHENDEN FELDERN*
- *DOUBLE HELIX CONDUCTOR WITH EIGHT CONNECTORS AND COUNTER-ROTATING FIELDS*
- *CONDUCTEUR À DOUBLE HÉLICE À HUIT CONNECTEURS ET CHAMPS CONTRAROTATIFS*

(71) Medical Energetics Ltd., Seville House New Dock Street, Galway, IE
(72) SCHMIDT, David, Poway, California 92064, US
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

H01F 27/06 → (51) ***F16B 21/07***

---

(51) ***H01F 38/14*** ***B60L 11/18*** (11) **3 114 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 15730557.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016644 19.02.2015
(87) WO 2015/134199 2015/36 11.09.2015
(88) 05.11.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947919 P
20.08.2014 US 201414464567
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON EMISSIONEN FÜR POLARISIERTE SPULENSYSTEME ZUR DRAHTLOSEN INDUKTIVEN STROMÜBERTRAGUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING EMISSIONS FOR POLARIZED COIL SYSTEMS FOR WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE SYSTÈMES DE BOBINE POLARISÉE POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL PAR INDUCTION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KUERSCHNER, Daniel, San Diego, California 92121-1714, US
WERNER, Michael, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01F 38/30 → (51) ***F16B 21/07***

H01G 7/02 → (51) ***H01L 29/861***

H01G 9/02 → (51) ***C02F 1/42***

H01H 3/06 → (51) ***H01H 3/46***

---

(51) ***H01H 3/46*** ***H01H 9/00*** ***H01H 3/06*** (11) **3 114 697 A1*** ***H01H 33/666***
(25) De (26) De
(21) 15707305.7 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053392 18.02.2015
(87) WO 2015/132072 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014102875
(54)
- *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINER VAKUUMSCHALTRÖHRE, SCHALTVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE LASTSTUFENSCHALTER MIT EINER SOLCHEN SCHALTVORRICHTUNG*
- *OPERATING APPARATUS FOR OPERATING A VACUUM INTERRUPTER, SWITCHING APPARATUS HAVING AN OPERATING APPARATUS OF THIS KIND, AND ON-LOAD TAP CHANGER HAVING A SWITCHING APPARATUS OF THIS KIND*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT SERVANT À ACTIONNER UN TUBE COMMUTATEUR À VIDE, DISPOSITIF DE COMMUTATION COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ET COMMUTATEUR EN CHARGE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) HÖPFL, Klaus, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
HEROLD, Stefan, 93047 Regensburg, DE

H01H 9/00 → (51) ***H01H 3/46***

H01H 27/00 → (51) ***B60R 22/48***

H01H 33/666 → (51) ***H01H 3/46***

---

(51) ***H01H 36/00*** (11) **3 114 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757902.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019077 05.03.2015
(87) WO 2015/134821 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948312 P
(54)
- *ULTRASCHALL- UND BELASTUNGSDUALMODUSSENSOR FÜR BERÜHRUNGSSCHALTER*
- *ULTRASONIC AND STRAIN DUAL MODE SENSOR FOR CONTACT SWITCH*
- *CAPTEUR À DOUBLE MODE À ULTRASONS ET DE DÉFORMATION POUR COMMUTATEUR DE CONTACT*

(71) Measurement Specialties, Inc., 1000 Lucas Way, Hampton, VA 23666, US
(72) TODA, Minoru, Lawrenceville, NJ 08648, US
PARK, Kyung-Tae, Berwyn, PA 19312, US
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

H01J 35/06 → (51) ***A61B 6/00***

H01J 35/08 → (51) ***G21K 1/02***

H01J 35/30 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***H01J 37/317*** (11) **3 114 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709078.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018396 03.03.2015
(87) WO 2015/134430 2015/36 11.09.2015
(30) 02.03.2015 US 201414635413
03.03.2014 US 201461947064 P
(54)
- *BORONHALTIGE DOTIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG EINES IONENSTRAHLSTROMS UND DER LEISTUNG*

WÄHREND EINER BORONIONENIMPLANTATION
- *BORON-CONTAINING DOPANT COMPOSITIONS, SYSTEMS AND METHODS OF USE THEREOF FOR IMPROVING ION BEAM CURRENT AND PERFORMANCE DURING BORON ION IMPLANTATION*
- *COMPOSITIONS DE DOPAGE CONTENANT DU BORE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI POUR AMÉLIORER LE COURANT ET LES PERFORMANCES DU FAISCEAU D'IONS PENDANT UNE IMPLANTATION D'IONS DE BORE*

(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) SINHA, Ashwini, K., East Amherst, NY 14051, US
SMITH, Stanley, M., Clarence Center, NY 14032, US
HEIDERMAN, Douglas, C., Akron, NY 14001, US
CAMPEAU, Serge, M., Lancaster, NY 14086, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***H01J 49/00*** (11) **3 114 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706659.8 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016419 18.02.2015
(87) WO 2015/134190 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197930
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON ARTEFAKTEN IN HADAMARD-TRANSFORMATIONSDATEN*
- *METHODS OF RESOLVING ARTIFACTS IN HADAMARD-TRANSFORMED DATA*
- *PROCÉDÉS DE RÉSOLUTION D'ARTEFACTS DANS DES DONNÉES AYANT SUBIES UNE TRANSFORMATION DE HADAMARD*

(71) Battelle Memorial Institute, PO Box 999 M/S K1-53, Richland, Washington 99352, US
(72) CROWELL, Kevin L., Redwood City, US
PROST, Spencer A., Richland, Washington 99354, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

H01J 61/44 → (51) ***H01J 61/72***

---

(51) ***H01J 61/72*** ***C09K 11/08*** (11) **3 114 701 A1*** ***H01J 61/44***
(25) De (26) De
(21) 15702287.2 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052274 04.02.2015
(87) WO 2015/132030 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204172
(54)
- *NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE MIT LEUCHTSTOFFPARTIKELN KLEINER KORNGRÖSSE*
- *LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH FLUORESCENT PARTICLES HAVING A SMALL PARTICLE SIZE*
- *LAMPE À DÉCHARGE À BASSE PRESSION COMPORTANT DES PARTICULES DE SUBSTANCES LUMINESCENTES DE PETITE TAILLE DE PARTICULE*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) KONRAD, Armin, 86845 Großaitingen, DE
HIRRLE, Renate, 86163 Augsburg, DE
SCHÖNHEITS, Markus, 86159 Augsburg, DE
ZURAWSKI, Alexander, 80796 München, DE
PHILIPP, Frauke, 86150 Augsburg, DE
HUCKENBECK, Thomas, 86159 Augsburg, DE
(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

H01L 21/02 → (51) ***B05B 5/03***

H01L 21/02 → (51) ***C23C 16/455***

---

(51) ***H01L 21/027*** ***H01L 21/677*** (11) **3 114 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779223.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/001060 27.02.2015
(87) WO 2015/159472 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 JP 2014083392
(54)
- *LITHOGRAFIEVORRICHTUNG UND ARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *LITHOGRAPHY APPARATUS, AND ARTICLE MANUFACTURING METHOD*
- *APPAREIL DE LITHOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KOTOKU, Masashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
HAGINIWA, Kuniyasu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***H01L 21/3065*** ***H01L 21/78*** (11) **3 114 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700813.7 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010043 02.01.2015
(87) WO 2015/134111 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201409
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLASMA-SCHNEIDEN EINES HALBLEITERWAFERS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PLASMA DICING A SEMI-CONDUCTOR WAFER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUPAGE EN DÉS AU PLASMA D'UNE TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE*

(71) Plasma-Therm, LLC, 10050 16th Street North, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) GAULDIN, Rich, St. Petersburg, FL 33703, US
GEERPURAM, Dwarakanath, St. Petersburg, FL 33704, US
MACKENZIE, Ken, Palm Harbor, FL 34685, US
LAZERAND, Thierry, St. Petersburg, FL 33701, US
PAYS-VOLARD, David, St. Petersburg, FL 33703, US
MARTINEZ, Linnell, Lakeland, FL 33813, US
WESTERMAN, Russell, Land O'lakes, FL 34639, US
GRIVNA, Gordon M., Mesa, AZ 85210, US
DOUB, Jason, Pocatello, ID 83201, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01L 21/314 → (51) ***C23C 16/455***

---

(51) ***H01L 21/368*** ***H01L 31/18*** (11) **3 114 704 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732821.2 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051425 29.05.2015
(87) WO 2015/185834 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455143
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNEN ABSORBERSCHICHT AUS SCHWEFELWASSERSTOFF(EN) UND SELENID(EN) VON KUPFER, ZINK UND ZINN, GETEMPERTE DÜNNSCHICHT UND GEWONNENE FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR PREPARING A THIN ABSORBER LAYER MADE FROM SULFIDE(S) AND SELENIDE(S) OF COPPER, ZINC AND TIN, ANNEALED THIN LAYER AND PHOTOVOLTAIC DEVICE OBTAINED*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COUCHE MINCE D'ABSORBEUR A BASE DE SULFURE(S) ET SÉLÉNIURES(S) DE CUIVRE, ZINC ET ÉTAIN, COUCHE MINCE RECUITE ET DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE OBTENUS*

(71) IMRA Europe SAS, 220 rue Albert Caquot, 06560 Valbonne, FR
(72) JACOB, Alain, F-06600 Antibes, FR
CHONE, Christophe, F-06480 La Colle Sur Loup, FR
LARRAMONA, Gerardo, F-06560 Valbonne, FR
DELATOUCHE, Bruno, F-06560 Valbonne, FR
BOURDAIS, Stéphane, F-06600 Antibes, FR
DENNLER, Gilles, F-06550 La Roquette Sur Siagne, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

H01L 21/48 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 23/538***

---

(51) ***H01L 21/66*** ***G01B 9/02*** (11) **3 114 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758366.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018884 05.03.2015
(87) WO 2015/134709 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949022 P
20.03.2014 US 201414220665
(54)
- *STATISTISCHE ÜBERLAGERUNGSFEHLERPRÄDIKTION FÜR FEEDFORWARD- UND FEEDBACKKORREKTUR VON ÜBERLAGERUNGSFEHLERN, GRUNDURSACHENANALYSE UND PROZESSSTEUERUNG*

- *STATISTICAL OVERLAY ERROR PREDICTION FOR FEED FORWARD AND FEEDBACK CORRECTION OF OVERLAY ERRORS, ROOT CAUSE ANALYSIS AND PROCESS CONTROL*
- *PRÉDICTION D'ERREUR DE SUPERPOSITION STATISTIQUE POUR LA CORRECTION EN FLUX AVANT ET EN FLUX ARRIÈRE D'ERREURS DE SUPERPOSITION, ANALYSE DES CAUSES RACINES ET CONTRÔLE DE PROCESSUS*

(71) KLA - Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) CHANG, Wei, Foster City, California 94404, US
RAO, Krishna, San Ramon, California 94582, US
GUTIERREZ, Joseph, Santa Clara, California 95051, US
OLAVARRIA, Ramon, Fremont, California 94538, US
MACNAUGHTON, Craig, Los Gatos, California 95032, US
AZORDEGAN, Amir, Santa Clara, California 95054, US
DIGHE, Prasanna, San Ramon, California 94582, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H01L 21/677 → (51) ***H01L 21/027***

H01L 21/683 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***H01L 21/768*** ***H01L 23/48*** ***H01L 21/48*** (11) **3 114 706 A1*** ***H01L 23/498***

(25) En (26) En
(21) 15708673.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017802 26.02.2015
(87) WO 2015/134279 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196481
(54)
- *SUBSTRAT MIT LEITENDEN DURCHGÄNGEN*
- *SUBSTRATE WITH CONDUCTIVE VIAS*
- *SUBSTRAT À TROUS MÉTALLISÉS CONDUCTEURS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WE, Hong Bok, San Diego, California 92121, US
KIM, Dong Wook, San Diego, California 92121, US
LEE, Jae Sik, San Diego, California 92121, US
GU, Shiqun, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/78 → (51) ***H01L 21/3065***

H01L 21/8234 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 21/768***

(51) ***H01L 23/538*** ***H01L 21/56*** (11) **3 114 707 A1***

(25) En (26) En
(21) 15710373.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018784 04.03.2015
(87) WO 2015/134638 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196817
(54)
- *INTEGRIERTE VORRICHTUNG MIT HOCHDICHTEN VERBINDUNGEN UND UMVERTEILUNGSSCHICHTEN*
- *INTEGRATED DEVICE COMPRISING HIGH DENSITY INTERCONNECTS AND REDISTRIBUTION LAYERS*
- *DISPOSITIF INTÉGRÉ COMPRENANT DES ÉLÉMENTS D'INTERCONNEXION À HAUTE DENSITÉ ET DES COUCHES DE REDISTRIBUTION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KIM, Dong Wook, San Diego, California 92121-1714, US
WE, Hong Bok, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Jae Sik, San Diego, California 92121-1714, US
GU, Shiqun, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H01L 27/02*** ***H01L 21/8234*** ***H01L 27/118*** (11) **3 114 708 A1*** ***H01L 27/088***

(25) En (26) En
(21) 15707848.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016690 19.02.2015
(87) WO 2015/134202 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414195525
(54)
- *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE STANDARDZELLE*
- *HIGH PERFORMANCE STANDARD CELL*
- *CELLULE STANDARD À HAUT RENDEMENT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Xiangdong, San Diego, California 92121, US
KWON, Ohsang, San Diego, California 92121, US
VANG, Foua, San Diego, California 92121, US
DATTA, Animesh, San Diego, California 92121, US
RASOULI, Seid Hadi, San Diego, California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01L 27/088 → (51) ***H01L 27/02***

(51) ***H01L 27/115*** (11) **3 114 709 A1***

(25) En (26) En
(21) 15758612.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018930 05.03.2015
(87) WO 2015/134727 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200348
(54)
- *VORRICHTUNGEN MIT SPEICHERANORDNUNGEN MIT QUELLENKONTAKTEN UND BENACHBARTEN QUELLENGRENZEN*
- *APPARATUSES INCLUDING MEMORY ARRAYS WITH SOURCE CONTACTS ADJACENT EDGES OF SOURCES*
- *APPAREILS INCLUANT DES RÉSEAUX DE MÉMOIRE AVEC CONTACTS DE SOURCES ADJACENTS AUX BORDS DE SOURCE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) TANZAWA, Toru, Tokyo 123-0841, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 27/118 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 27/146 → (51) ***G01B 11/25***

H01L 29/51 → (51) ***H01L 29/861***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/861***

(51) ***H01L 29/786*** (11) **3 114 710 A1***

(25) En (26) En
(21) 14827924.3 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/070332 15.12.2014
(87) WO 2015/134082 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198628
06.03.2014 US 201414198658
(54)
- *VTFT MIT EINEM POLYMERKERN*
- *VTFT WITH POLYMER CORE*
- *VTFT À NOYAU POLYMÈRE*

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US

(72) ELLINGER, Carolyn R., Rochester, NY 14650-2201, US
NELSON, Shelby F., Rochester, NY 14650-2201, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H01L 29/861*** ***H01G 7/02*** ***H01L 29/66*** ***H01L 49/02*** (11) **3 114 711 A1*** ***H01L 29/51*** ***H01L 29/93***

(25) De (26) De
(21) 15703865.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2015/100029 26.01.2015
(87) WO 2015/131877 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014003039
22.04.2014 DE 102014105639
(54)
- *KAPAZITÄTSDIODE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KAPAZITÄTSDIODE, SOWIE SPEICHER UND DETEKTOR MIT EINER SOLCHEN KAPAZITÄTSDIODE*
- *VARIABLE CAPACITANCE DIODE, METHOD FOR PRODUCING A VARIABLE CAPACITANCE DIODE, AND STORAGE DEVICE AND DETECTOR COMPRISING SUCH A VARIABLE CAPACITANCE DIODE*
- *DIODE CAPACITIVE, PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE DIODE CAPACITIVE AINSI QU'ACCUMULATEUR ET DÉTECTEUR ÉQUIPÉS D'UNE TELLE DIODE CAPACITIVE*

(71) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE
(72) SCHMIDT, Heidemarie, 01187 Dresden, DE
SKORUPA, Ilona, 01108 Dresden, DE
PRUCNAL, Slawomir, 01328 Dresden, DE
BÜRGER, Danilo, 01219 Dresden, DE
BOGUSZ, Agnieska, 09599 Freiberg, DE
SELVARAJ, Laveen, 09126 Chemnitz, DE

H01L 29/93 → (51) ***H01L 29/861***

H01L 31/02 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H01L 31/0216*** ***H01L 31/0368*** ***H01L 31/0747*** (11) **3 114 712 A2*** ***H01L 31/0392*** ***H01L 31/18***
(25) De (26) De
(21) 15719595.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100085 04.03.2015
(87) WO 2015/131881 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014102864
(54) • *RÜCKSEITENKONTAKTIERTE Si-DÜNNSCHICHT-SOLARZELLE*
• *BACK-CONTACT SI THIN-FILM SOLAR CELL*
• *RÜCKSEITENKONTAKTIERTE SI-DÜNNSCHICHT-SOLARZELLE*
(71) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1, 14109 Berlin, DE
(72) AMKREUTZ, Daniel, 12351 Berlin, DE
HASCHKE, Jan, 2000 Neuchâtel, CH
RECH, Bernd, 12587 Berlin, DE

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/068*** (11) **3 114 713 A1*** ***H01L 31/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713979.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050540 05.03.2015
(87) WO 2015/132532 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451869
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE MIT SELEKTIVER DOTIERUNG*
• *METHOD FOR CREATING A PHOTOVOLTAIC CELL WITH SELECTIVE DOPING*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À DOPAGE SÉLECTIF*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LE PERCHEC, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
MONNA, Rémi, F-68640 Muespach le Haut, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H01L 31/0368 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/0392 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/0747 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 21/368***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 39/00 → (51) ***G06N 99/00***

(51) ***H01L 41/00*** (11) **3 114 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884536.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035318 24.04.2014
(87) WO 2015/134049 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201293
(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHE PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN MIT SYMMETRISCHEM DUALEM PIEZOELEKTRISCHEM STAPEL*
• *SYMMETRIC DUAL PIEZOELECTRIC STACK MICROELECTROMECHANICAL PIEZOELECTRIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS PIÉZO-ÉLECTRIQUES MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUES À DEUX EMPILEMENTS PIÉZOÉLECTRIQUES SYMÉTRIQUES*
(71) Microgen Systems Inc., 150 Lucius Gordon Drive Suite 110, West Henrietta, NY 14586, US
(72) ANDOSCA, Robert G., Fairport, NY 14450, US
VAETH, Kathleen M., Penfield, NY 14526, US
LACROIX, Didier, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 49/02 → (51) ***H01L 29/861***

H01L 51/00 → (51) ***B32B 7/12***

H01L 51/00 → (51) ***C07C 15/60***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/30 → (51) ***H01L 51/54***

H01L 51/46 → (51) ***H01L 51/54***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/52 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***H01L 51/54*** ***H01L 51/30*** (11) **3 114 715 A1*** ***H01L 51/46***
(25) De (26) De
(21) 15726927.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061873 28.05.2015
(87) WO 2015/185440 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210412
(54) • *P-DOTIERENDE VERNETZUNG ORGANISCHER LOCHLEITER*
• *P-DOPING CROSS-LINKING OF ORGANIC HOLE TRANSPORTERS*
• *RÉTICULATION À DOPAGE P DE CONDUCTEURS DE TROUS ORGANIQUES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
MALTENBERGER, Anna, 91359 Leutenbach, DE
PECQUEUR, Sébastien, F-62136 La Couture, FR

H01M 2/00 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 2/12*** ***H01M 2/32*** (11) **3 114 716 A1*** ***H01M 2/24*** ***H01M 10/60***
(25) En (26) En
(21) 15758145.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050229 04.03.2015
(87) WO 2015/132786 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948572 P
15.12.2014 IL 23627314
(54) • *BATTERIEZELLEN UND ANORDNUNGEN*
• *BATTERY CELLS AND ARRANGEMENTS*
• *CELLULES DE BATTERIE ET AGENCEMENTS*
(71) UniCell LLC, 16 Corporate Way, Suite 2-3528, Valley Cottage, NY 10989, US
(72) GOLDSTEIN, Jonathan R., 9547033 Jerusalem, IL
MEITAV, Arieh, 7591607 Rishon LeZion, IL
LUSKI, Shalom, 7630410 Rehovot, IL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 114 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710394.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019205 06.03.2015
(87) WO 2015/134884 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949107 P
(54) • *WIEDERAUFLADBARES BATTERIESYSTEM ZUM ERSETZEN EINER BLEISÄUREBATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY SYSTEM FOR REPLACEMENT OF LEAD-ACID BATTERY*
• *SYSTÈME DE BATTERIE RECHARGEABLE POUR REMPLACEMENT DE BATTERIE D'ACCUMULATEURS AU PLOMB*
(71) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US
(72) ZEILER, Jeff, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US
GILPATRICK, Richard, J., Whitewater, Wisconsin 53190, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/6552***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/04***

(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/18*** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/139*** ***H01M 10/052*** ***H01M 6/10*** (11) **3 114 718 A1*** ***H01M 4/13*** ***H01M 4/133*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/058***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706842.0 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054286 02.03.2015
(87) WO 2015/132193 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451744
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEMENTAREN GASELEKTRODENELEKTROLYSEZELLE VOM METALL-GAS-TYP UND ENTSPRECHENDE ZELLE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN ELEMENTARY GAS-ELECTRODE ELECTROCHEMICAL CELL OF THE METAL-GAS TYPE AND ASSOCIATED CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ÉLÉMENTAIRE À ÉLECTRODE À GAZ DU TYPE MÉTAL-GAZ ET CELLULE ASSOCIÉE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) TURIN, Guillaume, F-59000 Lille, FR
AZAIS, Philippe, F-38120 Saint Egreve, FR
BERTHE DE POMMERY, Yves, F-38100 Grenoble, FR
PICARD, Lionel, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H01M 2/14*** (11) **3 114 719 A1***
H01M 2/16 ***H01M 10/24***
H01M 10/30 ***H01M 10/32***
H01M 10/34
(25) En (26) En
(21) 15735732.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051471 27.02.2015
(87) WO 2015/132703 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947327 P
(54) • *SEPARATOR MITBATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEPARATOR FOR BATTERIES AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *SÉPARATEUR POUR PILES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) AZA Holding Pte. Ltd., 22B Duxton Hill, Singapore 089605, SG
(72) GUILLONET, Didier, F-75014 Paris, FR
MARTIROSYAN, Suren, Armenie 0010, AM
(74) Monni, Richard, Cabinet LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 2/14***

---

(51) ***H01M 2/20*** (11) **3 114 720 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706841.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054284 02.03.2015
(87) WO 2015/132192 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451743
(54) • *MONTAGEELEMENT UND ELEKTRISCHE VERBINDUNG VON MINDESTENS ZWEI ENERGIESPEICHERZELLEN*
• *MEMBER FOR ASSEMBLY AND ELECTRICAL CONNECTION OF AT LEAST TWO ELECTRICAL ENERGY STORAGE CELLS*
• *PIÈCE D'ASSEMBLAGE ET DE CONNEXION ÉLECTRIQUE D'AU MOINS DEUX CELLULES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BERTHE DE POMMERY, Yves, 38100 Grenoble, FR
AZAIS, Philippe, 38120 Saint Egreve, FR
PICARD, Lionel, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
TURIN, Guillaume, 59000 Lille, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 2/20 → (51) ***G01R 31/04***

H01M 2/24 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/32 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/36 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 2/40 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 4/02 → (51) ***C01B 25/45***

---

(51) ***H01M 4/04*** (11) **3 114 721 A1***
C25D 1/04 ***C25D 3/02***
H01M 4/131 ***H01M 4/136***
H01M 4/1391 ***H01M 4/1397***
H01M 4/36 ***H01M 4/66***
H01M 4/38 ***H01M 4/485***
H01M 4/505 ***H01M 4/525***
H01M 4/58 ***H01M 4/62***
(25) De (26) De
(21) 15710102.3 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000356 18.02.2015
(87) WO 2015/131977 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014003128
(54) • *FOLIENVERBUNDMATERIAL*
• *FILM COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE EN FEUILLE*
(71) Hochschule Aalen Technik Und Wirtschaft, Beethovenstrasse 1, 73430 Aalen, DE
(72) SÖRGEL, Timo, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
MEINHARD, Sandra, 73434 Aalen, DE
SÖRGEL, Seniz, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 4/13 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/1397 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/46 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/525***

---

(51) ***H01M 4/525*** (11) **3 114 722 A1***
H01M 4/505 ***H01M 4/46***
H01M 4/131 ***H01M 10/05***
(25) En (26) En
(21) 15758287.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000260 03.03.2015
(87) WO 2015/132647 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14158018
(54) • *DOTIERTE UND BESCHICHTETE LITHIUMÜBERGANGSMETALLOXIDKATHODENMATERIALIEN FÜR BATTERIEN IN KRAFTFAHRZEUGANWENDUNGEN*
• *DOPED AND COATED LITHIUM TRANSITION METAL OXIDE CATHODE MATERIALS FOR BATTERIES IN AUTOMOTIVE APPLICATIONS*
• *MATÉRIAUX DE CATHODE D'OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION DE LITHIUM DOPÉS ET ENROBÉS POUR DES BATTERIES DANS DES APPLICATIONS AUTOMOBILES*
(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Umicore Korea Ltd., 410, Chaam-Dong Cheonan, Chungnam 330-200, KR
(72) ZHU, Liang, Chungnam 330-200, KR
PAULSEN, Jens, Daejeon 305-707, KR
AHN, Hyo Sun, Cheonan 331-200, KR
HONG, HeonPyo, Cheonan, BaekSeokDong, KR
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/58 → (51) ***C01B 25/45***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/60 → (51) ***C08G 61/00***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 6/10 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 6/50 → (51) ***H01M 12/06***

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **3 114 723 A1***
H01M 8/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714853.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050449 25.02.2015
(87) WO 2015/132504 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451708

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER OXIDATION EINER METALLANODE EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING THE OXIDATION OF A METAL ANODE OF AN ELECTROCHEMICAL DEVICE*
• *PROCEDE DE DETECTION DE L'OXYDATION D'UNE ANODE METALLIQUE D'UN DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MOREL, Bertrand, F-38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 10/052 → (51) ***C08G 61/00***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/24 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/30 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/32 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/34 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/48***

(51) ***H01M 10/48*** ***G01R 31/36*** (11) **3 114 724 A1*** ***H01M 10/42***
(25) De (26) De
(21) 15722132.6 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059646 04.05.2015
(87) WO 2015/169717 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 102014208316
(54) • *ERFASSEN DER BETRIEBSFÜHRUNG EINES BATTERIESPEICHERS*
• *DETECTING THE OPERATIONAL MANAGEMENT OF A BATTERY STORE*
• *DÉTECTION DU MODE D'EXPLOITATION D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖRMEIER, Christian, 96155 Buttenheim, DE
ECKERT, Peter, 91058 Erlangen, DE
RECHENBERG, Karsten, 91077 Dormitz, DE

H01M 10/60 → (51) ***H01M 2/04***

(51) ***H01M 10/6552*** ***H01M 2/10*** (11) **3 114 725 A1***
(25) De (26) De
(21) 15714159.9 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2015/100016 09.01.2015
(87) WO 2015/106758 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014100420
(54) • *PASSIVE TEMPERATURREGELUNG VON AKKUMULATOREN*
• *PASSIVE TEMPERATURE CONTROL OF RECHARGEABLE BATTERIES*
• *RÉGULATION PASSIVE DE LA TEMPÉRATURE D'ACCUMULATEURS*
(71) Neidl-Stippler, Cornelia, Ostendstrasse 201, 90482 Nürnberg, DE
Kunstwadl, Hans, Bahnhofstr. 16, 85570 Markt Schwaben, DE
Mitic, Gerhard, Mondseestrase 17, 81827 München, DE
(72) Neidl-Stippler, Cornelia, 90482 Nürnberg, DE
Kunstwadl, Hans, 85570 Markt Schwaben, DE
Mitic, Gerhard, 81827 München, DE
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

(51) ***H01M 12/06*** ***H01M 12/08*** (11) **3 114 726 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707608.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054147 27.02.2015
(87) WO 2015/132151 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451692
(54) • *ANORDNUNGSMODUL MIT ELEKTROCHEMISCHEN, VON LASCHEN UND VERBINDUNGSCLIPS AUFGENOMMENEN ZELLEN*
• *ASSEMBLY MODULE COMPRISING ELECTROCHEMICAL CELLS RECEIVED BY LUGS AND CONNECTING CLIPS*
• *MODULE D'ASSEMBLAGE COMPORTANT DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES REÇUES PAR DES COSSES ET DES PINCES DE CONNEXION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) TURIN, Guillaume, F-59000 Lille, FR
AZAIS, Philippe, F-38120 Saint Egreve, FR
BERTHE DE POMMERY, Yves, F-38100 Grenoble, FR
PICARD, Lionel, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H01M 12/06*** ***H01M 6/50*** ***B67D 7/02*** ***B67D 7/78*** ***H01M 2/40*** (11) **3 114 727 A1*** ***H01M 2/36*** ***B67D 7/06*** ***B67D 7/82***
(25) En (26) En
(21) 15757802.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050233 04.03.2015
(87) WO 2015/132789 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948080 P
01.04.2014 US 201461973315 P
(54) • *ZWISCHENSTOPP UND VERFAHREN ZUM ERSATZ EINES ELEKTROLYTEN*
• *PIT STOP FOR AND METHOD OF REPLACEMENT OF ELECTROLYTE*
• *BUTÉE DE MICROCUVETTE ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'ÉLECTROLYTE*
(71) Phinergy Ltd., 2 Yodfat St. P.O.B 1290, 7129106 Lod, IL
(72) YADGAR, Avraham, 5550716 Kiryat Ono, IL
MILLER, Yisrael, 9091300 Bat Ayin, IL
TZIDON, Dekel, 4530998 Hod Hasharon, IL
TZIDON, Aviv, 6299412 Tel Aviv, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

H01M 12/08 → (51) ***H01M 12/06***

H01P 1/17 → (51) ***H01Q 21/00***

H01P 5/12 → (51) ***H01Q 21/00***

H01Q 1/12 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/36*** (11) **3 114 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759089.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002141 05.03.2015
(87) WO 2015/133842 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 KR 20140026117
03.12.2014 KR 20140172529
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT LE DISPOSITIF D'ANTENNE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HONG, Won-Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Yoon-Geon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 114 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759211.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019542 09.03.2015
(87) WO 2015/135000 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949943 P
(54) • *VERBRAUCHSZÄHLER MIT ISOLIERTER EXTERNER ANTENNE*
• *UTILITY METER WITH INSULATED EXTERNAL ANTENNA*
• *COMPTEUR DE SERVICE PUBLIC DOTÉ D'UNE ANTENNE EXTERNE ISOLÉE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BIETZ, Steven, Atlanta, GA 30339, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H01Q 1/28*** ***H01Q 19/24*** ***H01Q 25/00*** ***H01Q 21/00*** (11) **3 114 730 A1*** ***H01Q 3/24*** ***H01Q 19/19***
(25) En (26) En

(21) 14789866.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001850 05.03.2014
(87) WO 2015/132618 2015/36 11.09.2015
(54) • *BILDGEBUNGSANTENNENSYSTEME MIT KOMPENSIERTEN OPTISCHEN ABERRATIONEN AUF DER BASIS VON UNGEFORMTEN OBERFLÄCHENREFLEKTOREN*
• *IMAGING ANTENNA SYSTEMS WITH COMPENSATED OPTICAL ABERRATIONS BASED ON UNSHAPED SURFACE REFLECTORS*
• *SYSTÈMES D'ANTENNE D'IMAGERIE AVEC DES ABERRATIONS OPTIQUES COMPENSÉES SUR LA BASE DE RÉFLECTEURS DE SURFACE NON FAÇONNÉS*
(71) Agence Spatiale Européenne, 8-10, rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) TOSO, Giovanni, NL-2011 TB Haarlem, NL
SCIANNELLA, Christian, NL-2200 AG Noordwijk, NL
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01Q 1/36 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 1/42*** ***F16B 2/06*** (11) **3 114 731 A1*** ***H01Q 15/16***
(25) En (26) En
(21) 14825045.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/071074 18.12.2014
(87) WO 2015/134086 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949383 P
08.04.2014 US 201414247307
(54) • *MECHANISMUS FÜR RADOM-REFLEKTORANORDNUNG*
• *RADOME - REFLECTOR ASSEMBLY MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ASSEMBLAGE RADÔME-RÉFLECTEUR*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) RENILSON, Ian T., Dalgety Bay KY11 9LU, GB
CURRAN, John S., Kirkcaldy KY1 2AZ, GB
HUNTER, Douglas P., Thornton Kirkcaldy KY1 4AH, GB
WALKER, David J., Glasgow G77 6HG, GB
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 3/24 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 13/02 → (51) ***H01Q 21/00***

H01Q 15/16 → (51) ***H01Q 1/42***

H01Q 19/19 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 19/24 → (51) ***H01Q 1/28***

(51) ***H01Q 21/00*** ***H01Q 21/24*** ***H01P 1/17*** ***H01Q 13/02*** (11) **3 114 732 A1*** ***H01Q 25/00*** ***H01P 5/12***
(25) En (26) En
(21) 15710074.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019007 05.03.2015
(87) WO 2015/134772 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949008 P
(54) • *WELLENLEITERSPEISENETZARCHITEKTUR FÜR BREITBANDIGE DUALE POLARISIERTE PLANARE HORNGRUPPENANTENNEN*
• *WAVEGUIDE FEED NETWORK ARCHITECTURE FOR WIDEBAND, LOW PROFILE, DUAL POLARIZED PLANAR HORN ARRAY ANTENNAS*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU DE SOURCES DE GUIDE D'ONDES POUR ANTENNES RÉSEAU PLAN À CORNET À DOUBLE POLARISATION, DISCRÈTES, À LARGE BANDE*
(71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
(72) BONGARD, Frédéric, Carlsbad, California 92009, US
VACCARO, Stefano, Carlsbad, California 92009, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 21/00***

H01Q 25/00 → (51) ***G01S 7/02***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 21/00***

(51) ***H01R 4/48*** (11) **3 114 733 A1***
(25) De (26) De
(21) 15706240.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053866 25.02.2015
(87) WO 2015/132099 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014102845
(54) • *ELEKTRISCHER KLEMMENBLOCK*
• *ELECTRICAL TERMINAL BLOCK*
• *BLOC DE JONCTION ÉLECTRIQUE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstraße 8 - 28, 32825 Blomberg, DE
(72) HOPPE, Udo, 32825 Blomberg, DE
GRUNENBERG, Georg, 32756 Detmold, DE
ROSIN, Thorsten, 33102 Paderborn, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(51) ***H01R 4/48*** ***H01R 12/53*** (11) **3 114 734 A1*** ***H01R 12/57***
(25) De (26) De
(21) 15715126.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/050057 04.03.2015
(87) WO 2015/131215 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 AT 982014
(54) • *ANSCHLUSS- ODER VERBINDUNGSKLEMME*
• *TERMINAL CLAMP OR CONNECTION CLAMP*
• *BORNE DE RACCORDEMENT OU DE CONNEXION*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) MOSER, Peter, A-6135 Stans, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H01R 4/60*** ***H01R 24/38*** ***H02G 15/08*** (11) **3 114 735 A1*** ***H01R 13/53*** ***H02G 15/103***
(25) De (26) De
(21) 15714493.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057335 02.04.2015
(87) WO 2015/165689 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208176
(54) • *GLEITKONTAKTANORDNUNG*
• *SLIDING CONTACT ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE CONTACT GLISSANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMIDTKE, Markus, 16540 Hohen Neuendorf, DE

H01R 12/53 → (51) ***H01R 4/48***

H01R 12/57 → (51) ***H01R 4/48***

H01R 13/508 → (51) ***H01R 13/58***

H01R 13/523 → (51) ***G02B 6/38***

H01R 13/523 → (51) ***H02G 3/22***

H01R 13/53 → (51) ***H01R 4/60***

(51) ***H01R 13/58*** ***H01R 13/6583*** (11) **3 114 736 A1*** ***H01R 13/508***
(25) De (26) De
(21) 15707382.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054398 03.03.2015
(87) WO 2015/132249 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014102930
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN STECKVERBINDER*
• *HOUSING FOR A PLUG-TYPE CONNECTOR*
• *BOÎTIER POUR CONNECTEUR ENFICHABLE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) DIESSEL, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, DE
SPRENGER, Dennis, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

H01R 13/6583 → (51) ***H01R 13/58***

H01R 24/00 → (51) ***A61N 1/375***

H01R 24/38 → (51) ***H01R 4/60***

H01R 24/58 → (51) ***A61N 1/05***

H01R 31/06 → (51) ***A61N 1/05***

H01R 43/00 → (51) ***A61N 1/05***

H01S 3/067 → (51) ***H01S 3/13***

(51) ***H01S 3/13*** (11) **3 114 737 A1***
H01S 3/067
(25) En (26) En
(21) 15758633.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018778 04.03.2015
(87) WO 2015/134635 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947581 P
(54) • *SICHERHEITSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR HOCHLEISTUNGSFASERLASER*
• *HIGH POWER FIBER LASER SAFETY CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SÉCURITÉ DE LASER À FIBRE DE FORTE PUISSANCE*
(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
(72) VOLODEN, Valentin, Oxford, MA 01540, US
GUSKOV, Sergey, Oxford, MA 01540, US
(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Scheffelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

H01S 5/00 → (51) ***H01S 5/10***

(51) ***H01S 5/10*** (11) **3 114 738 A1***
H01S 5/343 ***H01S 5/40***
H01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 15715509.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) RU 2015/000137 05.03.2015
(87) WO 2015/133936 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 RU 2014108564
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER SYMMETRIEACHSE*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE WITH AN AXIS OF SYMMETRY*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMICONDUCTEUR DOTÉ D'UN AXE DE SYMÉTRIE*
(71) Shreter, Yuri Georgievich, Ul. Zhaka Duklo 8-1-13, St.Petersburg 194223, RU
Rebane, Yury Toomasovich, Pr. Parhomenko10-3, St.Petersburg 194156, RU
Mironov, Aleksey Vladimirovich, Pr. Toreza 13-60, St.Petersburg 194021, RU
(72) Shreter, Yuri Georgievich, St.Petersburg 194223, RU
Rebane, Yury Toomasovich, St.Petersburg 194156, RU
Mironov, Aleksey Vladimirovich, St.Petersburg 194021, RU
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01S 5/343 → (51) ***H01S 5/10***

H01S 5/40 → (51) ***H01S 5/10***

(51) ***H02G 1/08*** (11) **3 114 739 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708812.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054736 06.03.2015
(87) WO 2015/132388 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 AT 501712014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINZIEHEN VON KABELN*
• *DEVICE FOR PULLING IN CABLES*
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE CÂBLES*
(71) HASLACHER & HASLACHER IMMOBILIEN & PATENTVERWALTUNGS GMBH, Irlachstrasse 31, 5303 Thalgau, AT
(72) HASLACHER, Helmut, A-5310 Mondsee, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) ***H02G 3/04*** (11) **3 114 740 A2***
(25) De (26) De
(21) 15733334.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100086 04.03.2015
(87) WO 2015/131882 2015/36 11.09.2015
(88) 23.12.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014102865
08.07.2014 DE 202014103136 U
08.09.2014 DE 102014112910
24.12.2014 DE 102014119631
(54) • *MULTIFUNKTIONALE VORRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF MULTIFONCTION*
(71) GfP Gesellschaft für Produktentwicklung und Produktivitätsplanung mbH, Brechdarrweg 22, 74613 Öhringen, DE
(72) NOTHEIS, Alexander, Karlsruhe Baden 76131, DE
ROSS, Zoltan, Stuttgart 70599, DE
KEUSCH, Siegfried, Plochingen 73207, DE
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

(51) ***H02G 3/22*** (11) **3 114 741 A1***
H01R 13/523 ***H02G 15/013***
H02G 15/14
(25) En (26) En
(21) 14713650.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019981 03.03.2014
(87) WO 2015/133992 2015/36 11.09.2015
(54) • *ELEKTRISCHE PENETRATORBAUGRUPPE*
• *ELECTRICAL PENETRATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PÉNÉTRATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
(72) STRIKOVSKI, Andrei M., Spring, TX 77379, US
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

H02G 15/013 → (51) ***H02G 3/22***

H02G 15/08 → (51) ***H01R 4/60***

H02G 15/103 → (51) ***H01R 4/60***

H02G 15/14 → (51) ***H02G 3/22***

(51) ***H02J 1/00*** (11) **3 114 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884897.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073025 07.03.2014
(87) WO 2015/131385 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODULIERUNG DER STROMVERSORGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MODULATING POWER SUPPLY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULATION D'UNE ALIMENTATION*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Zhancang, Beijing 101121, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H02J 1/00*** (11) **3 114 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757768.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019144 06.03.2015
(87) WO 2015/134851 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948927 P
(54) • *GLEICHSTROMSERVER FÜR EIN GLEICHSTROMMIKRONETZ*
• *DC POWER SERVER FOR A DC MICROGRID*
• *SERVEUR D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU POUR UN MICRO-RÉSEAU DE COURANT CONTINU*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRHLIK, Dusan, Cornelius, NC 28031, US
SAUSSELE, John, Davidson, NC 28036, US
FREGOSI, Daniel, Mooresville, NC 28117, US

H02J 1/00 → (51) ***B60R 16/03***

(51) ***H02J 3/36*** (11) **3 114 744 A1***
H02M 7/757
(25) En (26) En
(21) 15708428.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/018015 27.02.2015
(87) WO 2015/134320 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201062
(54) • *HYBRIDES HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMUMRICHTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *HYBRID HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT CONVERTER SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME CONVERTISSEUR DE COURANT CONTINU À HAUTE TENSION HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHAUDHURI, Nilanjan, Ray, Niskayuna, NY 12309, US

GUPTA, Ranian, Kumar, Niskayuna, NY 12309, US
LARSEN, Einar, Vaughn, Ballston Lake, NY 12019-2901, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 114 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709612.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054494 07.03.2014
(87) WO 2015/131958 2015/36 11.09.2015
(54) • *STEUERUNG EINES MIKRONETZES*
• *CONTROL OF A MICROGRID*
• *COMMANDE D'UN MINI RÉSEAU*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) MAJUMDER, Ritwik, S-723 44 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

---

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 114 746 A1***
H02J 7/35 ***H01L 31/02***
H02S 40/32
(25) En (26) En
(21) 15710361.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018552 03.03.2015
(87) WO 2015/134549 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947326 P
08.07.2014 US 201462022087 P
20.02.2015 US 201514628079
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG ELEKTRISCHER FELDER AUF MEHRERE SONNENKOLLEKTOREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR APPLYING ELECTRIC FIELDS TO MULTIPLE SOLAR PANELS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'APPLIQUER DES CHAMPS ÉLECTRIQUES À DE MULTIPLES PANNEAUX SOLAIRES*
(71) Solarlytics, Inc., P.O. Box 4400 101 Ygnacio Valley Road Suite 225, Walnut Creek, California 94596, US
(72) MCNAMARA, Robert, P., San Jose, California 95136, US
RAYMOND, Douglas, M., Livermore, California 94550, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT
(60) 16189404.3

---

(51) ***H02J 5/00*** (11) **3 114 747 A1***
H02J 50/00 ***H04B 5/00***
H02J 7/02
(25) De (26) De
(21) 15716407.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000097 03.03.2015
(87) WO 2015/131870 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014002876
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE INDUKTIVE ENERGIEÜBERTRAGUNG*
• *ASSEMBLY FOR INDUCTIVE ENERGY TRANSFER*
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION*
(71) Witech GmbH, Markscheide 6A, 33739 Bielefeld, DE
(72) BÜKER, Maik-Julian, 33190 Paderborn, DE
LÜCKE, Tobias, 37671 Höxter, DE
EUSKIRCHEN, Jörg Rainer, 33739 Bielefeld, DE
(74) Rieke, Andreas, et al, Eikel & Partner GbR Anwaltskanzlei Friedrich-Ebert-Strasse 107, 32760 Detmold, DE

H02J 5/00 → (51) ***B23Q 17/00***

H02J 5/00 → (51) ***H02P 27/04***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/36***

---

(51) ***H02J 7/02*** (11) **3 114 748 A1***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 15712986.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050129 03.03.2015
(87) WO 2015/132465 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201503
(54) • *BESTIMMUNG VON BETRIEBSRICHTLINIEN AUF BASIS EINER LADEFLÄCHENPOSITION*
• *DETERMINATION OF OPERATIONAL DIRECTIVES BASED ON A CHARGE SURFACE POSITION*
• *DÉTERMINATION DE DIRECTIVES OPÉRATIONNELLES SUR LA BASE D'UNE POSITION DE SURFACE DE CHARGE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ERONEN, Antti, FI-33820 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, FI-33880 Lempäälä, FI
LEPPÄNEN, Jussi, FI-33580 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

---

(51) ***H02J 7/04*** (11) **3 114 749 A1***
H02S 40/38
(25) En (26) En
(21) 14884351.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059391 03.03.2014
(87) WO 2015/132625 2015/36 11.09.2015
(54) • *TOPOLOGIE UND STEUERSTRATEGIE FÜR HYBRIDE SPEICHERSYSTEME*
• *TOPOLOGY AND CONTROL STRATEGY FOR HYBRID STORAGE SYSTEMS*
• *TOPOLOGIE ET STRATÉGIE DE RÉGULATION DESTINÉES À DES SYSTÈMES DE STOCKAGE HYBRIDE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SENGEBUSCH, Falco, Singapore 573943, SG
KUFNER, Annika, Singapore 573943, SG
CHOUTHE, Sumedha, Singapore 573943, SG
WANG, Xingchi, Singapore 573943, SG
LI, Yanlin, Singapore 573943, SG
CHER, Jingting, Singapore 573943, SG

---

(51) ***H02J 7/04*** (11) **3 114 750 A1***
H02S 40/38
(25) En (26) En
(21) 14884493.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059392 03.03.2014
(87) WO 2015/132626 2015/36 11.09.2015
(54) • *HYBRIDSPEICHERSYSTEM*
• *HYBIRD STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE HYBRIDE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SENGEBUSCH, Falco, Singapore 573943, SG
KUFNER, Annika, Singapore 573943, SG
CHOUTHE, Sumedha, Singapore 573943, SG
WANG, Xingchi, Singapore 573943, SG
LI, Yanlin, Singapore 573943, SG
CHER, Jingting, Singapore 573943, SG

---

(51) ***H02J 7/04*** (11) **3 114 751 A1***
H02S 40/38
(25) En (26) En
(21) 14884735.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059483 06.03.2014
(87) WO 2015/132631 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERBESSERTES HYBRIDES SPEICHERSYSTEM*
• *AN IMPROVED HYBRID STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE HYBRIDE AMÉLIORÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SENGEBUSCH, Falco, Singapore 573943, SG
KUFNER, Annika, Singapore 573943, SG
CHOUTHE, Sumedha, Singapore 573943, SG
WANG, Xingchi, Singapore 573943, SG
LI, Yanlin, Singapore 573943, SG
CHER, Jingting, Singapore 573943, SG

H02J 7/35 → (51) ***H02J 3/38***

---

(51) ***H02J 9/06*** (11) **3 114 752 A2***
(25) En (26) En
(21) 15710258.3 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/051249 18.02.2015
(87) WO 2015/132688 2015/36 11.09.2015
(88) 01.10.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948051 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE ÜBERTRAGUNG EINER UNUNTERBROCHENEN LEISTUNGSVERSORGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY INTELLIGENT TRANSFER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSFERT INTELLIGENT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS COUPURE*
(71) EMERSON NETWORK POWER S.R.L., Via Fornace 30, 40023 Castel Guelfo, IT
(72) CINTI, Ugo, I-40012 Calderara Di Reno, IT
VASSALLO, Guerino, I-40023 Castel Guelfo, IT

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 50/00 → (51) ***H02J 5/00***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 1/16***

(51) ***H02K 1/16*** (11) **3 114 753 A1***
H02K 7/18 ***H02K 21/24***
H02K 1/14
(25) De (26) De
(21) 15701962.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051668 28.01.2015
(87) WO 2015/132022 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014203945
(54) • *STATORELEMENT ZUM AUFBAU EINER STATORANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, STATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER STATORANORDNUNG*
• *STATOR ELEMENT FOR CONSTRUCTING A STATOR ARRANGEMENT FOR AN ELECTRIC MACHINE, STATOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONSTRUCTING A STATOR ARRANGEMENT*
• *STATORELEMENT ZUM AUFBAU EINER STATORANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, STATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER STATORANORDNUNG*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STEINLE, Matthias, 75417 Muehlacker, DE
BRAUN, Martin, 72149 Neustetten-Wolfenhausen, DE
BURGHAUS, Jens, 70839 Gerlingen, DE
KREMER, Mickael, 70806 Kornwestheim, DE
FOSTER, Keir, NL-2563KV Den Haag, NL
ANDRUSCH, Johannes, 71336 Waiblingen, DE

(51) ***H02K 5/06*** (11) **3 114 754 A1***
H02K 5/20 ***H02K 9/19***
(25) De (26) De
(21) 15709882.3 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054843 09.03.2015
(87) WO 2015/132416 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 AT 501692014
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE, BEISPIELSWEISE FÜR EIN STROMERZEUGUNGSAGGREGAT*
• *ELECTRIC MACHINE, FOR EXAMPLE FOR AN ELECTRICITY-GENERATING UNIT*
• *ELEKTRISCHE MASCHINE, BEISPIELSWEISE FÜR EIN STROMERZEUGUNGSAGGREGAT*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) UREM, Oliver, A-8600 Bruck/Mur, AT
SCHMIDT, Christian, A-8523 Frauental, AT
FUCKAR, Gernot, A-8046 Graz, AT
BATRUEL, Oliver, A-8430 Leibnitz, AT
STEINBAUER, Michael, A-8054 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

H02K 5/20 → (51) ***H02K 5/06***

(51) ***H02K 5/22*** (11) **3 114 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757841.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017430 25.02.2015
(87) WO 2015/134243 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200545
(54) • *ERDUNGSRING UND GEHÄUSE IN EINEM ELEKTROMOTOR*
• *GROUND RING AND ENCLOSURE IN AN ELECTRIC MOTOR*
• *ANNEAU DE MISE À LA TERRE ET ENCEINTE DANS UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Nidec Motor Corporation, 8050 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) DRUHE, Timothy, St. Louis, Missouri 63136, US
LYLE, David, St. Louis, Missouri 63136, US
NORTHWALL, Joel, St. Louis, Missouri 63136, US
THEIS, Kenneth, St. Louis, Missouri 63136, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02K 7/18 → (51) ***H02K 1/16***

(51) ***H02K 9/19*** (11) **3 114 756 A1***
H02K 11/00
(25) De (26) De
(21) 15701369.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051666 28.01.2015
(87) WO 2015/132021 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204133
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VON KÜHLFLUID DURCHSTRÖMTER HOHLWELLE*
• *ELECTRIC MACHINE HAVING A HOLLOW SHAFT THROUGH WHICH COOLING FLUID FLOWS*
• *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VON KÜHLFLUID DURCHSTRÖMTER HOHLWELLE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KNAPPENBERGER, Uwe, 75417 Muehlacker, DE
SCHWIDERSKI, Michael, 71679 Asperg, DE
KUEHBACHER, Daniel, 70569 Stuttgart, DE
GRULER, Benjamin, 71640 Ludwigsburg, DE

H02K 9/19 → (51) ***H02K 5/06***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 9/19***

(51) ***H02K 15/04*** (11) **3 114 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707618.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054254 02.03.2015
(87) WO 2015/132180 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 IT TO20140184
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPULENELEMENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING COIL MEMBERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'ÉLÉMENTS DE BOBINE*
(71) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50021 Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT
(72) PONZIO, Massimo, I-50028 Tavernelle Val Di Pesa (FI), IT
CORBINELLI, Rubino, I-53036 Staggia Senese (SI), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***H02K 15/12*** (11) **3 114 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759037.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019148 06.03.2015
(87) WO 2015/134855 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949579 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTEGRIERTE MASCHINENSEGMENTIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTEGRATED MACHINE SEGMENTATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SEGMENTATION DE MACHINE INTÉGRÉE*
(71) Boulder Wind Power, Inc., 1812 Boxelder Street, Louisville, CO 80027, US
(72) SMITH, James S., Lyons, Colorado 80540, US
BANERJEE, Swarnab, Broomfield, Colorado 80021, US
SULLIVAN, Brian, Boulder, Colorado 80301, US
EISEN, Stephane, Louisville, Colorado 80027, US
REAGOR, Cameron, Broomfield, Colorado 80020, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02K 21/24 → (51) ***H02K 1/16***

(51) ***H02K 35/00*** (11) **3 114 759 A1***
H02K 41/03 ***F03B 13/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15711065.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054657 05.03.2015
(87) WO 2015/132352 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 FR 1451794
(54) • *ELEKTRISCHER GENERATOR MIT PERMANENTMAGNETEN UND MIT EINEM MAGNETFLUSSKOLLEKTOR*
• *ELECTRIC GENERATOR HAVING PERMANENT MAGNETS AND FITTED WITH A MAGNETIC FLUX COLLECTOR*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE À AIMANTS PERMANENTS DOTÉ D'UN COLLECTEUR DE FLUX MAGNÉTIQUE*
(71) EEL ENERGY, 42 rue Monge, 75005 Paris, FR
(72) DREVET, Jean Baptiste, 75005 Paris, FR

(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H02K 41/03 → (51) ***G09F 9/37***

H02K 41/03 → (51) ***H02K 35/00***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 1/12***

H02M 1/00 → (51) ***H05B 37/00***

(51) ***H02M 1/12*** (11) **3 114 760 A1***
H02M 7/162 ***H02M 7/521***
H02M 3/158 ***H02M 1/00***
H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 15710049.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018224 02.03.2015
(87) WO 2015/134346 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200937
(54) • *HYBRIDE HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMUMRICHTERSYSTEME*
• *HYBRID HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT CONVERTER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CONVERTISSEUR À COURANT CONTINU HAUTE TENSION HYBRIDE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GUPTA, Ranjan Kumar, Niskayuna, NY 12309, US
GARCES, Luis Jose, Niskayuna, NY 12309, US
RAJU, Ravisekhar, Nadimpalli, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 1/36 → (51) ***H05B 37/00***

(51) ***H02M 3/157*** (11) **3 114 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884686.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073046 07.03.2014
(87) WO 2015/131391 2015/36 11.09.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMMESSUNG UND STROMVERSORGUNGSMODULATOR DAMIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR CURRENT SENSING AND POWER SUPPLY MODULATOR USING THE SAME*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COURANT ET MODULATEUR D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Zhancang, Beijing 101121, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H02M 3/158 → (51) ***H02M 1/12***

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 114 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710065.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/018741 04.03.2015
(87) WO 2015/134616 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201005
(54) • *WANDLERSCHALTUNG*
• *CONVERTER CIRCUITRY*
• *CIRCUITS CONVERTISSEURS*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) LIU, XueChao, Hong Kong, CN
MOOKKEN, John, Raleigh, North Carolina 27617, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H02M 7/00*** (11) **3 114 763 A1***
H02M 7/48 ***H02M 7/483***
(25) En (26) En
(21) 14707805.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054205 05.03.2014
(87) WO 2015/131931 2015/36 11.09.2015
(54) • *MEHRPEGELUMRICHTER*
• *MULTILEVEL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR MULTINIVEAU*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) LACHICHI, Amel, S-722 22 Västerås, SE
DIJKHUIZEN, Frans, S-726 31 Skultuna, SE
HYTTINEN, Mats, S-771 42 Ludvika, SE
NAWAZ, Muhammad, S-724 79 Västerås, SE
CHEN, Nan, S-72213 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02M 7/162 → (51) ***H02M 1/12***

H02M 7/48 → (51) ***H02M 7/00***

H02M 7/483 → (51) ***H02M 1/12***

H02M 7/483 → (51) ***H02M 7/00***

(51) ***H02M 7/487*** (11) **3 114 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884437.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/019884 03.03.2014
(87) WO 2015/133985 2015/36 11.09.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES WIRKUNGSGRADES EINES NEUTRALPUNKTKLEMMENUMRICHTERS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING EFFICIENCY OF A NEUTRAL-POINT-CLAMPED INVERTER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'UN ONDULEUR FIXÉ AU POINT NEUTRE*
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) GHOSH, Rajesh, Bangalore 560 054, IN
NIELSEN, Henning Roar, DK-5464 Brenderup, DK
KLIKIC, Damir, Waltham, MA 02452, US
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02M 7/521 → (51) ***H02M 1/12***

H02M 7/757 → (51) ***H02J 3/36***

(51) ***H02P 6/16*** (11) **3 114 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758435.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052247 21.01.2015
(87) WO 2015/133203 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044228
(54) • *WINKELDETEKTOR, MOTORANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MOTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WINKELDETEKTORS*
• *ANGLE DETECTING DEVICE, MOTOR DRIVE CONTROLLING DEVICE, MOTOR DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING AN ANGLE DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR, DISPOSITIF MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FURUSE, Katsuhisa, Tokyo 143-8555, JP
KAMATANI, Tomohiko, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H02P 27/04*** (11) **3 114 766 A1***
H02J 5/00 ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14825210.9 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/069154 08.12.2014
(87) WO 2015/134077 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199272
(54) • *DRAHTLOS BETRIEBENER ELEKTROMOTOR*
• *WIRELESSLY POWERED ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ALIMENTÉ SANS FIL*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) ZENG, Peng, Chicago, Illinois 60606, US
TILLOTSON, Brian J, Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

H02S 20/23 → (51) ***F24J 2/00***

H02S 20/25 → (51) ***F24J 2/00***

H02S 40/32 → (51) ***H02J 3/38***

H02S 40/38 → (51) ***H02J 7/04***

H03B 5/20 → (51) ***H03K 3/0231***

H03D 3/00 → (51) ***H04B 1/16***

(51) ***H03K 3/0231*** (11) **3 114 767 A1***
H03B 5/20

(25) De (26) De
(21) 15709125.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054000 26.02.2015
(87) WO 2015/132121 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204047
(54) • *OSZILLATOR, SENDE-/EMPFANGSEINRICHTUNG FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER TAKTFREQUENZ MIT DEM OSZILLATOR*
• *OSCILLATOR, TRANSMISSION/RECEPTION DEVICE FOR A BUS SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A CLOCK FREQUENCY USING THE OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR, DISPOSITIF ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR POUR SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE FRÉQUENCE D'HORLOGE AU MOYEN DE L'OSCILLATEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PANNWITZ, Axel, 01445 Radebeul, DE
HEHEMANN, Ingo, 49170 Hagen am Teutoburger Wald, DE

H03K 5/1252 → (51) ***H04L 7/033***

H03K 5/1534 → (51) ***H04L 7/033***

H03K 17/945 → (51) ***G06F 3/0488***

H03K 17/975 → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***H04B 1/16*** (11) **3 114 768 A1***
H04B 1/30 ***H04L 27/227***
H03D 3/00
(25) De (26) De
(21) 15703928.0 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/052060 02.02.2015
(87) WO 2015/132026 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204151
(54) • *DARC-SIGNAL-DEMODULATIONS-SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHREM BETREIBEN*
• *DARC SIGNAL DEMODULATION CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *CIRCUIT DE DÉMODULATION DE SIGNAL DARC ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NYENHUIS, Detlev, 31079 Sibbesse, DE

H04B 1/30 → (51) ***H04B 1/16***

H04B 1/3888 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H04B 1/40*** (11) **3 114 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884367.5 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/001730 03.03.2014
(87) WO 2015/133658 2015/36 11.09.2015
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Sungbae, Seoul 137-893, KR
GONG, Yongtaek, Seoul 137-893, KR
UM, Joonho, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04B 1/40 → (51) ***H04B 17/14***

H04B 3/32 → (51) ***H04B 3/40***

(51) ***H04B 3/40*** (11) **3 114 770 A1***
H04M 3/34 ***H04B 3/487***
H04B 3/32 ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 15712535.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054430 03.03.2015
(87) WO 2015/132264 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947193 P
(54) • *LEITUNGSSIMULATOR*
• *LINE SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DE LIGNES*
(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) STROBEL, Rainer, 80331 München, DE
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04B 3/487 → (51) ***H04B 3/40***

(51) ***H04B 3/54*** (11) **3 114 771 A1***
H04L 12/40 ***H04B 3/56***
H04L 25/02
(25) De (26) De
(21) 14814799.4 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/077017 09.12.2014
(87) WO 2015/131967 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204155
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF SIGNALS*
• *DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) SCHENZINGER, Daniel, 83349 Palling-Freutsmoos, DE

H04B 3/56 → (51) ***H04B 3/54***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 5/00***

H04B 5/00 → (51) ***H02P 27/04***

H04B 5/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 114 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884787.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/008255 03.09.2014
(87) WO 2015/133690 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948035 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KANALVARIATION ZUR STRAHLFORMUNG AUF GRUNDLAGE EINER MASSIVEN GRUPPENANTENNE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING CHANNEL VARIATION FOR MASSIVE ANTENNA ARRAY BASED BEAMFORMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER UNE VARIATION DE CANAL POUR UNE FORMATION DE FAISCEAU MASSIVE BASÉE SUR UN RÉSEAU D'ANTENNES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 114 773 A1***
H04W 16/32 ***H04W 52/24***
H04W 72/04 ***H04W 72/08***
(25) En (26) En
(21) 14714421.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050286 07.03.2014
(87) WO 2015/133953 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INTERFERENZKOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR INTER-CELL INTERFERENCE COORDINATION*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UNE COORDINATION DE BROUILLAGE INTER-CELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE
ANDREASON, Tomas, S-164 80 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 114 774 A1***
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 15758094.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) KR 2015/002026 03.03.2015
(87) WO 2015/133784 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948549 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DATENSIGNALS MIT MASSIVEM MIMO IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA SIGNAL BY USING MASSIVE MIMO IN A WIRELESS ACCESS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DONNÉES À L'AIDE D'UN MODE MIMO MASSIF DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sanggook, San Diego, CA 92131, US
LEE, Wookbong, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04B 7/06 → (51) ***G01S 7/02***

(51) ***H04B 7/08*** (11) **3 114 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884671.0 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/012334 15.12.2014
(87) WO 2015/133711 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948550 P
12.03.2014 US 201461951536 P
14.03.2014 US 201461952884 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EMPFANGENER SIGNALE EINES MIMO-EMPFÄNGERS*
- *METHOD FOR PROCESSING RECEIVED SIGNAL OF MIMO RECEIVER*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL REÇU D'UN RÉCEPTEUR MIMO*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR
KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/08 → (51) ***G01S 7/02***

(51) ***H04B 7/185*** ***H01Q 1/12*** (11) **3 114 776 A2***
(25) En (26) En
(21) 15712084.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055107 11.03.2015
(87) WO 2015/136009 2015/37 17.09.2015
(88) 05.11.2015
(30) 11.03.2014 GB 201404248
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINER SATELLITENBREITBANDINSTALLATION*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR USE IN SATELLITE BROADBAND INSTALLATION*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME POUVANT ÊTRE UTILISÉS DANS UNE INSTALLATION À LARGE BANDE PAR SATELLITE*

(71) Avanti Broadband Limited, Cobham House 20 Black Friars Lane, London EC4V 6EB, GB
(72) RICHARDSON, Scott, F-59249 Fromelles, FR
JONSSON, Carl, London Greater London N7 8AB, GB
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 114 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716110.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050645 05.03.2015
(87) WO 2015/132600 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 GB 201403880
(54)
- *KOMBINIERTES SATELLITEN- UND TERRESTRISCHE KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR ENDVORRICHTUNGEN AUF EINEM FAHRZEUG WIE Z. B. EINEM FLUGZEUG MIT EINEM GEMEINSAMEN FREQUENZSATZ*
- *COMBINED SATELLITE AND TERRESTRIAL COMMUNICATION SYSTEM FOR TERMINALS LOCATED ON A VEHICULE SUCH AS AN AIRCRAFT USING A COMMON SET OF FREQUENCIES*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE ET TERRESTRE COMBINÉ POUR DES TERMINAUX SITUÉS SUR UN VÉHICULE TEL QU'UN AÉRONEF À L'AIDE D'UN ENSEMBLE COMMUN DE FRÉQUENCES*

(71) Inmarsat Global Limited, 99 City Road, London EC1Y 1AX, GB
(72) KHAN, Ammar Hussain, London Greater London EC1Y 1AX, GB
FRANCHI, Antonio, London Greater London EC1Y 1AX, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04B 10/071*** (11) **3 114 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713944.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050254 03.03.2014
(87) WO 2015/133939 2015/36 11.09.2015
(54)
- *SENDEEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SCM-ÜBERTRAGUNG AUF GLASFASERKABEL*
- *TRANSEVIER AND METHOD FOR MONITORING OF SCM TRANSMISSION ON FIBRE CABLE*
- *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE TRANSMISSION SCM SUR CÂBLE À FIBRES OPTIQUES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) URBAN, Patryk, S-162 55 Vällingby, SE
CHEN, Jiajia, S-164 43 Kista, SE
PEREIRA ALMEIDA, Renan, 68742-360 Castanhal, BR
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***H04B 10/2513*** ***H04B 10/516*** ***H04B 10/61*** (11) **3 114 779 A1*** ***H04B 10/54***
(25) En (26) En
(21) 15711356.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018715 04.03.2015
(87) WO 2015/134595 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198867
(54)
- *OPTIMIERUNG VON OPTISCHER ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT*
- *OPTIMIZATION OF OPTICAL TRANSMISSION CAPACITY*
- *OPTIMISATION DE CAPACITÉ D'ÉMISSION OPTIQUE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) FLUDGER, Chris, 90482 Nuremberg, DE
KUPFER, Theodor, 90537 Feucht, DE
FORGHIERI, Fabrizio, I-20900 Monza (MB), IT
POGGIOLINI, Pierluigi, I-10153 Torino (TO), IT
BOSCO, Gabriella, I-10012 Bollengo (TO), IT
CARENA, Andrea, I-10022 Carmagnola (Torino), IT
CURRI, Vittorio, I-10010 Nomaglio (TO), IT
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04B 10/27*** (11) **3 114 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758873.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018893 05.03.2015
(87) WO 2015/134714 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948484 P
(54)
- *VERTEILTES FUNKSYSTEM MIT ENTFERNTEN FUNKKÖPFEN*
- *DISTRIBUTED RADIO SYSTEM WITH REMOTE RADIO HEADS*
- *SYSTÈME RADIO DISTRIBUÉ COMPORTANT DES TÊTES RADIO DISTANTES*

(71) Dali Systems Co. Ltd., Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House South Church Street, George Town KY1-1104, KY
(72) STAPLETON, Shawn Patrick, Menlo Park, California 94025, US
TRAJKOVIC, Sasa, Menlo Park, California 94025, US
WEBER, Wolfgang, Menlo Park, California 94025, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04B 10/50 → (51) ***G02F 1/01***

H04B 10/516 → (51) ***H04B 10/2513***

H04B 10/54 → (51) ***H04B 10/2513***

H04B 10/61 → (51) ***H04B 10/2513***

H04B 17/00 → (51) ***H04W 24/06***

(51) ***H04B 17/12*** ***H04B 17/14*** (11) **3 114 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757819.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002191 06.03.2015
(87) WO 2015/133863 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948767 P
18.12.2014 US 201414575661

(54) • *GRUPPENANTENNENSELBSTKALIBRIERUNG*
• *ANTENNA ARRAY SELF-CALIBRATION*
• *AUTO-ÉTALONNAGE DE RÉSEAU D'ANTENNES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HADDAD, Khalil, Allen Collin County, Texas 75013, US
MONROE, Robert W., Melissa Collin County, Texas 75454, US
LI, Yang, Plano Collin County, Texas 75025, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04B 17/14*** (11) **3 114 782 A1***
H04B 17/19 ***H04B 1/40***
(25) En (26) En
(21) 15711000.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018517 03.03.2015
(87) WO 2015/134519 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196743
(54) • *ANALOGER EINGEBAUTER SELBSTTEST-SENDEEMPFÄNGER*
• *ANALOG BUILT-IN SELF TEST TRANSCEIVER*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ANALOGIQUE AYANT UN AUTOTEST INTÉGRÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WEISSMAN, Haim Mendel, San Diego, California 92121-1714, US
RAVIV, Lior, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04B 17/14 → (51) ***H04B 17/12***

H04B 17/19 → (51) ***H04B 17/14***

---

(51) ***H04H 60/37*** (11) **3 114 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713609.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050262 04.03.2014
(87) WO 2015/133944 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN FÜR MUSIKSTÜCKE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING IDENTIFICATION INFORMATION FOR MUSICAL PIECES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR DES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION DE MORCEAUX DE MUSIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JAMAL-SYED, Shaheer, Shanghai 200335, CN
LJUNGGREN, Andreas, 162 53 Vällingby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04H 60/90*** (11) **3 114 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758501.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018481 03.03.2015
(87) WO 2015/134493 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947122 P
27.06.2014 US 201462017961 P
03.12.2014 US 201461086975 P
(54) • *NETZWERKSYSTEME, PROTOKOLLE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZIELVORRICHTUNGEN*
• *NETWORKING SYSTEMS, PROTOCOLS, AND METHODS FOR CONTROLLING TARGET DEVICES*
• *SYSTÈMES, PROTOCOLES ET PROCÉDÉS DE MISE EN RÉSEAU PERMETTANT DE COMMANDER DES DISPOSITIFS CIBLES*
(71) Avi-on Labs, LLC, 548 Market Street, Ste. 65242, San Francisco, CA 94104, US
(72) MILLER, Eric, L., San Francisco, CA 94104, US
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 114 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758113.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002102 04.03.2015
(87) WO 2015/133825 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947444 P
17.03.2014 US 201461953947 P
30.03.2014 US 201461972386 P
03.04.2014 US 201461974990 P
08.05.2014 US 201461990657 P
29.05.2014 US 201462004205 P
14.08.2014 US 201462037127 P
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN ZUM EMPFANGEN EINES ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF RECEIVING CONTROL INFORMATION FOR RECEIVING DISCOVERY REFERENCE SIGNAL AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE POUR RECEVOIR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉCOUVERTE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR
HWANG, Daesung, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 114 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759208.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002099 04.03.2015
(87) WO 2015/133823 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947444 P
17.03.2014 US 201461953947 P
30.03.2014 US 201461972386 P
03.04.2014 US 201461974990 P
08.05.2014 US 201461990657 P
29.05.2014 US 201462004205 P
14.08.2014 US 201462037127 P
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR DEN EMPFANG VON ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF RECEIVING CONTROL INFORMATION FOR RECEIVING DISCOVERY REFERENCE SIGNAL AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE POUR RECEVOIR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉCOUVERTE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04J 14/02 → (51) ***G02B 6/12***

H04J 14/02 → (51) ***G02B 6/26***

H04K 3/00 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 114 787 A1***
H04L 12/761
(25) De (26) De
(21) 15706723.2 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053096 13.02.2015
(87) WO 2015/132065 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014102898
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DATA TRANSFER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) DOTZLER, Andreas, 80333 München, DE
RIEMENSBERGER, Maximilian, 85386 Eching, DE
HEINDLMAIER, Michael, 85354 Freising, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04L 1/06*** (11) **3 114 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779214.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076571 14.04.2015

(87) WO 2015/158252 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979362 P
13.04.2015 US 201514685077
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE RI/PMI-AUSWAHL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTELLIGENT RI/PMI SELECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE SÉLECTION D'INDICATEUR DE RANG (RI)/INDICATEUR DE MATRICE DE PRÉCODAGE (PMI) INTELLIGENTE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Renjian, Acton, MA 01720, US
MA, Zhengxiang, Summit, NJ 07901, US
PIAZZI, Leonard, Denville, NJ 07834, US
WANG, Jian, Shanghai 201203, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 114 789 A1***
H04L 5/00 ***H04L 5/14***
(25) En (26) En
(21) 15712729.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019255 06.03.2015
(87) WO 2015/134907 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948987 P
(54) • *VOLLDUPLEXBETRIEB IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
• *FULL DUPLEX OPERATION IN WIRELESS SYSTEMS*
• *FONCTIONNEMENT EN DUPLEX INTÉGRAL DANS DES SYSTÈMES SANS FIL*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SADEGHI, Pouriya, San Diego, California 92127, US
STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, New York 11363, US
LEE, Moon-il, Melville, New York 11747, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 114 790 A1***
H04L 27/00 ***H04W 16/14***
(25) En (26) En
(21) 15707141.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054256 02.03.2015
(87) WO 2015/135780 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 EP 14158990
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR LTE-KOMMUNIKATION IN UNGENUTZTEN GSM-KANÄLEN*
• *COMMUNICATION DEVICE FOR LTE COMMUNICATION WITHIN UNUSED GSM CHANNELS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR COMMUNICATION LTE DANS DES CANAUX GSM INEXPLOITÉS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAHTAVA, Jussi, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 114 791 A1***
H04W 76/06
(25) En (26) En
(21) 15708367.6 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015359 11.02.2015
(87) WO 2015/134161 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948440 P
10.02.2015 US 201514618606
(54) • *ZEITGEBERKONFIGURATION FÜR SEKUNDÄRZELLEN IN LTE/LTE-A-NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG EINES UNLIZENZIERTEN SPEKTRUMS*
• *TIMER CONFIGURATION FOR SECONDARY CELLS IN LTE/LTE-A NETWORKS USING UNLICENSED SPECTRUM*
• *CONFIGURATION DE TEMPORISATEURS POUR DES CELLULES SECONDAIRES DANS DES RÉSEAUX LTE/LTE-A UTILISANT UN SPECTRE NON COUVERT PAR DES LICENCES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 1/18***

---

(51) ***H04L 7/033*** (11) **3 114 792 A1***
H03K 5/1252 ***H03K 5/1534***
H04L 25/49 ***H04L 25/14***
(25) En (26) En
(21) 14815119.4 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065169 12.11.2014
(87) WO 2015/134071 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199322
19.03.2014 US 201414220056
14.04.2014 US 201414252450
13.08.2014 US 201414459132
(54) • *TAKTRÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG FÜR MEHRDRAHTFÖRMIGE DATENSIGNALE*
• *CLOCK RECOVERY CIRCUIT FOR MULTIPLE WIRE DATA SIGNALS*
• *CIRCUIT DE RÉCUPÉRATION D'HORLOGE POUR DE MULTIPLES SIGNAUX DE DONNÉES FILAIRES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US
WILEY, George Alan, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 9/00 → (51) ***G06F 21/14***

H04L 9/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 9/12 → (51) ***G06F 21/78***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 114 793 A1***
H04L 9/06
(25) En (26) En
(21) 14884957.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019966 03.03.2014
(87) WO 2015/133990 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIGRATION VON SCHLÜSSELN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MIGRATING KEYS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA MIGRATION DE CLÉS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, US
NAYSHTUT, Alex, 80700 Gan Yavne, IL
(74) Schäflein, Christian Georg, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 114 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758244.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018782 04.03.2015
(87) WO 2015/134637 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201336
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG UND DIENSTZUGANG*
• *WIRELESS DEVICE AUTHENTICATION AND SERVICE ACCESS*
• *AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF SANS FIL ET ACCÈS À UN SERVICE*
(71) Aerohive Networks, Inc., 330 Gibraltar Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) FAN, Peng, Hangzhou Zhejiang 321006, CN
ZOU, Xu, San Jose, California 95131, US
SONG, Wei, Hangzhou Zhejiang, CN
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/12*** (11) **3 114 795 A1***
H04L 12/46 ***H04W 52/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15708488.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054503 04.03.2015
(87) WO 2015/132296 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 FR 1451828
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG*

- *SYSTEM AND METHOD MAKING IT POSSIBLE TO REDUCE THE ENERGY CONSUMPTION OF AN INTERCONNECTION DEVICE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE D'UN DISPOSITIF D'INTERCONNEXION*

(71) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MASERA, Eric, F-92500 Rueil Malmaison, FR
DANGY-CAYE, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, FR
ROCQUELAY, Antonie, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 12/12 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 114 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707781.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054133 04.03.2014
(87) WO 2015/131927 2015/36 11.09.2015
(54)
- *BERICHTBASIERTE STEUERUNG VON WIEDERHOLTER MULTICAST-DATENÜBERTRAGUNG*
- *REPORT-BASED CONTROL OF REPEATED MULTICAST DATA TRANSMISSION*
- *COMMANDE, BASÉE SUR UN RAPPORT, POUR UNE RÉPÉTITION DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN MULTIDIFFUSION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WEIDENFELLER, Thomas, 52072 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 114 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717688.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019030 05.03.2015
(87) WO 2015/134788 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949842 P
04.03.2015 US 201514638815
(54)
- *AUF FAIRNESS BASIERENDE NACHRICHTENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *FAIRNESS-BASED MESSAGE TRANSMISSION IN A WIRELESS NETWORK*
- *TRANSMISSION DE MESSAGE ÉQUITABLE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, CA 92121, US
PATIL, Abhishek, Pramod, San Diego, CA 92121, US
CHERIAN, George, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/18 → (51) ***H04N 21/4788***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 24/02***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 28/02***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 114 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709814.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018541 03.03.2015
(87) WO 2015/134540 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947930 P
(54)
- *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PROBLEMBEHANDLUNG VON MULTIMEDIANETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *APPARATUSES, METHODS, AND SYSTEMS FOR TROUBLESHOOTING MULTIMEDIA NETWORK COMMUNICATION SYSTEMS*
- *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE DÉTECTER LES PANNES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION DE RÉSEAU MULTIMÉDIAS*

(71) Black Diamond Video, Inc., 503 Canal Boulevard, Richmond CA 94804, US
(72) PRIEST, Edward, Richmond, CA 94804, US
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 1/00*** (11) **3 114 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758291.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018438 03.03.2015
(87) WO 2015/134460 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947426 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NAHTLOSES SCTP-SERVER-FAILOVER ZWISCHEN SCTP-SERVERN AUF VERSCHIEDENEN MASCHINEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SEAMLESS SCTP-SERVER FAILOVER BETWEEN SCTP SERVERS RUNNING ON DIFFERENT MACHINES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BASCULEMENT DE SERVEUR SCTP EN CONTINU ENTRE DES SERVEURS SCTP S'EXÉCUTANT SUR DIFFÉRENTES MACHINES*

(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) STOYANOV, Latchesar, Sunnyvale, CA 94087, US
KANT, Nishi, Fremont, CA 94539, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

H04L 12/26 → (51) ***H04W 24/02***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 28/02***

(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 12/413*** (11) **3 114 800 A1*** ***H04L 25/02***
(25) De (26) De
(21) 15707341.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054124 27.02.2015
(87) WO 2015/132145 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204050
(54)
- *TEILNEHMERSTATION FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SENDEQUALITÄT IN EINEM BUSSYSTEM*
- *SUBSCRIBER STATION FOR A BUS SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE QUALITY OF TRANSMISSION IN A BUS SYSTEM*
- *STATION D'ABONNÉ POUR UN SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ D'ÉMISSION DANS UN SYSTÈME DE BUS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE
WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, DE
HEHEMANN, Ingo, 49170 Hagen A.T.W, DE

(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 12/413*** (11) **3 114 801 A1*** ***H04L 25/02***
(25) De (26) De
(21) 15707342.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054125 27.02.2015
(87) WO 2015/132146 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204048
(54)
- *TEILNEHMERSTATION FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON LEITUNGSGEBUNDENEN EMISSIONEN IN EINEM BUSSYSTEM*
- *SUBSCRIBER STATION FOR A BUS SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING LINE-CONDUCTED EMISSIONS IN A BUS SYSTEM*
- *STATION D'ABONNÉ POUR UN SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ÉMISSIONS LIÉES À UNE LIGNE DANS UN SYSTÈME DE BUS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE
WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, DE
HEHEMANN, Ingo, 49170 Hagen A.T.W, DE

H04L 12/40 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/413 → (51) ***H04L 12/40***

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 114 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702800.2 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052498 06.02.2015
(87) WO 2015/132039 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14158205
(54)
- *TUNNELN VON ZEITKRITISCHEN NACHRICHTEN ZWISCHEN UNTERSTATIONEN ÜBER WAN*
- *TUNNELLING TIME-CRITICAL MESSAGES BETWEEN SUBSTATIONS OVER WAN*
- *TUNNELLISATION DE MESSAGES CRITIQUES EN TERMES DE TEMPS ENTRE DES SOUS-STATIONS DANS UN RÉSEAU ÉTENDU*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SIVANTHI, Thanikesavan, CH-5413 Birmenstorf, CH
WIDMER, Theo, CH-5413 Birmenstorf, CH
CACHIN, Dominique, CH-8400 Winterthur, CH
LEEB, Christian, CH-8006 Zürich, CH
MAAG, Hans-Joerg, CH-8032 Zürich, CH
BAG, Gargi, S-72344 Västeras, SE
PALM, Johan, S-63225 Eskilstun, SE
THRYBORN, Linus, S-72242 Västeras, SE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/751***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/751***

(51) ***H04L 12/751*** ***H04L 12/721*** (11) **3 114 803 A1*** ***H04L 12/707***
(25) En (26) En
(21) 14713276.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050275 06.03.2014
(87) WO 2015/133950 2015/36 11.09.2015
(54) • *ROUTINGPFADAUSWAHL AUF GRUNDLAGE VON DYNAMISCHEN METRISCHEN WERTEN*
• *ROUTING PATH SELECTION BASED ON DYNAMICAL METRIC VALUES*
• *SÉLECTION DE TRAJET DE ROUTAGE SUR LA BASE DE VALEURS DE MESURE DYNAMIQUES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE
HALLSTRÖM, Lars, S-185 41 Vaxholm, SE
KÖLHI, Johan, S-185 39 Vaxholm, SE
WELIN, Annikki, S-171 60 Solna, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H04L 12/761 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 114 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714453.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019969 03.03.2014
(87) WO 2015/133991 2015/36 11.09.2015
(54) • *HOCH ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATIONSZUVERLÄSSIGKEIT UND DETEKTION IN MOBILEN NETZWERKEN*
• *ULTRA-RELIABLE COMMUNICATION RELIABILITY AND DETECTION IN MOBILE NETWORKS*
• *FIABILITÉ ET DÉTECTION DE COMMUNICATION ULTRA-FIABLES DANS DES RÉSEAUX MOBILES*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MOISIO, Martti Johannes, 02150 Espoo, FI
UUSITALO, Mikko Aleksi, 02150 Espoo, FI
YILMAZ, Osman, Nuri Can, 02320 Espoo, FI
LI, Zexian, 02150 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 12/911 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 25/49*** (11) **3 114 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707228.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016405 18.02.2015
(87) WO 2015/134189 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414195378
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREQUENZDETEKTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FREQUENCY DETECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION INFRAROUGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MURPHY, Glenn, San Diego, California 92121, US
ZHUANG, Jingcheng, San Diego, California 92121, US
KONG, Xiaohua, San Diego, California 92121, US
LADD, William Knox, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04L 25/02 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 25/14 → (51) ***H04L 7/033***

H04L 25/49 → (51) ***H04L 7/033***

H04L 25/49 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 27/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 27/227 → (51) ***H04B 1/16***

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **3 114 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715672.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059502 06.03.2014
(87) WO 2015/132632 2015/36 11.09.2015
(54) • *NETZWERKKNOTEN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSMODULS*
• *NETWORK NODE, DEVICE AND METHODS FOR PROVIDING AN AUTHENTICATION MODULE*
• *NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'UN MODULE D'AUTHENTIFICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TANONI, Gustavo, St-Lambert, Québec J4S 1J3, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/911*** (11) **3 114 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710922.4 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051525 02.03.2015
(87) WO 2015/132715 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414194918
(54) • *KONFLIKTERKENNUNG UND -AUFLÖSUNG IN EINEM ABR NETZWERK MIT CLIENT-INTERAKTIVITÄT*
• *CONFLICT DETECTION AND RESOLUTION IN AN ABR NETWORK USING CLIENT INTERACTIVITY*
• *DÉTECTION ET RÉSOLUTION DE CONFLIT DANS UN RÉSEAU DBA UTILISANTL'INTERACTIVITÉ CLIENT*
(71) Ericsson AB, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell Georgia 30643, US
REYNOLDS, Jennifer Ann, Duluth, Georgia 30097, US
DASHER, Charles Hammett, Lawrenceville, Georgia 30044, US
HUBER, Michael, S-17 266 Sundbyberg, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** ***H04W 4/00*** (11) **3 114 808 A1*** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 15712460.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019006 05.03.2015
(87) WO 2015/134771 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948433 P
04.03.2015 US 201514638290
(54) • *VERWENDUNG EINER ENDBENUTZERFÖDERIERTEN ANMELDUNG ZUR DETEKTION EINES VERSTOSSES IN EINEM VERSCHLÜSSELTEN SCHLÜSSELAUSTAUSCHKANAL*
• *USING END-USER FEDERATED LOGIN TO DETECT A BREACH IN A KEY EXCHANGE ENCRYPTED CHANNEL*
• *UTILISATION D'UNE CONNEXION FÉDÉRÉE D'UTILISATEUR FINAL POUR DÉTECTER UNE INTRUSION DANS UN CANAL CHIFFRÉ D'ÉCHANGE DE CLÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NGUYEN, Phil Tien, San Diego, California 92121-1714, US
MCDONALD, Cameron Allen George, San Diego, California 92121-1714, US
BURNS, Gregory, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/262*** (11) **3 114 809 A1*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 15713580.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) IB 2015/051628 05.03.2015
(87) WO 2015/132759 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200491
(54) • *WHITE-SPOT-ABDECKSYSTEM FÜR ABR-VIDEO UND VERFAHREN*
• *ABR VIDEO WHITE SPOT COVERAGE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COUVERTURE DE ZONE BLANCHE DE VIDÉO ABR*
(71) Ericsson AB, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(72) KÖLHI, Johan, S-185 39 Vaxholm, SE
PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US
HUBER, Michael, S-17 266 Sundbyberg, SE
KASTANIS, Diomedes, S-111-40 Stockholm, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 114 810 A1***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 15714315.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019290 06.03.2015
(87) WO 2015/134933 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201607
(54) • *VERWALTUNG VON VERSCHLÜSSELTEM NETZWERKVERKEHR UNTER VERWENDUNG FALSCHER ADRESSEN*
• *MANAGE ENCRYPTED NETWORK TRAFFIC USING SPOOFED ADDRESSES*
• *GESTION DU RÉSEAU CHIFFRÉ À L'AIDE D'ADRESSES MYSTIFIÉES*
(71) IBOSS, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, US
MARTINI, Peter Anthony, San Diego, California 92121, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 114 811 A1***
G06F 21/10
(25) En (26) En
(21) 15714986.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017868 27.02.2015
(87) WO 2015/134290 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199685
(54) • *LIZENZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER ÖFFENTLICHEN CLOUD-BENACHRICHTIGUNGSINFRASTRUKTUR*
• *LICENSING USING A CLOUD PUBLIC-MESSAGING INFRASTRUCTURE*
• *CONCESSION DE LICENCES EN UTILISANT UNE INFRASTRUCTURE DE MESSAGERIE PUBLIQUE EN NUAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) AO, Xiang, Redmond, Washington 98052-6399, US
XU, Mingqiang, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHI, Qiufang, Redmond, Washington 98052-6399, US
XUE, Gang, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 114 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714990.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018559 04.03.2015
(87) WO 2015/134554 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201780
(54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN MITTELS GATEWAY*
• *AUTOMATIC DETECTION OF AUTHENTICATION METHODS BY A GATEWAY*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'AUTHENTIFICATION PAR UNE PASSERELLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LAIVAND, Sharon, Redmond, Washington 98052-6399, US
MENDELOVICH, Meir, Redmond, Washington 98052-6399, US
KARIV, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, US
DOLEV, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 114 813 A2***
(25) En (26) En
(21) 15758301.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018534 03.03.2015
(87) WO 2015/134533 2015/36 11.09.2015
(88) 19.05.2016
(30) 04.03.2014 US 201414196818
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON BILDERN EINER VIRTUELLEN MASCHINE MITTELS DIGITALER ZERTIFIKATE*
• *AUTHENTICATION OF VIRTUAL MACHINE IMAGES USING DIGITAL CERTIFICATES*
• *AUTHENTIFICATION D'IMAGES DE MACHINE VIRTUELLE AU MOYEN DE CERTIFICATS NUMÉRIQUES*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) SCHOOF, Alexander Edward, Seattle, Washington 98109-5210, US
DOANE, Andrew Jeffrey, Seattle, Washington 98109-5210, US
FITZGERALD, Robert Eric, Seattle, Washington 98109-5210, US
CIGNETTI, Todd Lawrence, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 114 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758718.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001952 27.02.2015
(87) WO 2015/133770 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947382 P
27.03.2014 US 201461971502 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHODS FOR TRANSMITTING / RECEIVING A BROADCAST SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR ÉMETTRE/RECEVOIR UN SIGNAL DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR
OH, Sejin, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 114 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769035.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075000 25.03.2015
(87) WO 2015/144048 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970245 P
20.03.2015 US 201514664621
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EBENE FÜR KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL PLANE FOR D2D COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN PLAN DE COMMANDE POUR LES COMMUNICATIONS D2D*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SARTORI, Philippe, Plainfield, IL 60544, US
BAGHERI, Hossein, Urbana, IL 61802, US
DESAI, Vipul, Palatine, IL 60067, US
SUN, Yishen, Buffalo Grove, IL 60089, US
SOONG, Anthony C.K., Plano, TX 75025, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/78***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/2343***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 28/24***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 114 816 A1***
G06F 9/44 ***G06F 9/00***
H04L 12/40 ***H04L 12/24***
B60R 16/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713208.5 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050489 27.02.2015
(87) WO 2015/136179 2015/37 17.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451879
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BESCHLEUNIGTEN HERUNTERLADEN VON DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE ACCELERATED DOWNLOADING OF DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TÉLÉCHARGEMENT ACCÉLÉRÉ DE DONNÉES*
(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) SCHMIDT, Pierre, F-95240 Cormeilles en Parisis, FR
LOPEZ, Thierry, F-78700 Conflans Ste Honorine, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 114 817 A1***
G06F 9/44 ***G06F 1/00***
H04L 12/40 ***H04L 29/06***
H04L 12/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713209.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050491 27.02.2015
(87) WO 2015/136181 2015/37 17.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451878
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERUNTERLADEN VON DATEN AUF MINDESTENS EINEN COMPUTER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DOWNLOADING DATA TO AT LEAST ONE COMPUTER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TELECHARGEMENT DE DONNÉES VERS AU MOINS UN CALCULATEUR*
(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) SCHMIDT, Pierre, F-95240 Cormeilles en Parisis, FR
LOPEZ, Thierry, F-78700 Conflans Ste Honorine, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 114 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719531.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024594 07.04.2015
(87) WO 2015/164063 2015/43 29.10.2015
(30) 21.04.2014 US 201414257502
(54) • *SITZUNGSBASIERTE VORRICHTUNGSKONFIGURATION*
• *SESSION-BASED DEVICE CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF BASÉE SUR LA SESSION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MENEZES, Pascal F., Redmond, Washington 98052-6399, US
HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
LEEB, Gunter, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAUGEN, Todd, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 114 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720178.1 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026968 22.04.2015
(87) WO 2015/164441 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 US 201414262681
(54) • *VERBESSERTE ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR KUNDENBASIERTE WEB-DIENSTE*
• *ENHANCED RELIABILITY FOR CLIENT-BASED WEB SERVICES*
• *FIABILITÉ AMÉLIORÉE POUR SERVICES WEB À BASE DE CLIENTS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LOWEKAMP, Bruce Bernard, Redmond, Washington 98052-6399, US
KAUFMAN, Matthew Todd, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 114 820 A1***
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15758983.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002194 06.03.2015
(87) WO 2015/133865 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 IN CH11532014
26.02.2015 IN CH11532014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER DIENSTSITZUNG ZWISCHEN EINER SUCHERVORRICHTUNG UND EINER WERBERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A SERVICE SESSION BETWEEN SEEKER DEVICE AND ADVERTISER DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE SESSION DE SERVICE ENTRE UN DISPOSITIF CHERCHEUR ET UN DISPOSITIF D'ANNONCEUR PUBLICITAIRE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PATIL, Mayuresh Madhukar, Bangalore 560037, IN
HAN, Se-Hee, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 114 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759245.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002182 06.03.2015
(87) WO 2015/133859 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 IN CH11492014
27.02.2015 IN CH11492014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER SUCHVORRICHTUNG UND EINER ZIELVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A CONNECTION BETWEEN A SEEKER DEVICE AND A TARGET DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION ENTRE UN DISPOSITIF CHERCHEUR ET UN DISPOSITIF CIBLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PATIL, Mayuresh Madhukar, Bangalore 560037, IN
HAN, Se-Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/78***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 1/60***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 114 822 A1***
H04L 29/08 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15709810.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018040 27.02.2015
(87) WO 2015/134323 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196973
(54) • *TRANSPARENTE PROXY-AUTHENTIFIZIERUNG ÜBER DNS-VERARBEITUNG*
• *TRANSPARENT PROXY AUTHENTICATION VIA DNS PROCESSING*
• *AUTHENTIFICATION DE MANDATAIRE TRANSPARENTE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN TRAITEMENT DE SERVEUR DE NOM DE DOMAINE (DNS)*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) TOWNSEND, Geoff, San Francisco, CA 94107, US
ELLERY, Michael, San Francisco, CA 94107, US
SIBA, Lucas, San Francisco, CA 94107, US
SOMERS, Brian, San Francisco, CA 94107, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/12 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04M 1/02*** (11) **3 114 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709906.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054238 05.03.2014
(87) WO 2015/131937 2015/36 11.09.2015
(54) • *ABDECKUNGSTEIL MIT GRAVIERTER SAPHIERSCHICHT*
• *COVER PART WITH ENGRAVED SAPPHIRE LAYER*
• *PARTIE DE COUVERTURE AVEC COUCHE DE SAPHIR GRAVÉE*
(71) Vertu Corporation Limited, Beacon Hill Road, Church Crookham Hampshire GU52 8DY, GB
(72) RICHARDS, Rebecca, Hornchurch Essex RM11 2JZ, GB
LOWRIE, Fiona, Farnborough Hampshire GU14 0AA, GB
GODFREY, Stuart, Sherfield on Loddon Hook Hampshire RG27 0FN, GB
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

---

(51) ***H04M 1/02*** ***G03B 15/03*** ***H04B 1/3888*** (11) **3 114 824 A1*** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15710047.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/018125 27.02.2015
(87) WO 2015/134329 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947889 P
07.04.2014 US 201414247160
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KONTURIERTEN OBERFLÄCHEN*
• *HANDHELD ELECTRONIC DEVICE WITH CONTOURED SURFACES*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF AVEC SURFACES MODELÉES*
(71) Houdinix LLC, P.O. Box 1389, Eastsound, WA 98245, US
(72) JANNARD, James, H., Eastsound, WA 98245, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04M 1/58*** ***H04M 9/08*** (11) **3 114 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713592.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018742 04.03.2015
(87) WO 2015/134617 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197814
(54) • *FREQUENZABHÄNGIGE NEBENGERÄUSCHKALIBRIERUNG*
• *FREQUENCY-DEPENDENT SIDETONE CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE D'EFFET LOCAL DÉPENDANT DE LA FRÉQUENCE*
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) KALLER, Roy, Scott, Phoenix, AZ 85048, US
HENDRIX, Jon, D., Wimberly, TX 78676, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***H04M 1/60*** ***H04R 3/12*** ***H04S 7/00*** (11) **3 114 826 A1*** ***H04S 3/00*** ***G10L 21/0208***
(25) En (26) En
(21) 15710051.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018276 02.03.2015
(87) WO 2015/134370 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199799
(54) • *VERWALTUNG VON TELEFON- UND UNTERHALTUNGSAUDIO IN EINER FAHRZEUGAUDIOPLATTFORM*
• *MANAGING TELEPHONY AND ENTERTAINMENT AUDIO IN A VEHICLE AUDIO PLATFORM*
• *GESTION DE SIGNAUX AUDIO DE DIVERTISSEMENT ET DE TÉLÉPHONIE DANS UNE PLATE-FORME AUDIO DE VÉHICULE*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) VAUTIN, Jeffery R., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SALVADOR, Eduardo T., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
MAIGUMA, Ryo, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
BARKSDALE, Tobe Z., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
HOLMI, Douglas J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
OSWALD, Charles, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SONG, Zukui, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
CHEUNG, Shiufun, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
DUBLIN, Michael S., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

---

(51) ***H04M 1/60*** ***H04M 1/725*** ***H04L 29/08*** (11) **3 114 827 A2*** ***H04W 4/04***
(25) En (26) En
(21) 15715521.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018444 03.03.2015
(87) WO 2015/134465 2015/36 11.09.2015
(88) 03.12.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196935
(54) • *VERWALTUNG VON MERKMALEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER BENUTZERVORRICHTUNG BASIEREND AUF EINER POSITION DER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *MANAGING FEATURES ASSOCIATED WITH A USER EQUIPMENT BASED ON A LOCATION OF THE USER EQUIPMENT WITHIN A VEHICLE*
• *GESTION DE CARACTÉRISTIQUES ASSOCIÉES À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SUR LA BASE D'UN EMPLACEMENT DE L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN VÉHICULE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ATKINSON, William Lloyd, San Diego, California 92121-1714, US
KWONG, Tung Chuen, San Diego, California 92121-1714, US
CHAN, Benjamin Koon Pan, San Diego, California 92121-1714, US
LAW, Henry Hing, San Diego, California 92121-1714, US
YU, Wilson Hung, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04M 1/64*** (11) **3 114 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757988.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019305 06.03.2015
(87) WO 2015/134942 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200559
(54) • *INTERAKTIVE SPRACHANTWORTSCHNITTSTELLE FÜR WEBSEITENNAVIGATION*
• *INTERACTIVE VOICE RESPONSE INTERFACE FOR WEBPAGE NAVIGATION*
• *INTERFACE DE RÉPONSE VOCALE INTERACTIVE POUR NAVIGATION SUR UNE PAGE INTERNET*
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US
(72) PUJARI, Vaibhav, San Jose, California 95125, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

H04M 1/725 → (51) ***G01C 21/36***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 1/32***

H04M 1/725 → (51) ***H02J 7/02***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/60***

H04M 3/34 → (51) ***H04B 3/40***

H04M 9/08 → (51) ***G10L 21/0208***

H04M 9/08 → (51) ***H04M 1/58***

---

(51) ***H04M 15/00*** (11) **3 114 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758023.4 (22) 07.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019325 07.03.2015
(87) WO 2015/134954 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949570 P
(54) • *SYSTEM ZUR ABSCHRECKUNG VOR TELEFONBETRUG FÜR GEBÜHRENFREIE UND KOSTENPFLICHTIGE NUMMERN*
• *PHONE FRAUD DETERRENCE SYSTEM FOR USE WITH TOLL FREE AND OTHER FEE GENERATING NUMBERS*
• *SYSTÈME DE PRÉVENTION DE LA FRAUDE TÉLÉPHONIQUE POUR UNE*

UTILISATION SUR LES NUMÉROS GRATUITS OU LES NUMÉROS PAYANTS
(71) Dialogtech Inc., 300 West Adams Suite 900, Chicago, IL 60606, US
(72) SHAPIRO, Irvin, Chicago, Illinois 60606, US
LEMOINE, Austin, Chicago, Illinois 60606, US
SEGUIN, Phil, Chicago, Illinois 60606, US
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04N 1/028 → (51) ***H04N 1/195***

(51) ***H04N 1/195*** (11) **3 114 830 A1***
H04N 1/028 ***H04N 1/50***
(25) De (26) De
(21) 15710140.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054572 05.03.2015
(87) WO 2015/132324 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014204191
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG EINES DOKUMENTS UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPTICALLY DETECTING A DOCUMENT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN APPARATUS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SAISIE OPTIQUE D'UN DOCUMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CE TYPE*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE
DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE
VAN DE WYNCKEL, Werner, B-1851 Humbeek (Grimbergen), BE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H04N 1/50 → (51) ***H04N 1/195***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 114 831 A1***
H04N 5/33 ***H04N 5/232***
G06T 5/50 ***G06T 7/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707385.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054409 03.03.2015
(87) WO 2015/132255 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 FR 1451719
(54) • *OPTIMIERTE VIDEORAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR HETEROGENES MULTISENSORSYSTEM*
• *OPTIMISED VIDEO DENOISING FOR HETEROGENEOUS MULTISENSOR SYSTEM*
• *DEBRUITAGE VIDEO OPTIMISE POUR SYSTEME MULTICAPTEUR HETEROGENE*
(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20, Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BEZOT, Grégoire, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
BUDIN, Joël, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/232 → (51) ***F41G 7/22***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/33 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 7/015 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***H04N 7/14*** (11) **3 114 832 A1***
H04N 21/431
(25) En (26) En
(21) 15717743.7 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024418 06.04.2015
(87) WO 2015/160545 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 GB 201406789
13.08.2014 US 201414459247
(54) • *ANZEIGE VON VIDEOANRUFSDATEN*
• *DISPLAYING VIDEO CALL DATA*
• *AFFICHAGE DE DONNÉES D'APPEL VIDÉO*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) USBERGO, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US
PIZZICONI, Daniele, Redmond, Washington 98052-6399, US
WASSYNG, Andrew Clifford, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 7/15 → (51) ***H04N 21/4788***

H04N 7/18 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **3 114 833 A1***
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 15757784.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019094 06.03.2015
(87) WO 2015/134832 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948981 P
04.03.2015 US 201562128347 P
05.03.2015 US 201514639536
(54) • *HOCHGENAUE LOKALISIERUNG EINES MONOKULAREN BEWEGTOBJEKTS*
• *HIGH ACCURACY MONOCULAR MOVING OBJECT LOCALIZATION*
• *LOCALISATION MONOCULAIRE DE HAUTE PRÉCISION D'OBJET EN MOUVEMENT*
(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
(72) CHANDRAKER, Manmohan, Santa Clara, California 95050, US
SONG, Shiyu, Santa Clara, California 95051, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04N 13/00 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 13/02 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **3 114 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759196.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018382 03.03.2015
(87) WO 2015/134420 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199183
(54) • *AUGMENTIERTE INFORMATIONSANZEIGE*
• *AUGMENTED INFORMATION DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS AUGMENTÉES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WU, Shuguang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
XIAO, Jun, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/01***

H04N 13/04 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***H04N 19/00*** (11) **3 114 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 14885039.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072852 04.03.2014
(87) WO 2015/131330 2015/36 11.09.2015
(54) • *CODIERUNGSSTRATEGIEN ZUM ADAPTIVEN WECHSEL VON FARBRÄUMEN, FARBABTASTRATEN UND/ODER BITTIEFEN*
• *ENCODING STRATEGIES FOR ADAPTIVE SWITCHING OF COLOR SPACES, COLOR SAMPLING RATES AND/OR BIT DEPTHS*
• *STRATÉGIES DE CODAGE POUR COMMUTATION ADAPTATIVE D'ESPACES DE COULEUR, TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE DE COULEUR ET/OU PROFONDEURS DE BITS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LI, Bin, Beijing 100080, CN
XU, Jizheng, Beijing 100080, CN
WU, Feng, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04N 19/00 → (51) ***G06T 5/40***

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/27***

(51) ***H04N 19/117*** (11) **3 114 836 A1***
H04N 19/70 ***H04N 19/156***
H04N 19/82
(25) Fr (26) Fr

(21) 15707152.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054323 02.03.2015
(87) WO 2015/132209 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451723
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES BINÄREN VIDEODATENSTROMS*
• *METHOD FOR MODIFYING A BINARY VIDEO STREAM*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN FLUX VIDÉO BINAIRE*
(71) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) CHARMET, Denis, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04N 19/154 → (51) ***H04N 19/27***

H04N 19/156 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/27***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/593***

(51) ***H04N 19/27*** ***H04N 19/11*** ***H04N 19/176*** (11) **3 114 837 A1*** ***H04N 19/154***
(25) En (26) En
(21) 15711366.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018966 05.03.2015
(87) WO 2015/134748 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948469 P
04.03.2015 US 201514638965
(54) • *FLIMMERDETEKTION UND -MINDERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *FLICKER DETECTION AND MITIGATION IN VIDEO CODING*
• *DÉTECTION ET ATTÉNUATION DU PAPILLOTEMENT EN CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 19/50*** (11) **3 114 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884278.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072827 04.03.2014
(87) WO 2015/131325 2015/36 11.09.2015
(54) • *HASH-TABELLENKONSTRUKTION UND VERFÜGBARKEITSPRÜFUNG FÜR HASH-BASIERTE BLOCKÜBEREINSTIMMUNG*
• *HASH TABLE CONSTRUCTION AND AVAILABILITY CHECKING FOR HASH-BASED BLOCK MATCHING*
• *CONSTRUCTION DE TABLE DE HACHAGE ET VÉRIFICATION DE DISPONIBILITÉ POUR UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE BLOCS PAR HACHAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LI, Bin, Beijing 100080, CN
XU,Jizheng, Beijing 100080, CN
WU, Feng, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***H04N 19/50*** (11) **3 114 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884610.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073039 07.03.2014
(87) WO 2015/131387 2015/36 11.09.2015
(54) • *VEREINFACHTE BEWEGUNGSPARAMETERVERERBUNG (MPI) FÜR SUBPRÄDIKTIONEINHEIT (SUB-PU)*
• *SIMPLIFIED SUB-PREDICTION UNIT (SUB-PU) MOTION PARAMETER INHERITENCE (MPI)*
• *HÉRITAGE DE PARAMÈTRE DE MOUVEMENT (MPI) DE SOUS-UNITÉ DE PRÉDICTION SIMPLIFIÉE (SUB-PU)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LIU, Hongbin, Beijing 10020, CN
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 19/50*** (11) **3 114 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884822.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072774 04.03.2014
(87) WO 2015/131304 2015/36 11.09.2015
(54) • *WÖRTERBUCHCODIERUNG UND -DECODIERUNG VON BILDSCHIRMINHALT*
• *DICTIONARY ENCODING AND DECODING OF SCREEN CONTENT*
• *DICTIONNAIRE DE CODAGE ET DÉCODAGE DE CONTENU D'ÉCRAN*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LI, Bin, Beijing 100080, CN
XU, Jizheng, Beijing 100080, CN
WU, Feng, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***H04N 19/593*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/176*** (11) **3 114 841 A1*** ***H04N 19/105***
(25) En (26) En
(21) 14885049.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072834 04.03.2014
(87) WO 2015/131326 2015/36 11.09.2015
(54) • *ENCODERSEITIGE ENTSCHEIDUNGEN ZUR BLOCKIERUNG VON WENDE- UND ÜBERSPRINGUNGSMODUS IN BLOCK-INTERNER KOPIERVORHERSAGE*
• *ENCODER-SIDE DECISIONS FOR BLOCK FLIPPING AND SKIP MODE IN INTRA BLOCK COPY PREDICTION*
• *DÉCISIONS DE BASCULEMENT DE BLOC ET DE MODE DE SAUT DU CÔTÉ ENCODEUR, LORS D'UNE INTRAPRÉDICTION DE COPIE DE BLOCS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LI, Bin, Beijing 100080, CN
XU, Jizheng, Beijing 100080, CN
WU, Feng, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***H04N 19/61*** (11) **3 114 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884614.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072824 04.03.2014
(87) WO 2015/131323 2015/36 11.09.2015
(54) • *BLOCK-FLIPPING- UND -SKIP-MODUS IN INTRABLOCK-KOPIEPRÄDIKTION*
• *BLOCK FLIPPING AND SKIP MODE IN INTRA BLOCK COPY PREDICTION*
• *MODE DE BASCULEMENT ET DE SAUT DE BLOCS DANS UNE PRÉDICTION INTRA DE COPIE DE BLOC*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LI, Bin, Beijing 100080, CN
XU, Jizheng, Beijing 100080, CN
WU, Feng, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***H04N 19/61*** (11) **3 114 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884978.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072847 04.03.2014
(87) WO 2015/131328 2015/36 11.09.2015
(54) • *ADAPTIVER WECHSEL VON FARBRÄUMEN, FARBABTASTRATEN UND/ODER BITTIEFEN*
• *ADAPTIVE SWITCHING OF COLOR SPACES, COLOR SAMPLING RATES AND/OR BIT DEPTHS*
• *COMMUTATION ADAPTATIVE D'ESPACES DE COULEUR, TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE DE COULEUR ET/OU PROFONDEURS DE BIT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LI, Bin, Beijing 100080, CN
XU, Jizheng, Beijing 100080, CN
WU, Feng, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/117***

(51) ***H04N 21/23*** (11) **3 114 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758178.6 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/018336 02.03.2015
(87) WO 2015/134400 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947312 P
14.04.2014 US 201414252289
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM STREAMING VON INHALTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR STREAMING CONTENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DIFFUSION EN FLUX DE CONTENU*
(71) NextVR Inc., 345 Third Street, Laguna Beach, CA 92651, US
(72) COLE, David, Michael, Laguna Beach, CA 92651, US
MOSS, Alan, McKay, Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **3 114 845 A1***
H04N 21/2381 ***H04N 21/258***
H04N 21/854 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15712722.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018797 04.03.2015
(87) WO 2015/134649 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414198276
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEDIENFORMATSUBSTITUTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEDIA FORMAT SUBSTITUTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUBSTITUTION DE FORMAT MULTIMÉDIA*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) DAKHANE, Kapil, Santa Clara, California 95054, US
HOGAN, Patrick Kevin, Champaign, Illinois 61820, US
KIDD, Robert, Champaign, Illinois 61820, US
STAVRAKOS, Nicholas James, Santa Clara, California 95054, US
MELNYK, Miguel Angel, Champaign, Illinois 61820, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04N 21/2381 → (51) ***H04N 21/2343***

---

(51) ***H04N 21/25*** (11) **3 114 846 A1***
H04N 21/45
(25) En (26) En
(21) 15757812.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018511 03.03.2015
(87) WO 2015/134514 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947990 P
02.03.2015 US 201514636067
(54) • *ZEICHENBASIERTE MEDIENANALYTIK*
• *CHARACTER BASED MEDIA ANALYTICS*
• *ANALYSE MULTIMÉDIA BASÉE SUR DES PERSONNAGES*
(71) Fem, Inc., 19 Blue Heron Lane, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) BHATT, Meghana, Aliso Viejo, CA 92656, US
PAYNE, Rachel, Aliso Viejo, CA 92656, US
MOHANTY, Natasha, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***H04N 21/25*** (11) **3 114 847 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15758082.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019246 06.03.2015
(87) WO 2015/134903 2015/36 11.09.2015
(88) 19.11.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199576
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VERTEILUNGEN VON MEDIENINHALTEN DURCH EINE VIELZAHL VON VERMITTLUNGSKNOTEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING A PARTICULAR NUMBER OF DISTRIBUTIONS OF MEDIA CONTENT THROUGH A PLURALITY OF DISTRIBUTION NODES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN NOMBRE PARTICULIER DE DISTRIBUTIONS DE CONTENU MULTIMÉDIA VIA UNE PLURALITÉ DE NOEUDS DE DISTRIBUTION*
(71) Catalina Marketing Corporation, 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) SCOTTO, Adam Michael, Brookline, Massachusetts 02446, US
KURUP, Nikhil Gopinath, Clearwater, Florida 33762, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04N 21/258 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/258 → (51) ***H04N 21/4788***

H04N 21/262 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/4788***

---

(51) ***H04N 21/422*** (11) **3 114 848 A1***
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 15708814.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054752 06.03.2015
(87) WO 2015/132394 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 NO 20140304
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KOGNITIVER UNTERSTÜTZUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DEVICE FOR PROVIDING COGNITIVE SUPPORT OF A USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF POUR ASSURER L'ASSISTANCE COGNITIVE D'UNE INTERFACE D'UTILISATEUR*
(71) Norsk Telemedisin AS, Beverveien 27, 4373 Egersund, NO
(72) STAPNES JOHNSEN, Arild, N-4373 Egersund, NO
CRAWFORD, Gunnar, N-4008 Stavanger, NO
WÅGE, Dagfinn, N-4016 Stavanger, NO
HARMANEN, Theresa, N-Stavanger 4008, NO
SÆVAREID, Harald, N-4012 Stavanger, NO
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

H04N 21/431 → (51) ***H04N 7/14***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/4788***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/4788***

H04N 21/439 → (51) ***H04N 21/4788***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/4788***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/25***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/4788***

---

(51) ***H04N 21/472*** (11) **3 114 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884480.6 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072652 30.12.2014
(87) WO 2015/134097 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196932
(54) • *VERWENDUNG EINES ERWARTETEN REISEDAUER ALS GRUNDLAGE ZUR ERZEUGUNG EINER WIEDERGABELISTE*
• *USE OF AN ANTICIPATED TRAVEL DURATION AS A BASIS TO GENERATE A PLAYLIST*
• *UTILISATION D'UNE DURÉE DE DÉPLACEMENT ANTICIPÉ COMME BASE POUR GÉNÉRER UNE LISTE D'ÉCOUTE*
(71) Tribune Digital Ventures LLC, 435 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
(72) PANGULURI, Venkatarama Anilkumar, Chicago, IL 60611, US
YARRAM, Venkata Sunil Kumar, Chicago, IL 60611, US
KUMAR, Lalit, Chicago, IL 60611, US
SUNKU, Raghavendra, Chicago, IL 60611, US
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H04N 21/472*** (11) **3 114 850 A1***
H04N 21/45
(25) En (26) En
(21) 14884638.9 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072812 30.12.2014
(87) WO 2015/134102 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414196870
(54) • *ERSTELLUNG EINER WIEDERGABELISTE AUF DER BASIS EINES DATENERZEUGUNGSATTRIBUTS*
• *GENERATING A PLAYLIST BASED ON A DATA GENERATION ATTRIBUTE*

- *GÉNÉRATION D'UNE LISTE D'ÉCOUTE SUR LA BASE D'UN ATTRIBUT DE GÉNÉRATION DE DONNÉES*

(71) Tribune Digital Ventures LLC, 435 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
(72) PANGULURI, Venkatarama Anilkumar, Chicago, IL 60611, US
YARRAM, Venkata Sunil Kumar, Chicago, IL 60611, US
SUNKU, Raghavendra, Chicago, IL 60611, US
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04N 21/478 → (51) ***H04N 21/4788***

(51) ***H04N 21/4788*** (11) **3 114 851 A1***
H04N 21/63 ***H04N 7/15***
H04N 21/258 ***H04N 21/45***
H04N 21/439 ***H04N 21/478***
H04N 21/431 ***H04L 12/18***
(25) En (26) En
(21) 15711338.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016855 20.02.2015
(87) WO 2015/134208 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403807
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON INHALT*
• *SHARING CONTENT*
• *PARTAGE DE CONTENU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) PYCOCK, James, E., Redmond, WA 98052, US
ENGSTRAND, Jakob, Redmond, WA 98052, US
TOMASZEWSKI, Mateusz, Redmond, WA 98052, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04N 21/4788*** (11) **3 114 852 A1***
H04N 21/262 ***H04N 21/258***
H04N 21/436 ***H04N 21/442***
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 15781794.1 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/051968 24.09.2015
(87) WO 2016/049329 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 US 201414495595
(54) • *SOZIALE MEDIENWARTESCHLEIFE*
• *SOCIAL MEDIA QUEUE*
• *FILE D'ATTENTE DE MÉDIAS SOCIAUX*
(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) CORBIN, Keith, Santa Barbara, CA 93101, US
KAFADAR, Paul, Santa Barbara, CA 93101, US
KUMAR, Abhishek, Santa Barbara, CA 93101, US
KUPER, Ron, Santa Barbara, CA 93101, US
RAMSPERGER, Gregory, Paul, Santa Barbara, CA 93101, US
SARKIC, Andrej, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/61 → (51) ***H04N 21/647***

H04N 21/63 → (51) ***H04N 21/4788***

(51) ***H04N 21/647*** (11) **3 114 853 A1***
H04N 21/61
(25) En (26) En
(21) 15712716.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017718 26.02.2015
(87) WO 2015/134268 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948133 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES SIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECEIVING A SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) STEWART, John, Indianapolis, Indiana 46278, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/854 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 114 854 A1***
H04R 5/04
(25) En (26) En
(21) 15712448.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017124 23.02.2015
(87) WO 2015/134225 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200458
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG EINES AUDIOWANDLERS AUF GRUNDLAGE DER DETEKTION DES WANDLERSTATUS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCING PERFORMANCE OF AUDIO TRANSDUCER BASED ON DETECTION OF TRANSDUCER STATUS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCE D'UN TRANSDUCTEUR AUDIO D'APRÈS LA DÉTECTION D'UN ÉTAT DU TRANSDUCTEUR*
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) KWATRA, Nitin, Austin, Texas 78749, US
MELANSON, John L., Austin, Texas 78703, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

H04R 3/00 → (51) ***G10L 21/0208***

(51) ***H04R 3/08*** (11) **3 114 855 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714245.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/000048 03.03.2015
(87) WO 2015/132486 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1400569
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILTRIERUNG DER RESONANZSPITZE IN EINER SCHALTUNG ZUR VERSORGUNG VON MINDESTENS EINEM LAUTSPRECHER*
• *DEVICE AND METHOD FOR FILTERING THE RESONANCE PEAK IN A CIRCUIT SUPPLYING AT LEAST ONE LOUDSPEAKER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DU PIC DE RÉSONANCE DANS UN CIRCUIT D'ALIMENTATION D'AU MOINS UN HAUT-PARLEUR*
(71) Whylot SAS, Parc d'Activités Quercypôle Calfatech, 46100 Cambes, FR
Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cedex 9, FR
CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
(72) GAVIOT, Etienne, F-72100 Le Mans, FR
ERZA, Mehran, F-72000 Le Mans, FR
POLET, Frédéric, F-72000 Le Mans, FR
CAMBERLAIN, Lionel, F-72000 Le Mans, FR
RAVAUD, Romain, F-46100 Corn, FR

(51) ***H04R 3/08*** (11) **3 114 856 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714246.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/000049 03.03.2015
(87) WO 2015/140421 2015/38 24.09.2015
(30) 05.03.2014 FR 1400581
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILTRIERUNG DER RESONANZSPITZE IN EINER SCHALTUNG ZUR VERSORGUNG VON MINDESTENS EINEM VORGESCHALTETEN LAUTSPRECHER*
• *DEVICE AND METHOD FOR FILTERING THE RESONANCE PEAK IN A CIRCUIT FOR SUPPLYING AT LEAST ONE LOUD SPEAKER UPSTREAM OF THE LATTER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DU PIC DE RÉSONANCE DANS UN CIRCUIT D'ALIMENTATION D'AU MOINS UN HAUT-PARLEUR EN AMONT DE CELUI-CI*
(71) Whylot SAS, Parc d'Activités Quercypôle, 46100 Cambes, FR
Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cedex 9, FR
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) GAVIOT, Etienne, F-72100 Le Mans, FR
ERZA, Mehran, F-72000 Le Mans, FR
POLET, Frédéric, F-72000 Le Mans, FR
CAMBERLAIN, Lionel, F-72000 LE MANS, FR
RAVAUD, Romain, F-46100 Corn, FR

H04R 3/12 → (51) ***H04M 1/60***

H04R 5/04 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 7/16 → (51) ***H04R 19/00***

(51) ***H04R 19/00*** (11) **3 114 857 A1***
H04R 7/16 ***B81B 3/00***
B06B 1/02 ***H04R 19/04***
(25) En (26) En
(21) 14708003.0 (22) 03.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/054094 03.03.2014
(87) WO 2015/131925 2015/36 11.09.2015
(54) • *KONDENSATORMIKROFON MIT NICHT-KREISFÖRMIGER MEMBRAN*
• *CONDENSER MICROPHONE WITH NON-CIRCULAR MEMBRANE*
• *MICROPHONE À CONDENSATEUR DOTÉ D'UNE MEMBRANE NON-CIRCULAIRE*
(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) RAVNKILDE, Jan Tue, DK-2640 Hedehusene, DK
MORTENSEN, Dennis, DK-1864 Frederiksberg C, DK
GINNERUP, Morten, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04R 19/04 → (51) ***H04R 19/00***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 114 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708041.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/054315 06.03.2014
(87) WO 2015/131945 2015/36 11.09.2015
(54) • *THERMOGEFORMTE AKUSTISCHE DICHTUNG*
• *THERMOFORMED ACOUSTIC SEAL*
• *JOINT D'ISOLATION ACOUSTIQUE THERMOFORMÉ*
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) KARAMUK, Erdal, CH-8708 Männedorf, CH
MÜLLER, Markus, CH-8708 Männedorf, CH

H04S 3/00 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***H04S 7/00*** (11) **3 114 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713262.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018812 04.03.2015
(87) WO 2015/134658 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948849 P
(54) • *STRUKTURELLE MODELLIERUNG DER KOPFBEZOGENEN IMPULSANTWORT*
• *STRUCTURAL MODELING OF THE HEAD RELATED IMPULSE RESPONSE*
• *MODÉLISATION STRUCTURALE DE LA RÉPONSE IMPULSIONNELLE RELATIVE À LA TÊTE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) BROWN, C. Phillip, San Francisco, California 94103, US
FELLERS, Matthew, San Francisco, California 94103, US
RADHAKRISHNAN, Regunathan, Foster City, California 94404, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04S 7/00 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 12/24*** (11) **3 114 860 A1*** ***H04W 28/24***
(25) En (26) En
(21) 14884555.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050264 04.03.2014
(87) WO 2015/133946 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND ERSTER NETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG EINER ANFORDERUNG FÜR KONNEKTIVITÄT FÜR EINEN DIENST EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND FIRST NETWORK NODE FOR MANAGING A REQUEST FOR CONNECTIVITY FOR A SERVICE OF A WIRELESS DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET PREMIER NOEUD DE RÉSEAU POUR GÉRER UNE REQUÊTE DE CONNECTIVITÉ POUR UN SERVICE D'UN DISPOSITIF SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SACHS, Joachim, SE-191 34 Sollentuna, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
HÖÖK, Mikael, SE-191 34 Sollentuna, SE
FRODIGH, Magnus, SE-192 73 Sollentuna, SE
DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, SE
KALLIN, Harald, SE-192 53 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 12/24*** ***H04W 24/04*** (11) **3 114 861 A1*** ***H04W 24/02*** ***H04W 28/24***
(25) En (26) En
(21) 14884720.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050258 04.03.2014
(87) WO 2015/133942 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND ERSTER KNOTEN ZUR VERWALTUNG DER BETRIEBSMODI EINES DIENSTES*
• *A METHOD AND A FIRST NODE FOR MANAGING MODES OF OPERATION OF A SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET PREMIER NOEUD DE GESTION DE MODES DE FONCTIONNEMENT D'UN SERVICE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SACHS, Joachim, SE-191 34 Sollentuna, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
HÖÖK, Mikael, SE-191 34 Sollentuna, SE
FRODIGH, Magnus, SE-192 73 Sollentuna, SE
DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, SE
KALLIN, Harald, SE-192 53 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 48/00*** ***H04L 29/08*** ***H04W 48/20*** ***H04W 88/02*** ***H04W 8/20*** (11) **3 114 862 A1*** ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** ***H04W 88/08*** ***H04W 8/18*** ***H04W 8/24***
(25) En (26) En
(21) 15717262.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056761 02.03.2015
(87) WO 2015/133640 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 GB 201403908
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) DONG, Olivier, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 28/24***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 74/00***

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 36/00*** (11) **3 114 863 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713982.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050544 05.03.2015
(87) WO 2015/132533 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 FR 1451822
(54) • *GEOLOKALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *GEOLOCATION DEVICE FOR A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GÉOLOCALISATION POUR UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Intersec, 102 Terrasse Boieldieu Puteaux Tour W, 92085 Paris La Defense Cedex, FR
(72) COIC, Jean-Marc, F-92340 Bourg la Reine, FR
NEZ, Christophe, F-75010 Paris, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/34***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/04 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***H04W 8/06*** (11) **3 114 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708894.9 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000778 19.02.2015
(87) WO 2015/133078 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 GB 201403819
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IANEV, Iskren, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
LAIR, Yannick, Reading Berkshire RG2 0TD, GB

HANEJI, Hayato, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
D'ENNEQUIN, Christophe Le Thierry, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 8/18 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 8/20 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 8/24 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 12/00 → (51) ***G06F 21/14***

(51) ***H04W 12/02*** ***H04L 29/06*** ***H04W 48/16*** (11) **3 114 865 A1*** ***H04W 12/06*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 14708859.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054391 06.03.2014
(87) WO 2015/131949 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERWENDUNG VON DIENSTEN EINES MOBILEN PAKETKERNNETZWERKES*
• *USING SERVICES OF A MOBILE PACKET CORE NETWORK*
• *UTILISATION DE SERVICES D'UN RÉSEAU CENTRAL DE COMMUNICATIONS PAR PAQUETS ENTRE TERMINAUX MOBILES*
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) BINDRIM, Walter, 45721 Haltern am See, DE
CORREIA FERNANDES, António Carlos, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/02***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 48/08***

H04W 16/14 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 16/28 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 16/32 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04W 24/00*** (11) **3 114 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884491.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072781 04.03.2014
(87) WO 2015/131305 2015/36 11.09.2015
(54) • *PLANUNG AUF DER BASIS VON DATENVERKEHRSMUSTERN*
• *SCHEDULING BASED ON DATA TRAFFIC PATTERNS*
• *ORDONNANCEMENT BASÉ SUR DES MODÈLES DE TRAFIC DE DONNÉES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, CN
WU, Yi, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 114 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714378.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059436 04.03.2014
(87) WO 2015/132629 2015/36 11.09.2015
(54) • *ZENTRALISIERTES NETZWERKMANAGEMENT FÜR VERSCHIEDENE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*
• *CENTRALIZED NETWORK MANAGEMENT FOR DIFFERENT TYPES OF RAT*
• *GESTION DE RÉSEAU CENTRALISÉE POUR DIFFÉRENTS TYPES DE RAT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ALBASHEIR, Suliman, Saint-Laurent, Québec H4N 3M2, CA
EL-NAJJAR, Jad, Montreal, Québec H4N 3H2, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 24/02*** ***H04L 12/24*** ***H04W 28/02*** ***H04W 40/24*** (11) **3 114 868 A1*** ***H04L 12/26*** ***H04W 28/24***
(25) En (26) En
(21) 14884966.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050261 04.03.2014
(87) WO 2015/133943 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG DER KONNEKTIVITÄT FÜR EINEN DIENST*
• *METHODS AND DEVICES FOR MANAGING CONNECTIVITY FOR A SERVICE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE GESTION DE CONNECTIVITÉ POUR UN SERVICE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SACHS, Joachim, SE-191 34 Sollentuna, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
HÖÖK, Mikael, SE-191 34 Sollentuna, SE
KALLIN, Harald, SE-192 53 Sollentuna, SE
FRODIGH, Magnus, SE-192 73 Sollentuna, SE
DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 88/12*** ***H04W 92/04*** (11) **3 114 869 A1*** ***H04W 92/20*** ***H04W 36/00***
(25) En (26) En
(21) 15713067.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019501 09.03.2015
(87) WO 2015/134985 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949455 P
07.04.2014 US 201461976146 P
(54) • *FÖDERIERTES X2-GATEWAY*
• *FEDERATED X2 GATEWAY*
• *PASSERELLE X2 FÉDÉRÉE*
(71) Parallel Wireless Inc., One Tara Boulevard Suite 404, Nashua, NH 03062, US
(72) RAO, Prashanth, Nashua, New Hampshire 03062, US
MEHTA, Pratik, Nashua, New Hampshire 03062, US
RAVAL, Kartik Shashikant, Nashua, New Hampshire 03062, US
AGARWAL, Kaitki, Nashua, New Hampshire 03062, US
MISHRA, Rajesh Kumar, Nashua, New Hampshire 03062, US
DONEPUDI, Sridhar, Nashua, New Hampshire 03062, US
GOYAL, Anupam, Nashua, New Hampshire 03062, US
CAO, Yang, Nashua, New Hampshire 03062, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 24/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 48/10***

H04W 24/04 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 24/04 → (51) ***H04W 28/02***

(51) ***H04W 24/06*** ***H04B 17/00*** (11) **3 114 870 A1*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 14713611.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050279 06.03.2014
(87) WO 2015/133952 2015/36 11.09.2015
(54) • *AUSWERTUNGSLEISTUNG ZWISCHEN EINEM NETZWERKKNOTEN UND EINEM FUNKKOPF*
• *EVALUATION PERFORMANCE BETWEEN A NETWORK NODE AND A RADIO HEAD*
• *PERFORMANCE D'ÉVALUATION ENTRE UN NOEUD RÉSEAU ET UNE TÊTE RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖSTERLING, Jacob, S-175 60 Järfälla, SE
ANDREASON, Tomas, S-164 80 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/06 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 28/00***

(51) ***H04W 28/00*** ***H04W 24/08*** (11) **3 114 871 A1*** ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 14708299.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054463 07.03.2014
(87) WO 2015/131956 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR NETZWERKREICHWEITENERFASSUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR NETWORK COVERAGE DETECTION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE COUVERTURE RÉSEAU*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SELVARAJ, Ramakrishnan, Bangalore 560097, IN
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

---

(51) ***H04W 28/02*** (11) **3 114 872 A1***
H04L 12/24 ***H04L 12/26***
H04W 24/02 ***H04W 24/04***
H04W 24/06 ***H04W 28/24***
(25) En (26) En
(21) 14884629.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050257 04.03.2014
(87) WO 2015/133941 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND DRAHTLOSVORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON NACHRICHTEN*
• *METHOD AND WIRELESS DEVICE FOR MANAGING PROBE MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SANS FIL DESTINÉS À LA GESTION DE MESSAGES DE SONDE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SACHS, Joachim, SE-191 34 Sollentuna, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
FRODIGH, Magnus, SE-192 73 Sollentuna, SE
HÖÖK, Mikael, SE-191 34 Sollentuna, SE
DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, SE
KALLIN, Harald, SE-192 53 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/02 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04W 28/24*** (11) **3 114 873 A1***
H04L 29/06 ***H04W 4/00***
H04W 28/26
(25) En (26) En
(21) 14884590.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050263 04.03.2014
(87) WO 2015/133945 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG, FUNKBASISSTATION UND ZWEITER NETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG EINES EPS-TRÄGERS*
• *METHODS, WIRELESS DEVICE, RADIO BASE STATION AND SECOND NETWORK NODE FOR MANAGING EPS BEARER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF SANS FIL, STATION DE BASE RADIO ET SECOND NOEUD DE RÉSEAU DESTINÉ À GÉRER UNE PORTEUSE EPS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SACHS, Joachim, SE-191 34 Sollentuna, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
HÖÖK, Mikael, SE-191 34 Sollentuna, SE
FRODIGH, Magnus, SE-192 73 Sollentuna, SE
DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, SE
KALLIN, Harald, SE-192 53 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/24 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 28/24 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 28/24 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 28/26 → (51) ***H04W 28/24***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 114 874 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 14708529.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054132 04.03.2014
(87) WO 2015/131926 2015/36 11.09.2015
(54) • *RAN-BASIERTE GATEWAY-FUNKTIONEN*
• *RAN BASED GATEWAY FUNCTIONS*
• *FONCTIONS DE PASSERELLE À BASE DE RAN*
(71) Nokia Solutions and Networks Management International GmbH, St. Martin Str. 76, 81541 Munich, DE
(72) HAHN, Wolfgang, 16562 Bergfelde, DE
(74) Hofmaier, Rolf, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CET T&I IPR Patent Admin. St.-Martin-Straße 76, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 114 875 A1***
H04W 36/22 ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 14799898.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051142 02.10.2014
(87) WO 2015/133954 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946942 P
(54) • *STEUERUNG DER MOBILITÄT UND/ODER DER ZUGANGSAUSWAHL ZWISCHEN ZELLEN*
• *STEERING OF MOBILITY AND/OR ACCESS SELECTION BETWEEN CELLS*
• *ORIENTATION DE SÉLECTION DE MOBILITÉ ET/OU D'ACCÈS ENTRE DES CELLULES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDHEIMER, Christofer, SE-583 36 Linköping, SE
MESTANOV, Filip, SE-191 49 Sollentuna, SE
TEYEB, Oumer, SE-177 44 Solna, SE
BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, SE
CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm Hampshire SO225BA, SE
(74) Ayoub, Nabil, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 2 Torshamnsgatan 21-23, 16480 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 114 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759347.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019182 06.03.2015
(87) WO 2015/134875 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949588 P
(54) • *MOBILFUNKMASTFUNKTIONALITÄT MIT SATELLITENZUGANG FÜR ROAMING EINER MOBILFUNKVORRICHTUNG IN EINEM SATELLITENNETZWERK*
• *CELL TOWER FUNCTIONALITY WITH SATELLITE ACCESS TO ALLOW A CELL DEVICE TO ROAM ON A SATELLITE NETWORK*
• *FONCTIONNALITÉ DE TOUR DE TÉLÉPHONIE CELLULAIRE DOTÉE D'UN ACCÈS SATELLITE AFIN DE PERMETTRE À UN DISPOSITIF CELLULAIRE DE SE DÉPLACER SUR UN RÉSEAU SATELLITE*
(71) Globalstar, Inc., 300 Holiday Square Boulevard, Covington, LA 70433, US
(72) CROWLEY, Joseph, Foster City, CA 94404, US
BLANCHARD, Eric, Covington, LA 70433, US
MONTE, Paul, A., San Jose, CA 95117, US
AMRAN, Prihamdhani, Mandeville, LA 70471, US
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04W 36/00 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04W 36/02*** (11) **3 114 877 A1***
H04W 36/08 ***H04W 36/38***
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 15758373.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002133 05.03.2015
(87) WO 2015/133837 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 CN 201410078566
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENWEITERLEITUNG IN EINEM KLEINEN ZELLENSYSTEM*
• *METHOD FOR DATA FORWARDING IN A SMALL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR UN TRANSFERT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE PETITE CELLULE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) XU, Lixiang, Gyeonggi-do, 16677, CN
WANG, Hong, Gyeonggi-do, 16677, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/02***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/32***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/34***

H04W 36/14 → (51) ***H04W 36/18***

H04W 36/14 → (51) ***H04W 36/22***

---

(51) ***H04W 36/18*** (11) **3 114 878 A1***
H04W 36/14 ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 15712459.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018751 04.03.2015
(87) WO 2015/134624 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947449 P
06.05.2014 US 201414270600
(54) • *ÜBERGABE AUF DER BASIS VON NAHTLOSEN MOBILITÄTSBEDINGUNGEN*

- *HANDOVER METHOD BASED ON SEAMLESS MOBILITY CONDITIONS*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE BASÉ SUR DES CONDITIONS DE MOBILITÉ TRANSPARENTE*

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SALKINTZIS, Apostolis, K., GR-15354 Athens, GR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04W 36/22*** (11) **3 114 879 A1***
H04W 36/14 ***H04W 76/02***
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 14824570.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051396 21.11.2014
(87) WO 2015/133955 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946915 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERTEN ZUGANGSSTEUERUNG ZWISCHEN FUNKZUGANGSNETZEN*
- *METHODS AND DEVICES FOR IMPROVING ACCESS STEERING BETWEEN RADIO ACCESS NETWORKS*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR AMÉLIORER L'ORIENTATION D'ACCÈS ENTRE DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDHEIMER, Christofer, S-583 36 Linköping, SE
MESTANOV, Filip, S-191 49 Sollentuna, SE
TEYEB, Oumer, S-177 44 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/22 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 36/28*** (11) **3 114 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712436.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001164 05.03.2015
(87) WO 2015/133144 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043929
(54)
- *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLEINZELLENVERBESSERUNG/DUALKONNEKTIVITÄT*
- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR SMALL CELL ENHANCEMENT / DUAL CONNECTIVITY*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE AMÉLIORATION/DOUBLE CONNECTIVITÉ DE PETITE CELLULE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, JP
PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 36/30 → (51) ***H04W 72/08***

---

(51) ***H04W 36/32*** (11) **3 114 881 A1***
H04W 36/08
(25) En (26) En
(21) 15758261.0 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001619 17.02.2015
(87) WO 2015/133753 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948552 P
14.03.2014 US 201461952883 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HANDOVER IN WRIELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, KR
NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 36/32 → (51) ***H04W 72/08***

---

(51) ***H04W 36/34*** (11) **3 114 882 A1***
H04W 36/08
(25) En (26) En
(21) 15758043.2 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001493 13.02.2015
(87) WO 2015/133749 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948552 P
14.03.2014 US 201461952883 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HANDOVER IN WRIELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, KR
NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04W 36/38 → (51) ***H04W 36/02***

---

(51) ***H04W 40/02*** (11) **3 114 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706239.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053864 25.02.2015
(87) WO 2015/132098 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157848
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBREITUNG UND ERHALTUNG VON AKTUALISIERUNGSINFORMATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROPAGATING AND MAINTAINING UPDATE INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROPAGATION ET D'ENTRETIEN D'INFORMATIONS DE MISE À JOUR*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DENTENEER, Theodorus Jacobus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AOUN, Marc, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEYFROYT, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 40/24 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 48/00 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 48/08*** (11) **3 114 884 A1***
H04W 12/06 ***H04W 48/18***
(25) En (26) En
(21) 15759341.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018976 05.03.2015
(87) WO 2015/134753 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949918 P
26.03.2014 US 201461970763 P
(54)
- *CLOUD-VORRICHTUNG-IDENTIFIZIERUNG UND -AUTHENTIFIZIERUNG*
- *CLOUD DEVICE IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION*
- *IDENTIFICATION ET AUTHENTIFICATION D'UN DISPOSITIF DE NUAGE INFORMATIQUE*

(71) Ubiquiti Networks, Inc., 2580 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) HARDY, Matthew, San Jose, CA 95131, US
PAOLINI-SUBRAMANYA, Mahesh, San Jose, CA 95131, US
FREI, Randall, W., San Jose, CA 95131, US
BAUER, Jonathan, San Jose, CA 95131, US
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04W 48/10*** (11) **3 114 885 A1***
H04W 24/02 ***H04W 84/04***
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 15712209.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018418 03.03.2015
(87) WO 2015/134445 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414197000
(54)
- *FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEÜBERGREIFENDE WERBUNG BEIM EINSATZ VON MEHRFUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIEN*
- *INTER-RADIO ACCESS TECHNOLOGY ADVERTISING IN A MULTI-RADIO ACCESS TECHNOLOGY DEPLOYMENT*

- *PUBLICITÉ DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS INTERRADIO DANS UN DÉPLOIEMENT DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS INTERRADIO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121-1714, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 48/12*** ***H04W 48/18*** (11) **3 114 886 A1*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 15711950.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018790 04.03.2015
(87) WO 2015/134642 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199884
(54)
- *ZUSÄTZLICHE TECHNOLOGIEÜBERGREIFENDE ENTDECKUNG*
- *SUPPLEMENTAL CROSS-TECHNOLOGY DISCOVERY*
- *DÉCOUVERTE INTER-TECHNOLOGIES SUPPLÉMENTAIRE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KELLEMAN, James, San Diego, California 92121-1714, US
SIENICKI, James, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/12 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 84/12*** (11) **3 114 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710455.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054680 05.03.2015
(87) WO 2015/132362 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451874
(54)
- *BESTIMMUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES ENDGERÄT, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SPEICHERMEDIUM*
- *DETERMINATION METHOD AND CORRESPONDING TERMINAL, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET TERMINAL, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE CORRESPONDANTS*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ALBERT, Frédéric, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
JEANNE, Ludovic, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
COLMAGRO, Jean-Claude, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Tarquis-Guillou, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04W 48/16 → (51) ***H04W 12/02***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 48/08***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 48/12***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 48/20***

---

(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 76/02*** (11) **3 114 888 A1*** ***H04W 48/18***
(25) En (26) En
(21) 15759011.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050237 03.03.2015
(87) WO 2015/133964 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461947310 P
(54)
- *VERBINDUNGSVERSUCH FÜR ALTERNATIVEN ZUGANG BEI RÜCKWEISUNG EINES VERBINDUNGSVERSUCHS*
- *CONNECTION ATTEMPT TO ALTERNATIVE ACCESS UPON CONNECTION ATTEMPT REJECTION*
- *TENTATIVE DE CONNEXION À UN ACCÈS ALTERNATIF EN CAS DE REJET DE TENTATIVE DE CONNEXION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TAN BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE
MESTANOV, Filip, S-191 49 Sollentuna, SE
TEYEB, Oumer, S-171 44 Solna, SE
LINDHEIMER, Christofer, S-583 36 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/20 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04*** (11) **3 114 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708259.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050554 26.02.2015
(87) WO 2015/132562 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 EP 14250037
(54)
- *BENUTZERGERÄTBATTERIEVERBRAUCH*
- *USER EQUIPMENT BATTERY CONSUMPTION*
- *CONSOMMATION DE BATTERIE D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) MACKENZIE, Richard, London EC1A 7AJ, GB
TUKMANOV, Anvar, London EC1A 7AJ, GB
GARRETT, Andrew, London EC1A 7AJ, GB
HARROLD, Colin, London EC1A 7AJ, GB
FITCH, Michael, London EC1A 7AJ, GB
(74) Tuckett, William John, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 48/16*** ***H04W 88/08*** (11) **3 114 890 A1*** ***H04W 48/12*** ***H04W 16/28***
(25) En (26) En
(21) 15712719.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018695 04.03.2015
(87) WO 2015/134582 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197875
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON ZUGANGSPUNKTEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN MIT BETRIEB IM 60-GHZ-BAND*
- *SYSTEMS AND METHODS TO DISCOVER ACCESS POINTS (AP) IN WIRELESS NETWORKS OPERATING IN THE 60 GHZ BAND*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉCOUVRIR DES POINTS D'ACCÈS (AP) DANS DES RÉSEAUX SANS FIL FONCTIONNANT DANS LA BANDE 60 GHZ*

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GANTMAN, Alexander, 20962 Yokneam, IL
KONDRATIEV, Vladimir, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 52/02 → (51) ***H04L 12/12***

H04W 52/24 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 28/00***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 114 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821031.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075874 17.12.2013
(87) WO 2015/094197 2015/25 25.06.2015
(54)
- *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG VON VERTEILTEN DRAHTLOSDATEN UND STEUERUNGSSYSTEME*
- *SYSTEMS METHODS AND APPARATUSES FOR IMPLEMENTING DISTRIBUTED WIRELESS DATA SHARING AND CONTROL SYSTEMS*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR METTRE EN UVRE LE PARTAGE DE DONNÉES SANS FIL DISTRIBUÉES, ET SYSTÈMES DE COMMANDE*

(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US
Tehrani, Ardavan Maleki, 350 Sharon Park Drive R-24, Menlo Park, California 94025, US
Kerpez, Kenneth J., 150 Old Farmers Road, Long Valley, NJ 07853, US
Chiang, Mung, 300 Stone Cliff Road, Princeton, NJ 08540, US
(72) TEHRANI, Ardavan Maleki, Menlo Park, CA 94025, US
KERPEZ, Kenneth J., Long Valley, NJ 07853, US

CHIANG, Mung, Princeton, NJ 08540, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/08***

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 36/30*** ***H04W 72/04*** (11) **3 114 892 A1*** ***H04W 36/32*** ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 14708852.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054316 06.03.2014
(87) WO 2015/131946 2015/36 11.09.2015
(54) • *KONFIGURIERUNG VON DRAHTLOSEN ENDVORRICHTUNGEN AUF GRUNDLAGE DER ENTDECKUNG ANDERER DRAHTLOSER ENDVORRICHTUNGEN IN DER NACHBARSCHAFT MITHILFE VON NAHBEREICHSKOMMUNIKATION*
• *CONFIGURATION OF WIRELESS TERMINALS BASED UPON DISCOVERY OF OTHER WIRELESS TERMINALS IN THE VICINITY USING SHORT RANGE COMMUNICATIONS*
• *CONFIGURATION DE TERMINAUX SANS FIL SUR LA BASE DE LA DÉCOUVERTE D'AUTRES TERMINAUX SANS FIL DANS LE VOISINAGE À L'AIDE DE COMMUNICATIONS À COURTE PORTÉE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
RAHMAN, Imadur, S-191 46 Sollentuna, SE
WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/08 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 88/06*** (11) **3 114 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712210.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018451 03.03.2015
(87) WO 2015/134471 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948123 P
02.03.2015 US 201514635610
(54) • *VERBESSERTER DURCHSATZ IN MULTI-RAT-VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVED THROUGHPUT IN MULTI-RAT DEVICES*
• *DÉBIT AMÉLIORÉ POUR DISPOSITIFS MULTI-RAT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BODDURU, Appala Naga, Raju, San Diego, California 92121-1714, US
JOSEPH, Binil, Francis, San Diego, California 92121-1714, US
BABBADI, Venkata, Appala Naidu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 114 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758376.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019487 09.03.2015
(87) WO 2015/134983 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949925 P
(54) • *WEICHER SENDEPUNKT UND BENUTZERAUSRÜSTUNGSASSOZIIERUNGSVERFAHREN FÜR FUNKZUGANGSVIRTUALISIERUNG*
• *SOFT TRANSMIT POINT AND USER EQUIPMENT ASSOCIATION METHOD FOR RADIO ACCESS VIRTUALIZATION*
• *POINT DE TRANSMISSION SANS COUPURE ET PROCÉDÉ D'ASSOCIATION D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR LA VIRTUALISATION D'UN ACCÈS RADIO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZARIFI, Keyvan, Ottawa, ON K2S 0H7, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, ON K2M 0B1, CA
MA, Jianglei, Ottawa, ON K2M 2W5, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 74/00*** ***H04W 4/00*** (11) **3 114 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708873.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054496 07.03.2014
(87) WO 2015/131959 2015/36 11.09.2015
(54) • *HANDHABUNG VON NACHRICHTEN*
• *HANDLING MESSAGES*
• *MANIPULATION DE MESSAGES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÖNNEKE, Hans, S-43434 Kungsbacka, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 92/18*** (11) **3 114 896 A1*** ***H04W 48/16***
(25) En (26) En
(21) 15757775.0 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014701 06.02.2015
(87) WO 2015/134146 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198865
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER DRAHTLOSEN ANDOCKSTATION*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF IDENTIFYING A WIRELESS DOCKING STATION*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE STATION D'ACCUEIL SANS FIL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PENTELKA, Paz, 42524 Netanya, IL
DAVIDSON, Tal, 58456 Holon, IL
LEVY, Elad, 75238 Rishon LeZion, IL
GLIK, Michael, 44539 Kfar Saba, IL
GAL, Yoav, 48805 Einat, IL
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 76/02 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 36/22***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 76/06 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 48/10***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 12/02***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 36/18***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 36/22***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 48/10***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/12***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 24/06***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 36/02***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/12 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 92/04 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 24/02***

H05B 3/26 → (51) ***G01N 27/14***

(51) ***H05B 3/84*** (11) **3 114 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709332.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/050666 06.03.2015
(87) WO 2015/132611 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 GB 201404084
(54) • *VERGLASUNG*
• *GLAZING*
• *VITRAGE*
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) DAY, Stephen Roland, Standish Wigan Greater Manchester WN6 0TB, GB
(74) Denno, Richard Christopher Somer, et al, Pilkington Group Limited European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

H05B 6/10 → (51) ***D02J 1/22***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 114 898 A2***
(25) De (26) De
(21) 15702500.8 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/052381 05.02.2015
(87) WO 2015/132032 2015/36 11.09.2015
(88) 07.01.2016
(30) 06.03.2014 DE 102014204127
(54) • *LED-TREIBER*
• *LED DRIVER*
• *LED-DRIVER*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) MITTERBACHER, Andre, 6850 Dornbirn, AT
DALBY, Paul, Middlesbrough Cleveland TS5 7LP, GB
MAKWANA, Deepak, Newcaste Upon Tyne Tyne and Wear NE4 8UB, GB
BELL, Wayne, Broompark Durham DH7 7RS, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 33/14*** ***G09F 9/00*** (11) **3 114 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759275.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) KR 2015/002096 04.03.2015
(87) WO 2015/133821 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 KR 20140026215
18.03.2014 KR 20140031712
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT*
• *DISPLAY DEVICE USING SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEOUNG, Byungwoo, Seoul 06772, KR
KIM, Chisun, Seoul 137-893, KR
KANG, Yongdae, Seoul 137-893, KR
RHEE, Byungjoon, Seoul 137-893, KR
BANG, Kyuhyun, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

---

(51) ***H05B 37/00*** ***H02M 1/36*** (11) **3 114 900 A1*** ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15709817.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/019065 05.03.2015
(87) WO 2015/134813 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201461948175 P
(54) • *DIGITAL GESTEUERTE GETAKTETE ANLAUFSCHALTUNG FÜR LED-BASIERTE LEUCHTEN*
• *DIGITALLY-CONTROLLED SWITCH-MODE START-UP CIRCUIT FOR LED BASED LIGHTS*
• *CIRCUIT DE DÉMARRAGE DE MODE DE COMMUTATION À COMMANDE NUMÉRIQUE POUR LAMPES À DEL*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MENTZE, Erik, J., Austin, TX 78703, US
THOMPSON, Karl, Converse, TX 78109, US
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 114 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708399.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016789 20.02.2015
(87) WO 2015/130567 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946200 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND AUSFÜHRBARES PROGRAMMPRODUKT ZUR STEUERUNG VON FAHRGASTDIENSTEN*
• *METHOD, SYSTEM, AND EXECUTABLE PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING PASSENGER SERVICES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET PRODUIT-PROGRAMME EXÉCUTABLE DE COMMANDE DE SERVICES POUR PASSAGER*
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
(72) GAGNON, Pierre, Vaudreuil, Québec J7V 0B6, CA
REZILE, Joseph, Terrebonne, Québec J6Y 1X6, CA
KIRMOYAN, Marc, Westmount, Québec H3Y 1K1, CA
NOLEN, Brad, Montreal, Québec H2L 5C7, CA
LACHERÉ, Julien Fabrice, Montreal, Québec H2K 3V8, CA
KARCESKI, Jeffrey David, Washington, DC 20011, US
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 114 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708402.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016912 20.02.2015
(87) WO 2015/130571 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946220 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND AUSFÜHRBARES PROGRAMMPRODUKT ZUR STEUERUNG VON FAHRGASTDIENSTEN*
• *METHOD, SYSTEM, AND EXECUTABLE PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING PASSENGER SERVICES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME EXÉCUTABLE DE COMMANDE DE SERVICES POUR PASSAGER*
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
(72) GAGNON, Pierre, Vaudreuil, Québec J7V 0B6, CA
REZILE, Joseph, Terrebonne, Québec J6Y 1X6, CA
KIRMOYAN, Marc, Westmount, Québec H3Y 1K1, CA
NOLEN, Brad, Montreal, Québec H2L 5C7, CA
LACHERÉ, Julien Fabrice, Montreal, Québec H2K 3V8, CA
KARCESKI, Jeffrey David, Washington, District of Columbia 20011, US
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 114 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708403.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016917 20.02.2015
(87) WO 2015/130572 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946244 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND AUSFÜHRBARES PROGRAMMPRODUKT ZUR BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *METHOD, SYSTEM, AND EXECUTABLE PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING LIGHTING*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME EXÉCUTABLE POUR COMMANDER UN ÉCLAIRAGE*
(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
(72) GAGNON, Pierre, Vaudreuil, Québec J7V 0B6, CA
REZILE, Joseph, Terrebonne, Québec J6Y 1X6, CA
KIRMOYAN, Marc, Westmount, Québec H3Y 1K1, CA
NOLEN, Brad, Montreal, Québec H2L 5C7, CA
LACHERÉ, Julien Fabrice, Montreal, Québec H2K 3V8, CA
KARCESKI, Jeffrey David, Washington, District of Columbia 20011, US
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 114 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757955.8 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/072860 12.02.2015
(87) WO 2015/131752 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 CN 201410076926
(54) • *INTELLIGENTES LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SMART LED LIGHTING SYSTEM AND MONITORING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL INTELLIGENT ET SON PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE*
(71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd, West Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314015, CN
(72) SHEN, Jinxiang, Jiaxing Zhejiang 314015, CN
SUN, Chaoqun, Jiaxing Zhejiang 314015, CN
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***H05B 37/03*** ***G05B 23/02*** (11) **3 114 905 A1***

(25) En (26) En
(21) 15711868.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051532 03.03.2015
(87) WO 2015/132717 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948730 P
(54) • *INTELLIGENTES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT PRÄDIKTIVER WARTUNGSPLANUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *INTELLIGENT LIGHTING SYSTEM WITH PREDICTIVE MAINTENANCE SCHEDULING AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT À PROGRAMMATION DE MAINTENANCE PRÉDICTIVE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLINSENBERG, Ingrid Christina Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
BAGHERI, Saeed Reza, 5656 AE Eindhoven, NL
SHAH, Parikshit, 5656 AE Eindhoven, NL
SINITSYN, Alexandre Georgievich, 5656 AE Eindhoven, NL
DE BONT, Johanna Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/03*** (11) **3 114 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712680.6 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/051159 17.02.2015
(87) WO 2015/132687 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948871 P
(54) • *INTELLIGENTES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT PRÄDIKTIVER WARTUNGSPLANUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *INTELLIGENT LIGHTING SYSTEM WITH PREDICTIVE MAINTENANCE SCHEDULING AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT AVEC PLANNING PRÉDICTIF DE MAINTENANCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLINSENBERG, Ingrid Christina Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BONT, Johanna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SINITSYN, Alexandre Georgievich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAGHERI, Saeed Reza, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHAH, Parikshit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05H 1/28*** (11) **3 114 907 A1***
H05H 1/34
(25) En (26) En
(21) 15715814.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000297 09.03.2015
(87) WO 2015/132657 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949573 P
25.02.2015 US 201514631814
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND SICHERN VON KOMPONENTEN EINES FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEN LICHTBOGENPLASMABRENNERS UND VERBESSERTER BRENNERENTWURF*
• *APPARATUS OF SEALING AND SECURING COMPONENTS OF A LIQUID COOLED PLASMA ARC TORCH AND IMPROVED TORCH DESIGN*
• *APPAREIL POUR SCELLER ET FIXER DES COMPOSANTS D'UN CHALUMEAU À ARC DE PLASMA REFROIDI PAR LIQUIDE ET CONCEPTION DE CHALUMEAU AMÉLIORÉE*
(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) WINN, Jackie Laverne, Mt Pleasant, SC 29466, US
NAMBURU, Praveen Krishna, Mount Pleasant, SC 29466, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

---

(51) ***H05H 1/34*** (11) **3 114 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730835.4 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000683 13.05.2015
(87) WO 2015/177616 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 US 201414281848
(54) • *VERBESSERTER LUFTGEKÜHLTER PLASMABRENNER UND KOMPONENTEN DAVON*
• *IMPROVED AIR COOLED PLASMA TORCH AND COMPONENTS THEREOF*
• *TORCHE À PLASMA REFROIDIE PAR AIR PERFECTIONNÉE ET COMPOSANTS DE CELLE-CI*
(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) NAMBURU, Praveen Krishna, Charleston, SC 29492, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

H05H 1/34 → (51) ***H05H 1/28***

H05H 1/48 → (51) ***G21H 1/12***

---

(51) ***H05K 1/03*** (11) **3 114 909 A1***
D21H 13/00 ***B32B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15711956.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018841 05.03.2015
(87) WO 2015/134684 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949322 P
07.03.2014 US 201461949318 P
07.03.2014 US 201461949330 P
(54) • *SCHALTUNGSMATERIALIEN, SCHALTUNGSLAMINATE UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *CIRCUIT MATERIALS, CIRCUIT LAMINATES, AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
• *MATÉRIAUX DE CIRCUIT, STRATIFIÉS DE CIRCUIT, ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Rogers Corporation, One Technology Drive Post Office Box 188, Rogers, Connecticut 06263-0188, US
(72) SETHUMADHAVAN, Murali, Acton, Massachusetts 01720, US
SHERE, Ani, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
WHITE, Mike, Pomfret Center, CT 06259, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

H05K 1/03 → (51) ***A47C 7/74***

H05K 1/03 → (51) ***H05K 3/34***

---

(51) ***H05K 1/09*** (11) **3 114 910 A1***
H05K 3/12 ***H05K 3/30***
(25) En (26) En
(21) 15759000.1 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2015/050094 16.02.2015
(87) WO 2015/132455 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198833
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER PRODUKTE, ENTSPRECHENDE ANORDNUNG UND PRODUKT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC PRODUCTS, RELATED ARRANGEMENT AND PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS ÉLECTRONIQUES, AGENCEMENT ET PRODUIT ASSOCIÉS*
(71) TactoTek Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) HEIKKINEN, Mikko, FI-90580 Oulu, FI
NISKALA, Paavo, FI-90650 Oulu, FI
RAAPPANA, Pasi, FI-90450 Kempele, FI
SIPPARI, Mikko, FI-90460 Oulunsalo, FI
TORVINEN, Jarkko, FI-90440 Kempele, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H05K 1/09 → (51) ***B22F 9/24***

H05K 3/12 → (51) ***H05K 1/09***

H05K 3/30 → (51) ***H05K 1/09***

---

(51) ***H05K 3/34*** (11) **3 114 911 A1***
H05K 3/40 ***H05K 1/03***
(25) En (26) En
(21) 15758971.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018704 04.03.2015
(87) WO 2015/134588 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947709 P
(54) • *FLEXIBLES MEHRTEILIGES VERKAPSELUNGSGEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*

- *MULTI-PART FLEXIBLE ENCAPSULATION HOUSING FOR ELECTRONIC DEVICES*
- *BOÎTIER D'ENCAPSULATION SOUPLE EN PLUSIEURS PARTIES POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(71) MC10, INC., 10 Maguire Road, Building 3, Lexington, MA 02421, US
(72) GARLOCK, Dave, Derry, New Hampshire 03038, US
GAUDETTE, Harry, Cambridge, Massachusetts 02140, US
FASTERT, Steven, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
STANDLEY, Adam, Cambridge, Massachusetts 02140, US
ELOLAMPI, Brian, Belmont, Massachusetts 02478, US
HSU, Yung-Yu, Arlington, Massachusetts 02474, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H05K 3/40 → (51) ***H05K 3/34***

(51) ***H05K 5/06*** (11) **3 114 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758925.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002206 06.03.2015
(87) WO 2015/133868 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 KR 20140027411
(54)
- *WASSERDICHTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *WATERPROOF ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE IMPERMÉABLE À L'EAU*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Jin Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
JUNG, Jee Young, Seoul, KR
HAN, Seung Soo, Seoul, KR
JI, Young Bae, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 114 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706253.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/054044 26.02.2015
(87) WO 2015/132128 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 EP 14157958
(54)
- *GEHÄUSE FÜR LEISTUNGSELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*
- *ENCLOSURE FOR POWER ELECTRONIC COMPONENTS*
- *ENCEINTE POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) GRADINGER, Thomas, CH-5032 Rohr, CH
DONZEL, Lise, CH-5430 Wettingen, CH
COTTET, Didier, CH-8050 Zürich, CH
GREUTER, Felix, CH-5406 Baden-Rütihof, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

I.1(2)
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 1/22*** ***B25G 3/26*** (11) **3 114 914 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175733.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *MECHANISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
- *MECHANICAL COUPLING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COUPLAGE MECANIQUE*

(71) Kompernaß Handelsgesellschaft mbH, Burgstraße 21, 44867 Bochum, DE
(72) Yilmaz, Hakan, 45881 Gelsenkirchen, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***A01B 15/02*** ***A01B 35/26*** (11) **3 114 915 A1** ***E02F 3/815***
(25) De (26) De
(21) 16177812.1 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.07.2015 DE 102015110786
(54)
- *WERKZEUG UND HARTSTOFFELEMENT FÜR EIN WERKZEUG*
- *TOOL AND HARD MATERIAL ELEMENT FOR A TOOL*
- *OUTIL ET ELEMENT EN MATIERE SOLIDE POUR UN OUTIL*

(71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
(72) Smmets, Florian, 69221 Dossenheim, DE
Krämer, Ulrich, 77709 Wolfach, DE
Essig, Wolfgang, 72348 Rosenfeld, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***A01B 29/04*** (11) **3 114 916 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177807.1 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 FR 1556600
(54)
- *REIFEN MIT FURCHENZIEHER*
- *FURROW-OPENING TIRE*
- *PNEUMATIQUE SILLONNEUR*

(71) OTICO, 20 rue Gabriel Garnier - Les Prailons, 77650 Chalmaison, FR
(72) PHELY, Olivier, 77520 THENISY, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A01B 35/26 → (51) ***A01B 15/02***

A01B 43/00 → (51) ***B09C 1/02***

(51) ***A01D 34/30*** (11) **3 114 917 A2**
(25) De (26) De
(21) 16161568.7 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.06.2015 DE 102015109833
(54)
- *GETRIEBE FÜR DEN ANTRIEB EINES MÄHMESSERS EINER ERNTEMASCHINE*
- *TRANSMISSION FOR DRIVING A MOWER BLADE OF A HARVESTING MACHINE*
- *ENGRENAGE POUR L'ENTRAINEMENT D'UNE LAME DE COUPE D'UNE MOISSONNEUSE*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Kübbeler, Martin, 33775 Versmold, DE
Schmidt, Christoph, 44388 Dortmund, DE
Herter, Felix, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***A01D 41/12*** ***F01P 11/10*** (11) **3 114 918 A1** ***B60K 11/08***
(25) En (26) En
(21) 16178077.0 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793361
(54)
- *SYSTEM ZUR DIREKTIONALEN STEUERUNG DES LUFTSTROMS IN EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEGERÄT*
- *SYSTEM FOR DIRECTIONAL CONTROL OF AIR FLOW IN AN AGRICULTURAL HARVESTER*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DIRECTIONNELLE DE FLUX D'AIR DANS UNE MACHINE AGRICOLE DE RÉCOLTE*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Farley, Herbert M., Elizabethtown, PA 17022, US
Weeks, Matthew D., Troupsburg, NY 14885, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01D 41/127*** ***A01D 41/14*** (11) **3 114 919 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175795.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *SCHNEIDWERKSANORDNUNG*
- *HARVESTING HEADER ASSEMBLY*
- *SYSTEME DE TÊTE DE COUPE*

(71) Zürn Harvesting GmbH & Co. KG, Kapellenstrasse 1, 74214 Schöntal-Westernhausen, DE
(72) Müller, Matthias, 74360 Ilsfeld, DE
Zürn, Rolf, 74214 Schöntal-Westernhausen, DE
Wöbcke, Steffen, 01097 Dresden, DE
Herlitzius, Thomas, 01640 Coswig, DE
Michalke, Norbert, 01259 Dresden, DE
Schuffenhauer, Uwe, 08412 Werdau, DE
Jung, Marco, 56587 Oberhonnefeld, DE
Otto, Sascha, 57612 Racksen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A01D 41/14 → (51) ***A01D 41/127***

(51) ***A01F 15/07*** (11) **3 114 920 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176338.8 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 NL 2015127
(54) • *BALLENFORMUNGS- UND -UMWICKLUNGSVORRICHTUNG MIT GEFLECHT-DETEKTIONSSENSOR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BALE FORMING AND WRAPPING APPARATUS AND METHOD WITH A WEB DETECTING SENSOR*
• *APPAREIL D'EMBALLAGE ET DE FORMATION DE BALLES ET PROCÉDÉ À L'AIDE D'UN CAPTEUR DE DÉTECTION DE BANDE*
(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) KEUNE, Tobias, 3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) ***A01F 15/14*** (11) **3 114 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177533.3 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 BE 201500181
(54) • *KNÜPFMASCHINENSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE*
• *AGRICULTURAL BALER KNOTTER SYSTEM*
• *SYSTÈME NOUEUR DE RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) MAELFEYT, Kenny, 8421 Vlissegem, BE
DE GERSEM, Tom, 8000 Brugge, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01G 17/02*** (11) **3 114 922 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177583.8 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 DE 102015110982
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSBRECHEN VON TRIEBEN*
• *DEVICE FOR REMOVING OUT SHOOTS*
• *DISPOSITIF DE REMOTION DE POUSSES*
(71) Wenzel-Schneider, Birgit, Hauptstraße 55, 55437 Nieder-Hilbersheim, DE
Schneider, Hans-Peter, Hauptstraße 55, 55437 Nieder-Hilbersheim, DE
(72) Wenzel-Schneider, Birgit, 55437 Nieder-Hilbersheim, DE
Schneider, Hans-Peter, 55437 Nieder-Hilbersheim, DE
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

A01G 25/00 → (51) ***F16L 11/08***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/09***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01K 1/01*** (11) **3 114 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177427.8 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 CN 201510405698
10.07.2015 CN 201520498206 U
(54) • *WC FÜR HAUSKATZEN*
• *TOILET FOR PET CATS*
• *TOILETTES POUR CHATS DOMESTIQUES*
(71) Jiangsu Slungshot Information Technology Co., Ltd, Room 1201, (B), IOT Building East of New State Highway 204 and North of Yandu Road Yandu New District, Yancheng City, Jiangsu Province 224055, CN
(72) XIE, Jin, Yandu New District, Yancheng City Jiangsu Province, 224055, CN
QIU, Bin, Yandu New District, Yancheng City Jiangsu Province, 224055, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A01K 1/02*** (11) **3 114 924 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178905.2 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 FR 1556516
(54) • *HÜTTE ZUR AUFNAHME EINER MUTTERSAU UND IHRER FERKEL, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STALL FOR ACCOMMODATING A SOW AND HER PIGLETS, AND METHOD FOR IMPLEMENTING SAME*
• *CASE DESTINEE A HEBERGER UNE TRUIE ET SES PORCELETS, ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE*
(71) Galvelpor SAS, 51-53 Rue Hervé de Guébriant, 29800 Landerneau, FR
(72) RAYNAUD, Eric, 42110 Feurs, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) ***A01K 15/02*** (11) **3 114 925 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177572.1 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 TW 104211088
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES KRATZBRETT*
• *SCARFING TYPE SCRATCHING PAD*
• *PLAQUE DE GRATTAGE DE TYPE À ASSEMBLER*
(71) Ou, Wei-Ting, 7F., No. 6, Ln. 72 Qingshui Road Tucheng District, New Taipei City 236, TW
(72) Ou, Wei-Ting, New Taipei City 236, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***A01K 61/00*** (11) **3 114 926 A1**
A61D 7/00
(25) En (26) En
(21) 16177689.3 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 NO 20150910
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PARASITEN AN FISCHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING PARASITES ON FISH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE PARASITES SUR DES POISSONS*
(71) Marine harvest Norway AS, Postboks 4102 Sandviken, 5835 Bergen, NO
(72) ØREN, Frank, 7970 Kolvereid, NO
GRØNTVEDT, Odd Einar, 7160 Bjugn, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) ***A01K 91/06*** (11) **3 114 927 A1**
A01K 91/14
(25) En (26) En
(21) 16177020.1 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 GB 201511498
15.07.2015 GB 201512396
(54) • *ANGELGESCHIRR*
• *ANGLING RIG*
• *ENGIN DE PÊCHE*
(71) Marukyu Europe Ltd, 3 Clos Fferws Parc Hendre, Ammanford, South Wales SA18 3BL, GB
(72) Harris, Nigel William, Ipswich IP4 5SJ, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

A01K 91/14 → (51) ***A01K 91/06***

(51) ***A01L 3/00*** (11) **3 114 928 A1**
A01L 7/00 ***A01L 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178647.0 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 08.07.2015 FR 1501452
(54) • *ORTHESE FÜR PFERD*
• *HORSE ORTHOSIS*
• *ORTHESE POUR CHEVAL*
(71) Guilliot, Nicolas, Chez Courtaud, 19310 Saint Robert, FR
(72) Guilliot, Nicolas, 19310 Saint Robert, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

A01L 7/00 → (51) ***A01L 3/00***

A01L 15/00 → (51) ***A01L 3/00***

(51) ***A01M 7/00*** (11) **3 114 929 A1**
A01N 25/00 ***A01N 25/06***
A01N 53/06 ***A01P 7/04***
B65D 83/00 ***B05B 9/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15758019.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055132 24.02.2015
(87) WO 2015/133318 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041857
04.03.2014 JP 2014041858
(54) • *AEROSOL ZUR MÜCKENBEKÄMPFUNG UND MÜCKENBEKÄMPFUNGSVERFAHREN*
• *AEROSOL FOR MOSQUITO CONTROL AND MOSQUITO CONTROL METHOD*
• *AÉROSOL POUR LUTTER CONTRE LES MOUSTIQUES ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES MOUSTIQUES*
(71) DAINIHON JOCHUGIKU CO., LTD., 4-11, Tosabori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0001, JP
(72) NOTOMI Ayako, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP
YOSHINAKA Hiroko, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP
KOBAYASHI Yoko, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP
TANAKA Osamu, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP
KAWAJIRI Yumi, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP
NAKAYAMA Koji, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A01M 7/00*** (11) **3 114 930 A1**
(25) De (26) De
(21) 16176036.8 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015212615
(54) • *SPRITZSYSTEM*
• *SPRAYING SYSTEM*
• *PULVÉRISATEUR*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Engelbrecht, Joshua J, 5801 HX Venray, NL
Van Gils, Martijn, 5441 XZ Oeffelt, NL
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 114 931 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164637.7 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.05.2006 US 799734 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN UND VERWENDEN VON PLAZENTA-NABELSCHNURBLUTSTAMMZELLEN*
• *METHODS FOR COLLECTING AND USING PLACENTA CORD BLOOD STEM CELLS*
• *PROCÉDÉS DE COLLECTE ET D'UTILISATION DE CELLULES SOUCHES DE SANG PLACENTAIRE DE CORDON OMBILICAL*
(71) HLI Cellular Therapeutics, LLC, 4570 Executive Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Takebe, Naoko, Elkridge, MD 21075, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
(62) 07776980.0 / 2 023 717

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 114 932 A1**
(25) De (26) De
(21) 16171959.6 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015110860
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VITALITÄTSERHALT ODER DER VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON VITALEN BIOLOGISCHEN MATERIALIEN MIT HILFE ELEKTROMAGNETISCHER FELDER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAINTENANCE OF VITALITY OR IMPROVING QUALITY OF VITAL BIOLOGICAL MATERIALS USING ELECTROMAGNETIC FIELDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE MAINTIEN DE LA VITALITÉ OU L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES MATÉRIAUX BIOLOGIQUES VITAUX À L'AIDE DE CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(71) Bohn, Wolfgang, Oberweilerstraße 10, 9461 Ruggell, LI
Schmidt, Karlheinz, Äußere Weiler Strasse 12, 72810 Gomaringen, DE
(72) Bohn, Wolfgang, 9461 Ruggell, LI
Schmidt, Karlheinz, 72810 Gomaringen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A01N 25/00 → (51) ***A01M 7/00***

A01N 25/00 → (51) ***A61L 2/18***

A01N 25/06 → (51) ***A01M 7/00***

(51) ***A01N 25/10*** (11) **3 114 933 A1**
A01N 43/40 ***C08G 81/02***
C08G 83/00 ***C11D 3/00***
(25) De (26) De
(21) 16177952.5 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015212611
(54) • *STERN-BLOCK-KAMM-POLYMERE ALS BIOAKTIVE TRÄGERMATRICES FÜR DIE WIRKSTOFFFREISETZENDE SEMIPERMANENTE BESCHICHTUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *STAR BLOCK COMB POLYMERS AS BIOACTIVE CARRIER MATRIX FOR THE DRUG ELUTING SEMI-PERMANENT COATING OF SURFACES*
• *POLYMERE EN PEIGNE ET EN BLOC ETOILE EN TANT QUE MATRICE DE SUPPORT BIO-ACTIVE POUR LE REVETEMENT SEMI-PERMANENT A LIBERATION DE SUBSTANCE DE SURFACES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WEIDE, Mirko, 40223 Düsseldorf, DE
TILLER, Jörg C., 58313 Herdecke, DE
SIEDENBIEDEL, Felix, 44225 Dortmund, DE
MOLL, Thorsten, 44149 Dortmund, DE

A01N 37/34 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 25/10***

(51) ***A01N 43/653*** (11) **3 114 934 A1**
A01N 37/34 ***A01P 3/00***
(25) De (26) De
(21) 16400028.3 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 DE 102015008977
(54) • *GETREIDEFUNGIZID UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG AN EINER GETREIDEPFLANZE*
• *CEREAL FUNGICIDE AND METHOD FOR APPLICATION TO A CEREALS PLANT*
• *FONGICIDE POUR CEREALES ET PROCEDE D'APPLICATION SUR UNE PLANTE*
(71) Spiess-Urania Chemicals GmbH, Frankenstraße 18 b, 20097 Hamburg, DE
(72) NANNEN, David, 24116 Kiel, DE
LEHNE, Jürgen, 25596 Nienbüttel, DE
GLATTKOWSKI, Hans, 23568 Lübeck, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

A01N 43/90 → (51) ***C07D 471/04***

A01N 53/06 → (51) ***A01M 7/00***

A01N 59/18 → (51) ***A61P 1/02***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/653***

A01P 7/02 → (51) ***C07D 471/04***

A01P 7/04 → (51) ***A01M 7/00***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 471/04***

A21B 1/33 → (51) ***A47J 37/07***

A21B 1/52 → (51) ***A47J 37/07***

(51) ***A21C 11/10*** (11) **3 114 935 A1**
A21C 11/16
(25) It (26) En
(21) 16172467.9 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 IT UB20151056

(54) • *AUTOMATISCHE SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR STRANGPRESSEN ZUR HERSTELLUNG VON PASTA ODER SNACKS*
• *AUTOMATIC CUTTING APPARATUS, APPLICABLE TO PRESSES FOR MAKING PASTA OR TO EXTRUDERS FOR MAKING SNACKS*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE À DÉCOUPER POUR DES EXTRUDEUSES DE PÂTE OU D'EN CAS*
(71) Niccolai Trafile S.r.l., Via Vincenzo Cardarelli 19 Zona Industriale S. Agostino, 51100 Pistoia, IT
(72) NICCOLAI, Marcello, 51100 Pistoia, IT
NICCOLAI, Marco, 51100 Pistoia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A21C 11/16 → (51) ***A21C 11/10***

A21D 2/18 → (51) ***C12N 9/10***

(51) ***A22C 11/02*** ***B65G 65/23*** (11) **3 114 936 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183037.7 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICKEN VON EINER LEBENSMITTEL VERARBEITENDEN MASCHINE, INSBESONDERE EINER FÜLLMASCHINE ODER EINEM KUTTER MIT LEBENSMITTELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FEEDING A FOOD PROCESSING MACHINE, PARTICULARLY A FILLING MACHINE OR A CUTTER WITH FOODSTUFFS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UNE MACHINE TRAITANT DES PRODUITS ALIMENTAIRES, NOTAMMENT D'UNE MACHINE DE REMPLISSAGE OU D'UN DISPOSITIF DE COUPE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Maile, Bernd, 88422 Oggelshausen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11154685.9 / 2 489 273

A23C 9/13 → (51) ***C12N 9/10***

A23C 9/154 → (51) ***C12N 9/10***

(51) ***A23C 9/18*** (11) **3 114 937 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001115.1 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.01.2011 FR 1150418
(54) • *FESTE MILCHPRODUKTE*
• *SOLID MILKS*
• *LAITS SOLIDES*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
Eurotab, ZAC des Peyrardes, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
(72) Rastello-De Boisseson, Marie, 45100 Orleans, FR
Bonneau, Eric, 38460 Vernas, FR
Coenen, Gerardus Johannes, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12703610.1 / 2 665 365

(51) ***A23C 9/18*** (11) **3 114 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001116.9 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.01.2011 FR 1150418
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTSTOFFMILCH*
• *METHOD FOR PRODUCING SOLID MILKS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LAITS SOLIDES*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
Eurotab, ZAC des Peyrardes, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
(72) Rastello-De Boisseson, Marie, 45100 Orleans, FR
Bonneau, Eric, 38460 Vernas, FR
Coenen, Gerardus Johannes, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12703609.3 / 2 665 364

A23D 9/02 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A23G 1/00*** ***A23G 1/32*** (11) **3 114 939 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002045.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KAKAOFRUCHTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DAMIT HERGESTELLTE KAKAOPRODUKTE*
• *COCOA FRUIT PROCESSING METHODS AND COCOA PRODUCTS OBTAINED BY THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FRUITS DE CACAO ET PRODUITS À BASE DE CACAO OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) ODC Lizenz AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH
(72) Hühn, Tilo, 8824 Schönenberg, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A23G 1/00*** ***A23G 1/32*** (11) **3 114 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002046.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHOKOLADE, SCHOKOLADEÄHNLICHE PRODUKTE, SCHOKOLADEBAUSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CHOCOLATE, CHOCOLATE-LIKE PRODUCTS, CHOCOLATE CONSTRUCTION KIT AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*
• *CHOCOLAT, PRODUITS DE TYPE CHOCOLAT, KIT DE FABRICATION DE CHOCOLAT ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*
(71) ODC Lizenz AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH
(72) Hühn, Tilo, 8824 Schönenberg, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A23G 1/00*** ***A23G 1/32*** ***A23G 1/04*** (11) **3 114 941 A1** ***A23G 1/02*** ***A23G 1/30***
(25) En (26) En
(21) 15002047.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KAKAOEXTRAKTE, KAKAOPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COCOA EXTRACTS, COCOA PRODUCTS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *EXTRAITS DE CACAO, PRODUITS À BASE DE CACAO ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) ODC Lizenz AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH
(72) Hühn, Tilo, 8824 Schönenberg, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A23G 1/00*** ***A23G 1/32*** ***A23G 1/30*** (11) **3 114 942 A1** ***A23G 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15002048.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KAKAOPRODUKTE AUF BASIS VON NICHT FERMENTIERTEN KAKAOBOHNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COCOA PRODUCTS BASED ON UNFERMENTED COCOA BEANS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*
• *PRODUITS À BASE DE CACAO SUR LA BASE DE FÈVES DE CACAO NON FERMENTÉES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CEUX-CI*
(71) ODC Lizenz AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH
(72) HÜHN, Tilo, 8824 Schönenberg, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23G 1/02 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 1/04 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 1/30 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 1/32 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 9/00 → (51) ***A61K 31/135***

A23G 9/50 → (51) ***B65D 77/24***

A23K 20/111 → (51) ***A61K 31/19***

A23K 50/40 → (51) ***A61K 31/19***

A23L 2/39 → (51) ***C12N 9/10***

A23L 9/20 → (51) ***C12N 9/10***

A23L 11/00 → (51) ***C12N 9/10***

A23L 29/30 → (51) ***A61K 31/7004***

A23L 29/30 → (51) ***C12N 9/10***

(51) ***A23L 33/10*** (11) **3 114 943 A1**
A61K 31/202 ***A61K 31/702***
A61P 37/08 ***A23D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 16177232.2 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.08.2006 US 821461 P
(54) • *NICHTALLERGENES NAHRUNGSMITTEL-PRODUKT*
• *NON-ALLERGENIC FOOD PRODUCT*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE NON ALLERGÉNIQUE*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) Hageman, Robert Johan Joseph, 6705 CT Wageningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 07808526.3 / 2 061 346

A23L 33/10 → (51) ***A61K 31/7004***

A23L 33/18 → (51) ***C12N 9/10***

(51) ***A23N 1/00*** (11) **3 114 944 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15717190.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070158 05.03.2015
(87) WO 2015/132440 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 ES 201430311
(54) • *OBSTPRESSMASCHINE*
• *FRUIT-PRESSING MACHINE*
• *MACHINE PRESSE-FRUITS*
(71) Zummo Innovaciones Mecánicas, S.A., C/ Cádiz nº 4 Moncada, 46113 Valencia, ES
(72) CONTELL ALBERT, Eugenio, E-46113 Moncada (Valencia), ES
MARTINEZ ROCA, Jorge, E-46113 Moncada (Valencia), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A23P 10/25 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A24C 5/36*** (11) **3 114 945 A1**
(25) It (26) En
(21) 16177629.9 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 IT UB20151947
(54) • *DEMONTAGEVORRICHTUNG UND DEMONTAGEVERFAHREN FÜR RAUCHERARTIKEL*
• *DISASSEMBLY DEVICE AND DISASSEMBLY METHOD FOR SMOKERS' ARTICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE D'ARTICLES POUR FUMEURS*
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) MENGOLI, Fausto, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 114 946 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175894.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT AUSLASSÖFFNUNG*
• *ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH VAPOR OUTLET OPENING*
• *DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE AVEC OUVERTURE DE SORTIE DE VAPEUR*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
Reinitz, Timo, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 114 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174820.7 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.07.2012 GB 201212599
(54) • *ELEKTRONISCHE DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC VAPOUR PROVISION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE VAPEUR ÉLECTRONIQUE*
(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) Lord, Christopher, London, WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 13736592.0 / 2 871 983

(51) ***A41D 13/00*** (11) **3 114 948 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180335.8 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.05.2007 US 756328
(54) • *BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT VERSTÄRKTER KÖRPERHALTUNGSRESONANZ*
• *ARTICLES OF APPAREL PROVIDING ENHANCED BODY POSITION FEEDBACK*
• *ARTICLES D'HABILLEMENT FOURNISSANT UNE RÉTROACTION DE POSITION CORPORELLE AMÉLIORÉE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) WRIGHT, Steven, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
CRAIG, Kenneth, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 12172924.8 / 2 505 092
08755531.4 / 2 148 585

A41D 13/06 → (51) ***A61F 5/02***

(51) ***A41D 13/08*** (11) **3 114 949 A1**
A61F 5/02 ***A61F 13/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15758134.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056223 03.03.2015
(87) WO 2015/133480 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040936
(54) • *BANDAGE FÜR HANDGELENK*
• *WRIST JOINT BANDAGE*
• *BANDAGE D'ARTICULATION DE POIGNET*
(71) KOWA Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
(72) TSUCHIYA Akiharu, Tokyo 103-8433, JP
OJIMA Hitoshi, Osaka-shi Osaka 540-6591, JP
KASENO Hidenori, Kahoku-shi Ishikawa 929-1127, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A41H 3/00 → (51) ***G06T 19/00***

(51) ***A43B 1/00*** (11) **3 114 950 A1**
A43B 7/14 ***A43B 13/02***
A43B 13/10 ***A43B 13/18***
A43B 13/20 ***A43B 13/12***
A43B 13/16
(25) En (26) En
(21) 16185002.9 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.09.2012 US 201213623701
(54) • *SOHLENSTRUKTUREN UND SCHUHARTIKEL MIT PLATTENGEDÄMPFTEN FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASEN UND/ODER STOSSDÄMPFUNGSELEMENTEN AUS SCHAUMSTOFF*
• *SOLE STRUCTURES AND ARTICLES OF FOOTWEAR HAVING PLATE MODERATED FLUID-FILLED BLADDERS AND/OR FOAM TYPE IMPACT FORCE ATTENUATION MEMBERS*
• *STRUCTURES DE SEMELLE ET ARTICLES DE CHAUSSURES DISPOSANT DE VESSIES REMPLIES DE FLUIDES À PLAQUE MODÉRÉE ET/OU ÉLÉMENTS D'ATTÉNUATION DE FORCE D'IMPACT DE TYPE MOUSSE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Bruce, Robert M., Beaverton, OR 97005-6453, US
Heard, Joshua P., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 13766800.0 / 2 897 483

A43B 1/00 → (51) ***A43B 13/04***

(51) ***A43B 1/04*** (11) **3 114 951 A1**
A43B 23/02 ***A43B 23/08***
D03D 1/00 A43B 7/08
D03D 19/00
(25) En (26) En
(21) 16176607.6 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793438

(54) • *SCHUHWERKARTIKEL MIT OBERMATERIAL AUS DREHERGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ARTICLES OF FOOTWEAR COMPRISING A LENO WOVEN UPPER AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLES CHAUSSANTS COMPRENANT UNE TIGE À TISSU DE GAZE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Musho, Edward John, Portland, OR 97217, US
Perilla, Andrea Nieto, Portland, OR 97217, US
Acevedo, John, Portland, OR 97239, US
Bruner, Jeffrey William, Colfax, NC 27235, US
Davis, Joseph Michael, Colfax, NC 27235, US
Whittle, Leslie Allison, Colfax, NC 27235, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43B 3/00 → (51) ***A43B 23/07***

A43B 3/26 → (51) ***A43B 23/07***

A43B 5/02 → (51) ***A43B 13/14***

A43B 7/14 → (51) ***A43B 1/00***

(51) ***A43B 7/32*** (11) **3 114 952 A1**
A43B 13/18
(25) Ja (26) En
(21) 14884904.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055792 06.03.2014
(87) WO 2015/132933 2015/36 11.09.2015
(54) • *POLSTERUNGSSTRUKTUR UND SCHUHE DAMIT*
• *CUSHION STRUCTURE AND SHOES USING SAME*
• *STRUCTURE DE COUSSIN ET CHAUSSURES UTILISANT LADITE STRUCTURE*
(71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
Taica Corporation, 2-18-10, Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-0074, JP
(72) MITSUI, Shigeyuki, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
MIKUNI, Manabu, Tokyo 108-0074, JP
NASUNO, Hiroshi, Tokyo 108-0074, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A43B 13/02 → (51) ***A43B 1/00***

A43B 13/02 → (51) ***A43B 13/04***

(51) ***A43B 13/04*** (11) **3 114 953 A1**
A43B 13/18 ***B29D 35/12***
B29C 44/38 ***C08J 9/12***
C08J 9/32
(25) It (26) En
(21) 15425051.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINER VULKANISIERTEN SCHAUMGUMMISOHLE FÜR SCHUHWERK UND ZUGEHÖRIGE SOHLE AUS VULKANISIERTEM SCHAUMGUMMI FÜR SCHUHWERK*
• *METHOD OF MOLDING A VULCANIZED FOAM RUBBER SOLE FOR FOOTWEAR AND RELATED SOLE OF VULCANIZED FOAM RUBBER FOR FOOTWEAR*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UNE SEMELLE EN MOUSSE DE CAOUTCHOUC VULCANISÉE POUR CHAUSSURE ET SEMELLE EN MOUSSE DE CAOUTCHOUC VULCANISÉE POUR CHAUSSURE CORRESPONDANTE*
(71) EUROSUOLE S.P.A., Via S. Pertini 8 Zona Industriale "A", 62012 Civitanova Marche MC, IT
(72) Ercoli, Germano, I-62012 Macerata, IT
Basili, Fabio, I-62012 Macerata, IT
Pierluigi, Maicol, I-62012 Macerata, IT
Ruffini, Giorgio, I-62012 Macerata, IT
Ercoli, Rosaria, I-62012 Macerata, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) ***A43B 13/04*** (11) **3 114 954 A1**
A43B 13/12 ***A43B 13/16***
A43B 13/18 ***B29D 35/12***
A43B 13/02 ***A43B 13/38***
A43B 1/00 ***B29D 35/14***
B29D 35/00
(25) En (26) En
(21) 16185859.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2012 DE 102012206094
(54) • *SOHLEN FÜR SPORTSCHUHE*
• *SOLES FOR SPORTS SHOES*
• *SEMELLE POUR CHAUSSURES DE SPORT*
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Reinhardt, Stuart David, 90409 Nürnberg, DE
Wardlaw, Angus, 91074 Herzogenaurach, DE
Robinson, Timothy Kelvin, Arlington, MA 02474, US
Whiteman, John, Belmont, MA 02478, US
Wood, Darren Michael, Portland, OR 97217, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13151596.7 / 2 649 896

(51) ***A43B 13/04*** (11) **3 114 955 A1**
A43B 13/12 ***A43B 13/16***
A43B 13/18 ***B29D 35/12***
A43B 13/02 ***A43B 13/38***
A43B 1/00 ***B29D 35/14***
(25) En (26) En
(21) 16185862.6 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2012 DE 102012206094
(54) • *SOHLEN FÜR SPORTSCHUHE*
• *SOLES FOR SPORTS SHOES*
• *SEMELLE POUR CHAUSSURES DE SPORT*
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Reinhardt, Stuart David, 90409 Nürnberg, DE
Wardlaw, Angus, 91074 Herzogenaurach, DE
Robinson, Timothy Kelvin, Arlington, MA 02474, US
Whiteman, John, Belmont, MA 02478, US
Wood, Darren Michael, Portland, OR 97217, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13151596.7 / 2 649 896

(51) ***A43B 13/04*** (11) **3 114 956 A1**
A43B 13/12 ***A43B 13/16***
A43B 13/18 ***B29D 35/12***
A43B 13/02 ***A43B 13/38***
A43B 1/00 ***B29D 35/14***
(25) En (26) En
(21) 16185866.7 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2012 DE 102012206094
(54) • *SOHLEN FÜR SPORTSCHUHE*
• *SOLES FOR SPORTS SHOES*
• *SEMELLE POUR CHAUSSURES DE SPORT*
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Reinhardt, Stuart David, 90409 Nürnberg, DE
Wardlaw, Angus, 91074 Herzogenaurach, DE
Robinson, Timothy Kelvin, Arlington, MA 02474, US
Whiteman, John, Belmont, MA 02478, US
Wood, Darren Michael, Portland, OR 97217, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13151596.7 / 2 649 896

A43B 13/10 → (51) ***A43B 1/00***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 1/00***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 13/04***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 13/18***

(51) ***A43B 13/14*** (11) **3 114 957 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14889153.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060542 11.04.2014
(87) WO 2015/155897 2015/41 15.10.2015
(54) • *SCHUHSOHLE*
• *SHOE SOLE*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE*
(71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
(72) NAKAYA, Seigo, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
ICHIKAWA, Masaru, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
ANDO, Yoshiyasu, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
ABE, Satoru, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A43B 13/14*** (11) **3 114 958 A1**
A43B 5/02
(25) En (26) En
(21) 16182663.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.05.2010 US 786633
(54) • *SCHUH MIT VERSTÄRKTER SCHUSSPLATTE*
• *FOOTWEAR WITH POWER KICK PLATE*
• *CHAUSSURE AVEC PLAQUE DE REPOUSSEMENT DE PUISSANCE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Amos, Michael S, Beaverton, OR 97005, US
Baker, Brian D, Beaverton, OR 97005, US
Baudouin, Alexandre, Beaverton, OR 97005, US
Fallon, Kevin P, Beaverton, OR 97005, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11787055.0 / 2 575 526

A43B 13/16 → (51) ***A43B 1/00***

A43B 13/16 → (51) ***A43B 13/04***

(51) ***A43B 13/18*** ***A43B 13/12*** (11) **3 114 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161915.0 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 US 201562137139 P
(54) • *SOHLE UND SCHUH*
• *SOLE AND SHOE*
• *SEMELLE ET CHAUSSURE*
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) LE, Huu Minh Tru, 91074 Herzogenaurauch, DE
WARDLAW, Angus, 91074 Herzogenaurauch, DE
MEYTHALER, Dirk, 91074 Herzogenaurauch, DE
REINHARDT, Stuart David, 90409 Nürnberg, DE
WOOD, Darren Michael, Gresham, OR 97030, US
WILSON III, Charles Griffin, Portland, OR 97217, US
WEIDL, Jürgen, 91074 Herzogenaurauch, DE
ARNESE, Carl, Portland, OR 97217, US
GOUSSEV, Stanislav, 91074 Herzogenaurauch, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43B 13/18 → (51) ***A43B 1/00***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 7/32***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 13/04***

(51) ***A43B 13/20*** ***A43B 21/28*** (11) **3 114 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181482.7 (22) 05.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.01.2007 US 620792
(54) • *SCHUHWERK MIT FLUIDSYSTEM MIT ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN PUMP- UND DRUCKKAMMERN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A FLUID SYSTEM WITH VERTICALLY-ARRANGED PUMP AND PRESSURE CHAMBERS*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE INCORPORANT UN SYSTÈME DE FLUIDE AVEC DES CHAMBRES DE POMPAGE ET SOUS PRESSION VERTICALEMENT AGENCÉES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Hazenberg, Klaas Pieter, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08713593.5 / 2 099 327

A43B 13/20 → (51) ***A43B 1/00***

A43B 13/38 → (51) ***A43B 13/04***

A43B 21/28 → (51) ***A43B 13/20***

A43B 23/02 → (51) ***A43B 1/04***

(51) ***A43B 23/07*** ***A43B 3/00*** (11) **3 114 961 A1** ***A43B 3/26***
(25) En (26) En
(21) 16182369.5 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2008 US 183725
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT ENTFERNBAREM ABSATZTEIL*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A REMOVABLE HEEL MEMBER*
• *ARTICLE CHAUSSANT À ÉLÉMENT DE TALON AMOVIBLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BAKER, Brian D., Beaverton, OR 97005-6453, US
CRUMBLEHOLME, Neil, Beaverton, OR 97005-6453, US
HENTZ III, Vernon J., Beaverton, OR 97005-6453, US
WILKEN, Doug D., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 09802243.7 / 2 312 962

A43B 23/08 → (51) ***A43B 1/04***

(51) ***A45D 33/00*** ***A45D 34/00*** (11) **3 114 962 A1**
(25) It (26) En
(21) 15196410.3 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 IT UB20151929
(54) • *BEHÄLTER VON FLÜSSIGEM KOSMETISCHEM PRODUKT MIT SUPERABSORBIERENDEM POLYMER*
• *CONTAINER OF FLUID COSMETIC PRODUCT WITH SUPERABSORBENT POLYMER*
• *RÉCIPIENT DE PRODUIT COSMÉTIQUE FLUIDE AVEC UN POLYMÈRE SUPERABSORBANT*
(71) Intercos S.p.A., Piazza Eleonora Duse, 2, 20122 Milano, IT
(72) IBRAHIM, Hanno, 20064 Gorgonzola MI, IT
LATTANZI, Giuseppe, 20020 Misinto MB, IT
CARBONARA, Lucia, 20139 Milano, IT
VALSESIA, Patrizia, 23885 Calco LC, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A45D 34/00 → (51) ***A45D 33/00***

(51) ***A45D 40/00*** ***B65D 47/34*** (11) **3 114 963 A1** ***B65D 83/76***
(25) Ko (26) En
(21) 15758270.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002098 04.03.2015
(87) WO 2015/133822 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 KR 20140025424
(54) • *BEHÄLTER MIT VAKUUMPUMPE FÜR CREMEARTIGES KOSMETIKUM*
• *CREAM-TYPE COSMETIC CONTAINER HAVING VACUUM PUMP*
• *RÉCIPIENT DE COSMÉTIQUE DE TYPE CRÈME COMPRENANT UNE POMPE À VIDE*
(71) Yonwoo Co., Ltd., Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 404-250, KR
(72) KIM, Sung-Hwan, Incheon 404-250, KR
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

(51) ***A47B 67/02*** ***A47F 1/00*** ***A61G 12/00*** ***A47B 77/18*** ***G07F 17/00*** (11) **3 114 964 A1** ***E05B 65/46*** ***A47B 88/00*** ***G07F 11/62***
(25) En (26) En
(21) 16183734.9 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.01.2011 US 201113012755
(54) • *EINSATZ- UND VORSPANNUNGSMECHANISMUS*
• *INSERTION AND BIAS MECHANISM*
• *MÉCANISME D'INSERTION ET DE POLARISATION*
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) WEBER, Frank Dean, San Diego, CA California CA 92129, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
(62) 12739569.7 / 2 667 745

A47B 77/18 → (51) ***A47B 67/02***

(51) ***A47B 88/00*** ***A47F 5/00*** (11) **3 114 965 A1** ***A47F 1/12***
(25) De (26) De
(21) 15175410.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM AUS PROFILSCHIENE UND FRONTPLATTE*
• *SYSTEM COMPRISING PROFILE RAIL AND FRONT PANEL*
• *SYSTEME EN RAILS PROFILES ET PLAQUE FRONTALE*
(71) Bruegmann GmbH & Co. KG, Werkzeugstraße 18-24, 58093 Hagen, DE
(72) Brügmann, Lars, 44229 Dortmund, DE
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***A47B 88/00*** (11) **3 114 966 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186327.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.01.2012 AT 522012
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*
• *DRIVE DEVICE FOR A MOVABLE FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) BRUNNMAYR, Harald, 6912 Hörbranz, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
(62) 12818466.0 / 2 804 505

A47B 88/00 → (51) ***A47B 67/02***

(51) ***A47C 31/02*** (11) **3 114 967 A1**
B68G 7/05
(25) Ja (26) En
(21) 15836803.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063480 11.05.2015
(87) WO 2016/031308 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171427
(54) • *FIXIERUNGSSTRUKTUR FÜR HAUT UND FAHRZEUGSITZ*
• *FIXING STRUCTURE FOR SKIN AND VEHICLE SEAT*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE REVÊTEMENT ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
(72) ITO, Yasuyuki, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47F 1/00 → (51) ***A47B 67/02***

A47F 1/12 → (51) ***A47B 88/00***

A47F 5/00 → (51) ***A47B 88/00***

(51) ***A47G 9/10*** (11) **3 114 968 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15758123.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002002 02.03.2015
(87) WO 2015/133781 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 KR 20140024858
03.03.2014 KR 20140024859
16.02.2015 KR 20150023432
(54) • *HÖHENVERSTELLBARES KISSEN*
• *HEIGHT-ADJUSTABLE PILLOW*
• *OREILLER RÉGLABLE EN HAUTEUR*
(71) Motex Products Co., Ltd., 163, Ojeong-ro Ojeong-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do 14441, KR
(72) CHANG, Sang Bin, Seoul 158-724, KR
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***A47H 1/022*** (11) **3 114 969 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16176318.0 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 FR 1556362
(54) • *TELESKOPSTANGE*
• *TELESCOPIC ROD*
• *TRINGLE TÉLESCOPIQUE*
(71) RIDORAIL, Z.I. Départementale 23, 10190 Estissac, FR
(72) FERLOTTI, Jean-Luc, 10190 PAISY-COSDON, FR
COLMEZ, Thierry, 10440 LA RIVIERE DE CORPS, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) ***A47J 31/06*** (11) **3 114 970 A1**
(25) It (26) En
(21) 16178489.7 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 IT UB20152060
(54) • *KAPSELHALTERUNG UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON AUFGUSSGETRÄNKEN*
• *CAPSULE-HOLDER AND MACHINE FOR THE PREPARATION OF INFUSED BEVERAGES*
• *SUPPORT DE CAPSULE ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS INFUSÉES*
(71) Capitani S.r.l., Piazza IV Novembre, 1, 22070 Solbiate (CO), IT
(72) CAPITANI, Gionata, I-22070 Solbiate, COMO, IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 114 971 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 15716890.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) PT 2015/000014 05.03.2015
(87) WO 2015/133919 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 PT 10749614
(54) • *GETRÄNKESUPPORT UND METHODE ZU DESSEN BENUTZUNG*
• *BEVERAGE SUPPORT AND METHOD OF USING SUCH SUPPORT*
• *SUPPORT POUR BOISSONS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE SUPPORT*
(71) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A., Av. Infante Dom Henrique 151 A, 1950--041 Lisboa, PT
(72) NABEIRO, Rui Miguel, P-7370-112 Campo Maior, PT
(74) Ferreira Pinto, Francisca, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050--186 Lisboa, PT

A47J 31/44 → (51) ***F04C 2/14***

A47J 31/46 → (51) ***F04C 2/14***

(51) ***A47J 31/54*** (11) **3 114 972 A1**
A47J 31/56
(25) De (26) De
(21) 15176167.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH
(72) Tiedemann, Thorsten, 25462 Rellingen, DE
Ternité, Rüdiger, 21149 Hamburg, DE
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A47J 31/56 → (51) ***A47J 31/54***

A47J 31/60 → (51) ***F04C 2/14***

(51) ***A47J 37/04*** (11) **3 114 973 A1**
A47J 37/07
(25) En (26) En
(21) 16178451.7 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201562190271 P
(54) • *MEHRZONIGE DREHSPIESSGRILLVORRICHTUNG ZUM BRATEN UND GRILLEN VON FLEISCH*
• *MULTI-ZONE SPIT-ROTISSERIE DEVICE FOR MEAT ROASTING AND GRILLING*
• *DISPOSITIF DE RÔTISSERIE À BROCHE MULTIZONE POUR GRILLER ET RÔTIR DE LA VIANDE*
(71) KITCHEN-LINE ORI LTD, 6 Ravnitzki Street, 4900617 Petach-Tikva, IL
(72) ZVI LAVIE, Ori, 4900617 Petach-Tikva, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A47J 37/07*** (11) **3 114 974 A1**
A21B 1/33 ***A21B 1/52***
F24B 1/22 ***F24B 5/08***
F24C 15/32
(25) De (26) De
(21) 16178626.4 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 AT 4432015
(54) • *GARVORRICHTUNG*
• *COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(71) Schneeberger, Matthias, Schilfweg 101, 1220 Wien, AT
Kettl, Markus, Hofwies 56, 2211 Pillichsdorf, AT
(72) Schneeberger, Matthias, 1220 Wien, AT
Kettl, Markus, 2211 Pillichsdorf, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

A47J 37/07 → (51) ***A47J 37/04***

(51) ***A47J 42/38*** (11) **3 114 975 A1**
(25) De (26) De
(21) 15405045.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MAHLWERK FÜR KAFFEEMASCHINEN*
• *GRINDER FOR COFFEE MACHINES*
• *BROYEUR POUR MACHINES A CAFE*
(71) JURA ELEKTROAPPARATE AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH
(72) Sahli, Georg, 3423 Ersigen, CH
Probst, Stephan, 4553 Subingen, CH
Büttiker, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

A47K 5/12 → (51) ***B65D 75/58***

A47K 13/12 → (51) ***F16C 11/12***

A47L 5/00 → (51) ***A47L 11/34***

A47L 5/28 → (51) ***A47L 11/34***

(51) ***A47L 9/10*** (11) **3 114 976 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172429.9 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 JP 2015134972
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACCUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
(72) KAMO, Keita, Ohme-Shi, Tokyo 198-8760, JP
TAKASHIMA, Masahiko, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A47L 11/29 → (51) ***A47L 11/34***

(51) ***A47L 11/34*** (11) **3 114 977 A1**
A47L 11/29 ***A47L 5/00***
A47L 5/28
(25) En (26) En
(21) 16169938.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2011 US 201161530506 P
(54) • *EINSPEISUNGSTANK FÜR EINE EXTRAKTORREINIGUNGSMASCHINE*
• *SUPPLY TANK FOR AN EXTRACTOR CLEANING MACHINE*
• *RÉSERVOIR D'ALIMENTATION POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE D'EXTRACTEUR*
(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Road Town, Tortola, VG
(72) KRONDORFER, Harald, Aurora, OH 44202, US
PALIOBEIS, Steven J., Mentor, OH Ohio OH 44060, US
SALO, Robert A., Mentor, OH Ohio 44060, US
QUINN, Patrick, North Canton, OH Ohio 44720, US
VAIL, Kevin, North Royalton, OH Ohio 44133, US
MACLEOD, Euan, Hung Hom, CN
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 12828848.7 / 2 750 577

(51) ***A47L 15/42*** (11) **3 114 978 A2**
(25) De (26) De
(21) 16174114.5 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.06.2015 DE 102015109509
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER, IN PARTICULAR HOUSEHOLD DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE, NOTAMMENT LAVE-VAISSELLE MÉNAGER*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bertram, Andre, 33739 Bielefeld, DE
Dahms, Tobias, 30519 Hannover, DE
Marks, Volker, 33611 Bielefeld, DE
Aßmann, Walter, 33739 Bielefeld, DE

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/00***

A47L 15/44 → (51) ***D06F 39/02***

(51) ***A47L 15/48*** (11) **3 114 979 A1**
(25) De (26) De
(21) 16174005.5 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 DE 102015212873
09.07.2015 DE 102015212883
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER AUSBLASVORRICHTUNG*
• *DISHWASHER WITH A DISCHARGE DEVICE*
• *LAVE-VAISSELLE DOTE D'UN DISPOSITIF DE SOUFFLERIE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Riedel, Andreas, 86420 Diedorf, DE
Wecker, Thomas, 89344 Aislingen, DE
Lutz, Stephan, 86637 Sontheim, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 114 980 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 15755552.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052151 27.01.2015
(87) WO 2015/129368 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035655
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *CONTROL METHOD FOR MEDICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME MÉDICAL*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) NARUSE, Masato, Tokyo 192-8507, JP
INOUE, Shintaro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 114 981 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758041.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055176 24.02.2015
(87) WO 2015/133330 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041945
(54) • *EINSETZINSTRUMENT*
• *INSERTION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'INSERTION*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KOYAMA Reiji, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 114 982 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 15858917.6 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074729 31.08.2015
(87) WO 2016/075994 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 JP 2014228050
(54) • *OPTISCHES SCAN-BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SCANNING OBSERVATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OBSERVATION À BALAYAGE OPTIQUE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KOSHIKA, Soichiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 114 983 A1**
A61B 1/04 ***A61B 1/06***
A61B 1/07 ***A61B 1/267***
G02B 23/26
(25) En (26) En
(21) 16170755.9 (22) 11.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.12.2005 GB 0525095
09.12.2005 GB 0525085
(54) • *LARYNGOSKOP-SPATEL MIT EINEM LICHTSAMMELNDEN OPTISCHEN ELEMENT*
• *LARYNGOSCOPE BLADE WITH A LIGHT COLLECTING OPTICAL ELEMENT*
• *LAME DE LARYNGOSCOPE AVEC UN ÉLÉMENT OPTIQUE COLLECTEUR DE LUMIÈRE*
(71) Aircraft Medical Limited, 9-10 St. Andrew Square, Edinburgh EH2 2AF, GB
(72) McGrath, Matthew, Edinburgh, EH2 2AF, GB
(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(62) 06831372.5 / 1 962 666

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/06***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/06***

A61B 1/04 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***A61B 1/06*** (11) **3 114 984 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15833909.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056148 03.03.2015
(87) WO 2016/027484 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166747
(54) • *LICHTQUELLENGERÄT*
• *LIGHT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKEI, Shunji, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/06*** (11) **3 114 985 A1**
A61B 1/00 ***A61B 1/04***
G02B 23/24 ***G02B 23/26***
(25) Ja (26) En
(21) 15885529.6 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074728 31.08.2015
(87) WO 2016/147435 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 JP 2015053688
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) IGARASHI, Makoto, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/07 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/267 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 114 986 A1**
A61B 5/024 A61B 5/1455
A61B 5/026
(25) En (26) En
(21) 16152026.7 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 KR 20150096547
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BIOSIGNALEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING BIOSIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN BIOSIGNAL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, JongPal, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
KO, Byunghoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
PARK, Sangyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 114 987 A1**
A61B 5/042 ***A61N 1/04***
A61B 18/14 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 16176803.1 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 US 201514788627
(54) • *KATHETER MIT GESCHLOSSENER ELEKTRODENANORDNUNG MIT ZINKEN MIT EINHEITLICHER LÄNGE*
• *CATHETER HAVING CLOSED ELECTRODE ASSEMBLY WITH SPINES OF UNIFORM LENGTH*
• *ENSEMBLE CATHÉTER À ÉLECTRODE FERMÉE AVEC DES ÉPINES DE LONGUEUR UNIFORME*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) WU, Steven, Irwindale, California 91706, US
MIN, Sungwoo, Irwindale, California 91706, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 114 988 A1**
A61B 5/021 ***A61B 5/026***
(25) En (26) En
(21) 16178115.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 KR 20150097416
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES BIOSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING BIOSIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE BIOSIGNAL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Jaemin, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Yongjoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sunkwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 114 989 A1**
A61B 5/02 ***A61K 49/00***
A61M 5/00 ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 16184962.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.01.2012 US 201261587963 P
18.01.2012 US 201261587936 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR FLUORESZENZABBILDUNG EINES GEWEBES*
• *DEVICES AND SYSTEMS FOR FLUORESCENCE IMAGING OF TISSUE*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE DE TISSUS*
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) SACHSE, Frank B., Salt Lake City, UT 84108, US
HITCHCOCK, Robert, Sandy, UT 84093, US
HUANG, Chao, Salt Lake City, UT 84102, US
KAZA, Aditya K., Salt Lake City, UT 84102, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(62) 13738529.0 / 2 804 523

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 27/416***

A61B 5/00 → (51) ***G06F 17/40***

A61B 5/00 → (51) ***G06F 19/00***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***A61B 5/021*** (11) **3 114 990 A1**
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 16177865.9 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 KR 20150097863
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON INFORMATIONEN EINES LEBENDEN KÖRPERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING LIVING BODY INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'INFORMATIONS DE CORPS VIVANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Jaemin, 16678 Suwon-si, KR
KWON, Yongjoo, 16678 Suwon-si, KR
KIM, Sunkwon, 16678 Suwon-si, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/029 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A61B 5/04*** (11) **3 114 991 A1**
A61B 5/0452 ***A61B 5/02***
A61B 5/00 A61B 5/0408
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 16000336.4 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.07.2015 EP 15002065
20.07.2015 EP 15002150
24.01.2016 EP 16000163
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES MYOKARDZUSTANDS*
• *DATA PROCESSING APPARATUS FOR MYOCARDIUM CONDITION ASSESSMENT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR ÉVALUATION DE L'ÉTAT DU MYOCARDE*
(71) Alekseev Alekseev Siegle Röder GbR, Echterstr. 12b, 81479 München, DE
(72) Alekseev, Mikhail, St. Petersburg 197755, RU
Alekseev, Aleksandr, St. Petersburg 197755, RU
Röder, Gunther, 81479 München, DE
Siegle, Reinhard, 86153 Augsburg, DE

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0448 → (51) ***A61B 5/0488***

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***A61B 5/0488*** (11) **3 114 992 A1**
A61B 5/0448
(25) En (26) En
(21) 16174201.0 (22) 01.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2013 US 201361830077 P
31.05.2014 US 201462006102 P
(54) • *TRAGBARES FÖTUSÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT TEXTILEN ELEKTRODEN*
• *WEARABLE FETAL MONITORING SYSTEM HAVING TEXTILE ELECTRODES*
• *SYSTÈME VESTIMENTAIRE DE SURVEILLANCE FOETALE DOTÉ D'ÉLECTRODES TEXTILES*
(71) Healthwatch Ltd., 34 Hazeitim Street, 46307 Herzeliya, IL
(72) AMIR, Uri, 60405 Or Yehuda, IL
MALAFRIEV, Oleg, 7639415 Rehovot, IL
KATZ, Itzhak, 4937754 Petach Tikva, IL
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(62) 14804272.4 / 3 003 080

(51) ***A61B 5/05*** (11) **3 114 993 A1**
A61B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 15758077.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/056649 06.03.2015
(87) WO 2015/133604 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045710
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FETTDICKENBERECHNUNG, SYSTEM ZUR FETTDICKENBERECHNUNG, VERFAHREN ZUR FETTDICKENBERECHNUNG UND PROGRAMM*
• *FAT THICKNESS ESTIMATION DEVICE, FAT THICKNESS ESTIMATION SYSTEM, FAT THICKNESS ESTIMATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉPAISSEUR DE GRAISSE, SYSTÈME D'ESTIMATION D'ÉPAISSEUR DE GRAISSE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉPAISSEUR DE GRAISSE, ET PROGRAMME*
(71) School Juridical Person Kitasato Institute, 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
(72) NEBUYA, Satoru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61B 5/055*** (11) **3 114 994 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15759173.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055638 26.02.2015
(87) WO 2015/133363 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042340
(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINHEIT, MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING UNIT, MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) LE BIHAN, Denis, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
IIMA, Mami, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
YANO, Kojiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***A61B 5/06*** (11) **3 114 995 A1**
A61B 6/00 A61B 34/20
(25) En (26) En
(21) 16178004.4 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 06.07.2015 US 201514791667
03.03.2016 US 201615059628
(54) • *FLUOR-UNSICHTBARE LOKALISIERUNGSELEMENTSTRUKTUR FÜR HERZOPERATIONEN*
• *FLUORO-INVISIBLE LOCATION PAD STRUCTURE FOR CARDIAC PROCEDURES*
• *STRUCTURE DE TAMPON DE LOCALISATION FLUORO-INVISIBLE POUR INTERVENTIONS CARDIAQUES*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 5/06*** (11) **3 114 996 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178006.9 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 06.07.2015 US 201514791667
03.03.2016 US 201615059628
(54) • *FLACHES LOKALISIERUNGS-PAD MIT NICHTKONZENTRISCHEN SPULEN*
• *FLAT LOCATION PAD USING NONCONCENTRIC COILS*
• *TAMPON DE LOCALISATION PLAT UTILISANT DES BOBINES NON CONCENTRIQUES*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/1172 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/12 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 114 997 A1**
A61B 8/08 ***A61B 8/00***
(25) En (26) En
(21) 16175022.9 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 09.07.2015 KR 20150097768
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MEDICAL IMAGING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
(72) RYU, Ji-won, 607-1501 Seoul, KR
KIM, Jae-il, 523-1202 Gyeonggi-do, KR
BANG, Won-chul, 510-1504 Gyeonggi-do, KR
OH, Young-taek, 208-503 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kyong-joon, 707-1004 Gyeonggi-do, KR
CHANG, Jung-woo, 33-506 Seoul, KR
JEONG, Ja-yeon, 705-702 Gyeonggi-do, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) ***A61B 6/03*** (11) **3 114 998 A1**
G01N 23/04 ***G01T 1/20***
(25) En (26) En
(21) 16174434.7 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.05.2005 US 685418 P
(27) 31.05.2006 PCT/IB2006/051737
(54) • *CT-GERÄT MIT GESICHTSFELD MIT ABGESTUFTER AUFLÖSUNG*
• *GRADED RESOLUTION FIELD OF VIEW CT SCANNER*
• *TOMODENSITOMETRE POSSEDANT UN CHAMP DE VISION A RESOLUTION GRADUELLE*
(71) Arineta Ltd., 11 Bareket Street P.O. Box 3057 Northern Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
(72) DAFNI, Ehud, 30889 Caesarea, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
(62) 06745054.4 / 1 887 937

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 114 999 A1**
A61B 5/1172
(25) En (26) En
(21) 16153326.0 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 KR 20150096779
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER*
• *APPARATUS AND METHOD OF PROCESSING MEDICAL IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
(72) YANG, Sun-mo, Gangwon-do, KR
JIN, Gil-ju, Gangwon-do, KR
KIM, Yu-ri, Gangwon-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/00 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

---

(51) ***A61B 8/08*** (11) **3 115 000 A1**
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 16169095.3 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 KR 20150098412
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAVON*
• *ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC ULTRASONIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
(72) YOO, Jun-sang, Gangwon-do, KR
LEE, Kwang-hee, Gangwon-do, KR
KIM, Sung-yoon, Gangwon-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/08 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 115 001 A1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15758233.9 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053577 10.02.2015
(87) WO 2015/133230 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041112
(54) • *KAPPE FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *CAP FOR MEDICAL DEVICE*
• *CAPUCHON POUR DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) HYODO, Ryoji, Tokyo 151-0072, JP
KISHI, Kosuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61F 13/02***

A61B 17/064 → (51) ***F16B 15/00***

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 115 002 A2**
A61B 17/29 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16174955.1 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.06.2015 US 201514742876
(54) • *DRUCK-ZUG-GELENKANTRIEBSSYSTEME FÜR BEWEGLICHE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *PUSH/PULL ARTICULATION DRIVE SYSTEMS FOR ARTICULATABLE SURGICAL INSTRUMENTS*
• *SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT D'ARTICULATION POUSSER/TIRER POUR DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) WISE, Austin E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
HENSEL, Adam D., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
JONES, Daniel V., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
WEANER, Lauren S., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
HUNTER, Morgan R., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
FISCHER, Austin M., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/08 → (51) ***A61F 13/02***

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **3 115 003 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16180873.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.06.2014 GB 201410015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FASERARTIGEM MATERIAL IN EINEN PATIENTEN*
• *APPARATUS FOR DELIVERING FILAMENTARY MATERIAL INTO A PATIENT*
• *APPAREIL POUR DISTRIBUER UNE MATIERE FILAMENTEUSE DANS UN PATIENT*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) FUREY, Aidan, 2500 Heddinge, DK
AGGERHOLM, Steen, 4660 St. Heddinge, DK
HANSEN, Palle Munk, 4632 Bjaeverskov, DK
JENSEN, Anders Ginge, 8543 Hornslet, DK
LARSEN, Kirsten Asser, 4440 Moerkoev, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
(62) 15275095.6 / 2 952 143

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **3 115 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178667.8 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201562190261 P
(54) • *CHIRURGISCHES TRENNSCHLEIFINSTRUMENT*
• *ABRASIVE CUTTING SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DE COUPE ABRASIF*
(71) Carevature Medical Ltd., 12 Eli Hurvitz Street, 7608801 Rehovot, IL
(72) Weitzman, Yoseph, 6954648 Tel Aviv, IL
Miller, Eran, 76803 Moshav Beit Elazari, IL
Ashkenazi, Ely, 9643168 Jerusalem, IL
Skorohod, David, 4240828 Netanya, IL
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **3 115 005 A1**
A61H 23/00 ***A61B 17/225***
(25) De (26) De
(21) 16178917.7 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015008949
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STOSSWELLEN*
• *DEVICE FOR GENERATING IMPACT WAVES*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ONDES DE CHOC*
(71) CellVitalis Holding GmbH, Nationalestraße 19, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) Möbius, Andreas, 78464 Konstanz, DE
Brinkmann, Ralph, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61B 17/225 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 17/3207 → (51) ***A61M 25/10***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/86***

---

(51) ***A61B 17/56*** (11) **3 115 006 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758882.3 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053583 10.02.2015
(87) WO 2015/133231 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043655

(54) • *INTERNER GELENKHÖHLENEXPANDER*
• *INTERNAL JOINT CAVITY EXPANDER*
• *EXTENSEUR DE CAVITÉ D'ARTICULATION INTERNE*
(71) Ochi, Mitsuo, 2-11-3, Yamamoto, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0137, JP
Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1, Miyakitadori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP
(72) OCHI, Mitsuo, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0137, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 17/68*** (11) **3 115 007 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176333.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHÄDELBEFESTIGUNGSCLIP*
• *CRANIAL FIXING CLIP*
• *CLIP DE FIXATION CRÂNIENNE*
(71) HTSE S.A., 20, Rue de la Poste, 2346 Luxembourg, LU
(72) GUALANDRIS, Stefano, 6565 MESOCCO, CH
VITALE, Laura, 21100 VARESE, IT
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/86***

---

(51) ***A61B 17/86*** ***A61B 17/70*** (11) **3 115 008 A1** ***A61F 2/30***
(25) De (26) De
(21) 15176156.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KNOCHENVERANKERUNGSELEMENT*
• *BONE ANCHORING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ANCRAGE OSSEUX*
(71) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld, CH
(72) Heuer, Frank, 70794 Filderstadt, DE
With, Enrico, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

---

(51) ***A61B 17/86*** ***A61B 17/34*** (11) **3 115 009 A1** ***A61B 17/70***
(25) En (26) En
(21) 16180626.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2012 US 201213569062
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERABREICHUNG EINER MEDIZIN IN EINEN KNOCHEN*
• *DEVICES FOR DELIVERY OF MEDICINE TO BONE*
• *DISPOSITIFS POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS DANS UN OS*
(71) Spinal Generations, LLC, 19110 Darvin Dr. Suite C, Mokena IL 60448, US
(72) SWEENEY, Patrick, J., Flossmoor, IL Illinois 60422, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 13750196.1 / 2 882 361

---

(51) ***A61B 18/00*** (11) **3 115 010 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884292.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079236 04.11.2014
(87) WO 2015/133006 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040689
(54) • *ULTRASCHALLINSTRUMENT UND SONDE*
• *ULTRASOUND INSTRUMENT AND PROBE*
• *INSTRUMENT À ULTRASONS ET SONDE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) SAWADA, Yukihiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 18/00*** ***A61B 18/02*** (11) **3 115 011 A1** ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 15176350.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABLATIONSKATHETERVORRICHTUNG MIT ELEKTRODEN ZUR ERKENNUNG EINER ELEKTRISCHEN REAKTION VON BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *ABLATION CATHETER DEVICE WITH ELECTRODES FOR DETECTING AN ELECTRIC RESPONSE OF BIOLOGICAL MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER D'ABLATION AVEC DES ÉLECTRODES POUR DÉTECTER UNE RÉPONSE ÉLECTRIQUE D'UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE*
(71) AFreeze GmbH, Eduard-Bodem-Gasse 8, 6020 Innsbruck, AT
(72) FISCHER, Gerald, 6176 Völs, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A61B 18/02 → (51) ***A61B 18/00***

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **3 115 012 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758398.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056115 02.03.2015
(87) WO 2015/133442 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014042051
(54) • *ENDOSKOP-BEHANDLUNGSINSTRUMENT*
• *TREATMENT INSTRUMENT FOR ENDOSCOPE*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KOBAYASHI, Tsukasa, Tokyo 192-8507, JP
SAKAMOTO, Yuji, Tokyo 192-8507, JP
MORISHITA, Hiroyuki, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 115 013 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15757671.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056078 02.03.2015
(87) WO 2015/133434 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014042050
(54) • *BEHANDLUNGSWERKEZUG FÜR ENDOSKOP UND INZISIONSSYSTEM*
• *TREATMENT TOOL FOR ENDOSCOPE AND INCISION SYSTEM*
• *OUTIL DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPE, ET SYSTÈME D'INCISION*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KOBAYASHI, Tsukasa, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SAKAMOTO, Yuji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
MORISHITA, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NAKAJIMA, Isamu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 1/00*** (11) **3 115 014 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15759296.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056072 02.03.2015
(87) WO 2015/133429 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014042053
(54) • *ENDOSKOPBEHANDLUNGSSYSTEM UND ENDOSKOPBEHANDLUNGSWERKZEUG*
• *ENDOSCOPE TREATMENT SYSTEM AND ENDOSCOPIC TREATMENT TOOL*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ENDOSCOPE ET OUTIL DE TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) OGUNI, Kohei, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KOBAYASHI, Tsukasa, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/00***

A61B 34/20 → (51) ***B25J 3/00***

A61B 34/37 → (51) ***B25J 3/00***

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 115 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178562.1 (22) 08.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 US 201562190291 P
08.06.2016 US 201615176583

(54) • *STEUERUNG DER OPAZITÄT VON FLUOROSKOPMARKERN*
• *CONTROLLING OPACITY OF FLUOROSCOPE MARKERS*
• *COMMANDE DE L'OPACITÉ DE MARQUEURS DE FLUOROSCOPE*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) KRUPNIK, Ronen, 2066717 Yokneam, IL
KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, IL
URMAN, Roy, 2066717 Yokneam, IL

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

A61B 90/00 → (51) ***A61C 1/08***

---

(51) ***A61C 1/08*** (11) **3 115 016 A1**
A61C 1/14 ***A61C 5/00***
A61B 90/00 A61C 1/12

(25) En (26) En
(21) 16175532.7 (22) 05.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.01.2006 GB 0600222
10.01.2006 GB 0600359
(27) 05.01.2007 PCT/EP2007/000057
(54) • *DENTALES HANDSTÜCK*
• *DENTAL HANDPIECE*
• *PIECE A MAIN DENTAIRE*
(71) Dentsply Implants NV, Research Campus 10, 3500 Hasselt, BE
(72) ESPOSTI, Alessio, B-1170 Bruxelles, BE
VAN LIERDE, Carl, B-9402 Meerbeke, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
(62) 07702594.8 / 1 968 475

A61C 1/14 → (51) ***A61C 1/08***

---

(51) ***A61C 5/00*** (11) **3 115 017 A1**
A61K 6/00

(25) Ja (26) En
(21) 15758811.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056039 02.03.2015
(87) WO 2015/133418 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041534
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER FÜR ZAHNÄRZTLICHE HAFTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PLASTIC CONTAINER FOR DENTAL ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *RÉCIPIENT EN PLASTIQUE POUR COMPOSITIONS ADHÉSIVES DENTAIRES*
(71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) YAMASHITA, Yoshinobu, Tokyo 110-0016, JP
HIRATA, Kouichirou, Tokyo 110-0016, JP
YAMAGUCHI, Nobutoshi, Tokyo 110-0016, JP
KIMURA, Mikio, Tokyo 110-0016, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61C 5/00 → (51) ***A61C 1/08***

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **3 115 018 A1**

(25) En (26) En
(21) 16169365.0 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *VERBESSERTE KUPPLUNG FÜR MEHRTEILIGES ZAHNIMPLANTATSYSTEM*
• *IMPROVED COUPLING FOR A MULTI-PART DENTAL IMPLANT SYSTEM*
• *COUPLAGE AMÉLIORÉ POUR SYSTÈME D'IMPLANTS DENTAIRES À PLUSIEURS PARTIES*
(71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) Mundwiler, Ulrich, 4456 Tenniken, CH
Utz, Andreas, 79117 Freiburg, DE
Purga, Johnny, 4246 Wahlen, CH
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 05104832.0 / 1 728 486

A61C 8/00 → (51) ***A61C 13/263***

---

(51) ***A61C 13/263*** (11) **3 115 019 A1**
A61C 13/267 ***A61C 8/00***

(25) Ko (26) En
(21) 15759038.1 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001053 02.02.2015
(87) WO 2015/133733 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 KR 20140026568
(54) • *ZAHNERSATZBEFESTIGUNG*
• *DENTURE FIXING ATTACHMENT*
• *ATTACHE DE FIXATION DE PROTHÈSE DENTAIRE*
(71) Wang, Je Won, 44-19 Techno 10-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
(72) Wang, Je Won, Daejeon 305-510, KR
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61C 13/267 → (51) ***A61C 13/263***

A61D 7/00 → (51) ***A01K 61/00***

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **3 115 020 A1**
A61B 17/42

(25) En (26) En
(21) 16178607.4 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.08.2013 US 201361862386 P
01.08.2014 US 201414449459
(54) • *HYSTEROPEXIE MESH VORRICHTUNGEN*
• *HYSTEROPEXY MESH APPARATUSES*
• *APPAREILS DE MAILLAGE D'HYSTEROPEXIE*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) SHARIATI, Amir, Parkland, FL 33076, US
(62) 14179669.8 / 2 835 111

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **3 115 021 A1**
A61F 2/88 ***A61F 2/915***

(25) En (26) En
(21) 16186101.8 (22) 26.08.2003
(84) DE FR GB
(30) 30.08.2002 US 231666
(54) • *SPIRALFÖRMIGER STENT MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT UND ERWEITERUNGSFÄHIGKEIT*
• *HELICAL STENT HAVING IMPROVED FLEXIBILITY AND EXPANDABILITY*
• *ENDOPROTHÈSE HÉLICOÏDALE DOTÉE D'UNE FLEXIBILITÉ ET D'UNE EXTENSIBILITÉ AMÉLIORÉES*
(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) Bales, Thomas O., Coral Gables, FL 33156, US
Kratsch, Peter K., Leander, TX 78641, US
Perry, Kenneth E., Bainbridge Island, WA 98110, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12155323.4 / 2 465 475
03790935.5 / 1 531 760

---

(51) ***A61F 2/07*** (11) **3 115 022 A1**

(25) En (26) En
(21) 15201175.5 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 JP 2015138551
(54) • *STENTTRANSPLANTAT*
• *STENT-GRAFT*
• *ENDOPROTHÈSE*
(71) PTMC INSTITUTE, 39-1, Sakurai-cho Kamigamo, Kita-ku Kyoto-shi Kyoto 6038054, JP
(72) INOUE, Kanji, Kyoto-shi Kyoto 603-8054, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 115 023 A1**
A61M 1/10

(25) De (26) De
(21) 16178130.7 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 DE 102015212699
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR ORTSGENAUEN ZUFÜHRUNG UND APPLIKATION VON SUBSTANZEN IN DAS PERIKARD ODER AUF DIE HERZOBERFLÄCHE*
• *IMPLANTABLE DEVICE FOR PRECISE SUPPLY AND APPLICATION OF SUBSTANCES TO THE PERICARDIAL SAC OR THE SURFACE OF THE HEART*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE D'INTRODUCTION A UN ENDROIT PRECIS ET D'APPLICATION DE SUBSTANCES DANS LE PERICARDE OU SUR LA SURFACE DU COEUR*
(71) AdjuCor GmbH, Lichtenbergstrasse 8, 85748 Garching b. München, DE
(72) Wildhirt, Stephen Manuel, 80997 München, DE
Maier, Andreas, 85567 Grafing, DE
Müller, Kei Wieland, 69469 Weinheim, DE
Hofmann, Björn, 85661 Forstinning, DE
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 2/26*** (11) **3 115 024 A1**
A61M 29/00

(25) En (26) En
(21) 16176415.4 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 US 201514795928
30.07.2015 DK 201570494
(54) • *DILATATOR ZUR PENISPROTHESEN-IMPLANTATION*
• *A DILATOR FOR PENILE PROSTHETIC IMPLANTATION*
• *DILATATEUR POUR UNE IMPLANTATION DE PROTHÈSE PÉNIENNE*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) DANIEL, Geoffrey A., Crystal, MN Minnesota 55428, US

---

(51) ***A61F 2/28*** (11) **3 115 025 A1**
A61L 27/00 ***A61F 2/30***
(25) En (26) En
(21) 15175784.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *IMPLANTAT*
• *ORTHOPEDIC IMPLANT*
• *IMPLANT*
(71) Skulle Implants OY, Lemminkäisenkatu 60, 20520 Turku, FI
(72) Vallittu, Pekka, 21620 Kuusisto, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

A61F 2/30 → (51) ***A61B 17/86***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/46***

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/46***

---

(51) ***A61F 2/46*** (11) **3 115 026 A1**
A61F 2/44 ***A61F 2/30***
(25) En (26) En
(21) 16171066.0 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.08.2009 US 232705 P
10.08.2009 US 232745 P
03.11.2009 US 257667 P
03.11.2009 US 257734 P
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) BAE, Hyun, Mahwah, NJ 07430, US
JUSTIN, Daniel, F., Orlando, FL 32817, US
BUTTERS, Joshua, A., Chandler, AZ 85224, US
SLATER, Nicholas, Chandler, AZ 85226, US
HUSHKA, Dylan, Chandler, AZ 85286, US
DELAMARTER, Rick, Los Angeles, CA 90077, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(62) 14192027.2 / 2 835 113
10744797.1 / 2 464 315

A61F 2/50 → (51) ***A61F 2/78***

---

(51) ***A61F 2/78*** (11) **3 115 027 A1**
A61F 2/50
(25) En (26) En
(21) 16176360.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.11.2011 US 201113299532
(54) • *PROTHESENEINLAGE*
• *PROSTHETIC LINER*
• *REVÊTEMENT PROTHÉTIQUE*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
Pianykh, Oleg, 1560 East 5600 South, Salt Lake City, UT 84121, US
Polta, Charles, C., 7371 S. Chris Lane, Salt Lake City, UT 84121, US
Bussiek-Cillien, Kai, Henri-Dunant-Str. 57, 37075 Gottingen, DE
Schneider, Scott, John, 4124 Pine Point Road, Sartell, MN 56377, US
(72) PIANYKH, Oleg, Salt Lake City, UT 84121, US
POLTA, Charles C., Salt Lake City, UT 84121, US
BUSSIEK-CILLIEN, Kai, 37075 Göttingen, DE
SCHNEIDER, Scott John, Sartell, MN 56377, US
(74) Friedrich, Andreas, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE
(62) 12805827.8 / 2 779 955

A61F 2/88 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/915 → (51) ***A61F 2/06***

---

(51) ***A61F 5/02*** (11) **3 115 028 A1**
A41D 13/06 ***A61F 13/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15757896.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056222 03.03.2015
(87) WO 2015/133479 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040935
06.03.2014 JP 2014043638
26.12.2014 JP 2014266458
(54) • *KNIESTÜTZE UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES KNIEGELENKS*
• *KNEE SUPPORTER AND METHOD FOR SUPPORTING KNEE JOINT*
• *SUPPORT DE GENOU ET PROCÉDÉ DE SUPPORT POUR L'ARTICULATION DU GENOU*
(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
Advancing Inc., 7-31 Ootemae 1-chome Chuo-ku, Osakai-shi, Osaka 540-6591, JP
DMChain Cooperative, 321 5-aza Oosaki, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1127, JP
(72) TSUCHIYA, Akiharu, Tokyo 103-8433, JP
TSUZURANUKI, Kenta, Tokyo 103-8433, JP
OJIMA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 540-6591, JP
KASENO, Hidenori, Kahoku-shi Ishikawa 929-1127, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61F 5/02*** (11) **3 115 029 A1**
A61F 13/06
(25) Ja (26) En
(21) 15758930.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056221 03.03.2015
(87) WO 2015/133478 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040937
06.03.2014 JP 2014043639
(54) • *SPRUNGGELENKBANDAGE*
• *ANKLE JOINT BANDAGE*
• *BANDAGE D'ARTICULATION DE CHEVILLE*
(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
(72) TSUCHIYA, Akiharu, Tokyo 103-8433, JP
OJIMA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 540-6591, JP
KASENO, Hidenori, Kahoku-shi Ishikawa 929-1127, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 5/02 → (51) ***A41D 13/08***

---

(51) ***A61F 5/11*** (11) **3 115 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201448.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015139243
(54) • *NAGELKORREKTURVORRICHTUNG*
• *NAIL CORRECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION D'ONGLE*
(71) Actment Co., Ltd., 7-15, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi Saitama 344-0057, JP
(72) OGAWA, Akira, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **3 115 031 A1**
A61L 27/28 ***A61L 27/34***
C08L 5/00 ***C08L 5/08***
(25) En (26) En
(21) 15002024.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *INTRAOKULARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INTRAOCULAR DEVICE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *DISPOSITIF INTRAOCCULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Spatz, Joachim P., 70569 Stuttgart, DE
Geiger, Fania, 71229 Leonberg, DE
Thaller, Michael, 70569 Stuttgart, DE
Lingenfelder, Christian, 89081 Ulm, DE
Böhm, Heike, 69469 Weinheim, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***A61F 9/007*** (11) **3 115 032 A1**
B06B 1/02
(25) En (26) En
(21) 16184918.7 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.03.2003 US 387335
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODULIERTE ULTRASCHALLLEISTUNGSVERSORGUNG*
• *MODULATED PULSED ULTRASONIC POWER DELIVERY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'ÉNERGIE ULTRASONORE À IMPULSIONS MODULÉES*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) KADZIAUSKAS, Kenneth E., Trabuco Canyon, CA 92679, US
ROCKLEY, Paul W., Corona del Mar, CA 92625, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04749368.9 / 1 601 300

(51) ***A61F 13/00*** (11) **3 115 033 A1**
(25) De (26) De
(21) 16184498.0 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.07.2008 DE 102008031183
(54) • *WUNDAUFLAGE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *WOUND DRESSING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PANSEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Junginger, Martin, 89568 Hermaringen, DE
(62) 09772151.8 / 2 309 956

A61F 13/00 → (51) ***A61L 15/22***

(51) ***A61F 13/02*** (11) **3 115 034 A1**
A61M 1/00 ***A61L 15/60***
A61B 17/08 ***A61B 17/00***
A61M 27/00 A61F 13/00
(25) En (26) En
(21) 16171527.1 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.05.2008 US 57803 P
03.07.2008 US 78114 P
(54) • *LINEARE WUNDVERSCHLUSSPOLSTER MIT REDUZIERTEM DRUCK UND ENTSPRECHENDE SYSTEME*
• *REDUCED-PRESSURE, LINEAR WOUND CLOSING BOLSTERS AND SYSTEMS*
• *COUSSINS ET SYSTÈMES DE FERMETURE DE PLAIES LINÉAIRES À PRESSION RÉDUITE*
(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
(72) SEEGERT, Charles Alan, Irving, TX 75063, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 09770667.5 / 2 278 949

A61F 13/06 → (51) ***A61F 5/02***

A61F 13/10 → (51) ***A41D 13/08***

(51) ***A61G 5/10*** (11) **3 115 035 A1**
B60B 27/00
(25) En (26) En
(21) 15176205.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ROLLSTUHL MIT FORMSCHLÜSSIGER RADACHSE UND -NABE*
• *WHEELCHAIR COMPRISING A POSITIVE FIT WHEEL AXLE AND HUB*
• *FAUTEUIL ROULANT COMPRENANT UN AXE DE ROUE ET UN MOYEU Á ENGAGEMENT POSITIF*
(71) Permobil AB, P.O. Box 120, 861 23 Timrå, SE
(72) Holst, Göran, SE-853 51 Sundsvall, SE
Rönngårdh, Richard, SE-854 61 Sundsvall, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61G 9/00 → (51) ***A61K 31/135***

A61G 12/00 → (51) ***A47B 67/02***

(51) ***A61H 1/02*** (11) **3 115 036 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176013.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *UNTERSCHENKELREHABILITATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *LOWER LIMB REHABILITATION METHOD AND APPARATUS USING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉHABILITATION DE MEMBRE INFÉRIEUR ET APPAREIL UTILISANT CE PROCÉDÉ*
(71) Hiwin Technologies Corp., No. 7, Jingke Road Nantun District, Taichung City 40852, TW
(72) LIN, Wen-Bin, 40852 TAICHUNG CITY, TW
HSIEH, Fu-Han, 40852 TAICHUNG CITY, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61H 3/06 → (51) ***G08G 1/005***

A61H 23/00 → (51) ***A61B 17/22***

A61J 1/20 → (51) ***B65B 3/00***

A61J 3/00 → (51) ***B65B 3/00***

A61K 6/00 → (51) ***A61C 5/00***

A61K 6/00 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 8/00 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 8/04 → (51) ***B01F 17/30***

A61K 8/20 → (51) ***A61P 1/02***

A61K 8/22 → (51) ***A61P 1/02***

A61K 8/46 → (51) ***B01F 17/30***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 31/7004***

A61K 8/64 → (51) ***B01F 17/30***

A61K 8/73 → (51) ***C12N 9/10***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 9/00 → (51) ***A61P 1/02***

(51) ***A61K 9/02*** (11) **3 115 037 A1**
A61K 31/58
(25) De (26) De
(21) 15175806.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN VERÄNDERUNGEN DES ENDDARMS*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS OF THE RECTUM*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MODIFICATIONS INFLAMMATOIRES DE RECTUM*
(71) Dr. Falk Pharma GmbH, Leinenweberstrasse 5, 79108 Freiburg, DE
(72) Wilhelm, Rudolph, Dr., 76476 Bischweier, DE
Pröls, Markus, Dr., 79100 Freiburg/Breisgau, DE
Greinwald, Roland, Dr., 79341 Kenzingen, DE
Mohrbacher, Ralf, 79111 Freiburg, DE
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***A61K 9/08*** (11) **3 115 038 A1**
A61K 9/10 ***A61K 47/06***
A61K 47/34 ***A61K 31/519***
(25) En (26) En
(21) 16182848.8 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.05.2007 US 930739 P
(54) • *VERBESSERTE DEPOT-FORMULIERUNGEN*
• *IMPROVED DEPOT FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS À DÉPÔT AMÉLIORÉ*
(71) DURECT Corporation, 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
(72) WRIGHT, Jeremy C, Los Altos, CA California 94024, US
THEEUWES, Felix, Los Altos Hills, CA California 94022, US
GIBSON, John W, Springville, AL Alabama 35146, US
BRANHAM, Keith E, Pelham, AL Alabama 35124, US
SJOBECK, Stefania, San Francisco, CA California 94109, US
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 08767765.4 / 2 167 039

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***A61K 9/127*** (11) **3 115 039 A1**
A61K 38/00
(25) De (26) De
(21) 15176005.5 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FUSIONSMISCHUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES GELADENEN MOLEKÜLS IN UND/ODER DURCH EINE LIPIDMEMBRAN*
• *METHOD FOR PRODUCING A FUSION MIXTURE FOR TRANSFERRING A CHARGED MOLECULE INTO AND/OR THROUGH A LIPID MEMBRANE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MELANGE EN FUSION DESTINE AU TRANSFERT D'UNE MOLECULE CHARGEE DANS ET/OU A TRAVERS UNE MEMBRANE DE LIPIDE*

(71) beniag GmbH, Huthmacherstraße 20, 52428 Jülich, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
ibidi GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE

(72) Hoffmann, Bernd, 52428 Jülich, DE
Csiszar, Agnes, 52428 Jülich, DE
Hersch, Nils, 41812 Venrath, DE
Zantl, Roman, 85598 Flurweg 5a, DE
Merkel, Rudolf, 52428 Jülich, DE
Hoffmann, Marco, 41849 Wassenberg, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61K 9/127*** (11) **3 115 040 A1**
A61K 9/08

(25) Ko (26) En
(21) 15758595.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002111 05.03.2015
(87) WO 2015/133828 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 KR 20140026922
04.03.2015 KR 20150030387

(54) • *MIZELLE MIT BLASEN ZUR ARZNEIMITTELVERABREICHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MICELLE CONTAINING BUBBLES FOR DRUG DELIVERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MICELLE CONTENANT DES BULLES POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Pacific System Co., Ltd., B-dong 2nd Floor 285 Inju-daero Nam-gu, Incheon 402-844, KR
Yonsei University Wonju Industry-Academic Cooperation Foundation, 1, Yeonsedae-gil Heungeop-myeon Wonju-si, Gangwon-do 220-710, KR

(72) SEO, Jong Bum, Wonju-si Gangwon-do 26483, KR
WON, Jong Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15386, KR
KIM, Sung Bae, Seoul 03402, KR
SHIN, Un Chol, Namyangju-si Gyeonggi-do 12044, KR
SONG, Gill Soo, Seoul 03454, KR
CHA, Oh Rum, Wonju-si Gangwon-do 26494, KR
KIM, Jin Ho, Seoul 06228, KR

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61K 9/127 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 9/14 → (51) ***C12N 15/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/22***

---

(51) ***A61K 9/22*** (11) **3 115 041 A1**
A61K 31/485 ***A61K 9/20***
A61K 45/06 ***A61K 9/28***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16183449.4 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 01.03.2006 FR 0601842

(54) • *GEGEN ZERDRÜCKEN WIDERSTANDSFÄHIGE TABLETTEN ZUR PRÄVENTION VON VERSEHENTLICHEM MISSBRAUCH UND ILLEGALER NUTZUNG*
• *CRUSH-RESISTANT TABLETS INTENDED FOR PREVENTING ACCIDENTAL MISUSE AND UNLAWFUL DIVERSION*
• *COMPRIMÉS RÉSISTANT À L'ÉCRASEMENT DESTINÉS À ÉVITER LE MÉSUSAGE INVOLONTAIRE ET LE DÉTOURNEMENT ILLICITE*

(71) ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR

(72) CAILLY-DUFESTEL, Vincent, 76710 Bosc-Guérard-saint-Adrien, FR
HERRY, Catherine, 76320 Saint Pierre lès Elbeuf, FR
BACON, Jonathan, MONTREAL, Québec H1Y 2Z3, CA
OURY, Pascal, 78150 LE CHESNAY, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(62) 07712415.4 / 1 996 166

---

(51) ***A61K 9/22*** (11) **3 115 042 A1**
A61K 31/485 ***A61K 9/28***
A61K 9/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 16183456.9 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 01.03.2006 FR 0601842

(54) • *GEGEN ZERDRÜCKEN WIDERSTANDSFÄHIGE OXYCODON-TABLETTEN ZUR PRÄVENTION VON VERSEHENTLICHEM MISSBRAUCH UND ILLEGALER NUTZUNG*
• *CRUSH-RESISTANT OXYCODONE TABLETS INTENDED FOR PREVENTING ACCIDENTAL MISUSE AND UNLAWFUL DIVERSION*
• *COMPRIMES D'OXYCODONE RESISTANT A L'ECRASEMENT DESTINES A EVITER LE MESUSAGE INVOLONTAIRE ET LE DETOURNEMENT ILLICITE*

(71) ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR

(72) CAILLY-DUFESTEL, Vincent, 76710 Bosc-Guérard-saint-Adrien, FR
HERRY, Catherine, 76320 Saint Pierre lès Elbeuf, FR
BACON, Johnatan, MONTREAL, Québec H3M 2B2, CA
OURY, Pascal, 78150 LE CHESNAY, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(62) 07726575.9 / 2 010 157

---

(51) ***A61K 9/22*** (11) **3 115 043 A1**
A61K 31/195 ***A61K 9/70***
A61K 9/48 A61K 45/06
A61K 9/00 A61K 31/198
A61K 9/28

(25) En (26) En
(21) 16184987.2 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.04.2008 US 46261 P
04.12.2008 US 120051 P

(54) • *GASTRORETENTIVE WIRKSTOFFVERABREICHUNG FÜR CARBIDOPA/LEVODOPA*
• *CARBIDOPA/LIPODOPA GASTRORETENTIVE DRUG DELIVERY*
• *ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À RÉTENTION GASTRIQUE DE LÉVODOPA/CARBIDOPA*

(71) Intec Pharma Ltd., 12 Hartom Street P.O. Box 45219, 91450 Jerusalem, IL

(72) NAVON, Nadav, 76656 Rehovot, IL
MOOR, Eytan, 95745 Jerusalem, IL
KIRMAYER, David, 98501 Maale Adumim, IL
KLUEV, Elena, 97793 Jerusalem, IL
CARNI, Giora, 65229 Tel Aviv, IL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 09754186.6 / 2 276 473

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 39/155***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 39/12***

---

(51) ***A61K 9/70*** (11) **3 115 044 A1**
A61K 31/445 ***A61K 47/34***
A61P 25/28

(25) Ja (26) En
(21) 15758321.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055173 24.02.2015
(87) WO 2015/133329 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044252

(54) • *PFLASTERPRÄPARAT*
• *PATCH PREPARATION*
• *PRÉPARATION DE TIMBRE*

(71) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., 567 Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP

(72) KAWAKAMI, Satoshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 9/70 → (51) ***A61K 9/22***

---

(51) ***A61K 31/135*** (11) **3 115 045 A2**
A61K 31/155 ***A61K 31/357***
A61K 31/381 ***A61K 31/4164***
A61K 31/443 ***A61K 31/445***
A61K 31/4743 ***A61K 31/496***
A61K 31/506 ***A61P 13/02***
A61P 35/00 ***A61P 29/00***
A61G 9/00 ***A61K 6/00***
A61K 8/00 ***A61Q 11/02***
A61Q 17/02 ***A23G 9/00***

(25) De (26) De
(21) 16175305.8 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2008 EP 08162997

(54) • *NACHWEIS UND VERWENDUNG NIEDERMOLEKULARER MODULATOREN DES KÄLTE-MENTHOL-REZEPTORS TRPM8*
• *DETECTION AND USE OF LOW MOLECULAR WEIGHT MODULATORS OF THE COLD MENTHOL RECEPTOR TRPM8*
• *VERIFICATION ET UTILISATION DE MODULATEURS SOUS-MOLECULAIRES DU RECEPTEUR DE FROID ET DE MENTHOL TRPM8*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SUBKOWSKI, Thomas, 68526 Ladenburg, DE
BOLLSCHWEILER, Claus, 69118 Heidelberg, DE
WITTENBERG, Jens, 67117 Limburgerhof, DE
KROHN, Michael, 64653 Lorsch, DE
ZINKE, Holger, 64673 Zwingenberg, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 09782234.0 / 2 349 239

A61K 31/155 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/155 → (51) ***C07C 281/18***

A61K 31/155 → (51) ***C08G 73/02***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 281/18***

A61K 31/166 → (51) ***A61K 31/44***

(51) ***A61K 31/19*** (11) **3 115 046 A1**
A61K 31/216 ***A61K 36/74***
A23K 50/40 ***A23K 20/111***
(25) En (26) En
(21) 16173377.9 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.10.2008 US 261468
(54) • *HAUSTIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG MIT EINER ANTIOXIDANSKOMPONENTE*
• *PET FOOD COMPOSITION COMPRISING AN ANTIOXIDANT COMPONENT*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE COMPRENANT UN COMPOSANT ANTIOXYDANT*
(71) IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL
(72) WARD, Susan Ruth, Oregonia, OH 45054, US
TAYLOR, Matthew Joel, Cincinnati, OH 45251, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 09736731.2 / 2 346 357

A61K 31/195 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/405***

A61K 31/202 → (51) ***A23L 33/10***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/216 → (51) ***C07C 281/18***

A61K 31/357 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/381 → (51) ***A61K 31/135***

(51) ***A61K 31/405*** (11) **3 115 047 A1**
A61K 31/198 ***A61P 3/02***
A61P 21/00 ***A61P 25/20***
A61P 25/22 ***A61P 25/24***
A61P 25/28 ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15758693.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056725 06.03.2015
(87) WO 2015/133627 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045247
(54) • *DEBILITÄTSPRÄVENTION*
• *DEBILITY PREVENTATIVE*
• *AGENT PRÉVENANT LA DÉBILITÉ*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) HAMADA, Mika, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
MINE, Tomoyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
HAYASHI, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
UCHIDA, Ryo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/415 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 31/4164 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/423 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 31/428 → (51) ***A61K 31/44***

(51) ***A61K 31/44*** (11) **3 115 048 A1**
A61K 31/166 ***A61K 31/415***
A61K 31/423 ***A61K 31/428***
A61K 31/4406 ***A61K 31/4418***
A61K 31/47 ***A61K 31/4965***
A61K 31/498 ***A61K 31/505***
A61P 33/00 ***A61P 33/02***
A61P 33/04 ***A61P 33/06***
A61P 33/10 ***A61P 33/12***
C07C 233/66 ***C07C 233/73***
C07D 213/64 ***C07D 215/22***
(25) Ja (26) En
(21) 15758724.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056326 04.03.2015
(87) WO 2015/133511 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042876
(54) • *ENDOPARASITENBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *ENDOPARASITE CONTROL AGENT*
• *AGENT DE LUTTE CONTRE LES ENDOPARASITES*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
(72) KITA, Kiyoshi, Tokyo 113-8654, JP
SUWA, Akiyuki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
ODA, Masatsugu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61K 31/44 → (51) ***C07C 281/18***

A61K 31/4406 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 31/4418 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 31/443 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 31/135***

(51) ***A61K 31/454*** (11) **3 115 049 A1**
A61K 31/69 ***A61K 39/395***
A61P 35/00 ***A61K 38/55***
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 16169025.0 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(30) 07.08.2006 US 836185 P
15.06.2007 US 944262 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN AUF BASIS VON ANTI-CS1-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM*
• *COMBINATION THERAPIES BASED ON ANTI-CS1 ANTIBODIES FOR TREATING MULTIPLE MYELOMA*
• *POLYTHÉRAPIES À BASE D'ANTICORPS ANTI-CS1 POUR LE TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE*
(71) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
(72) AFAR, Daniel, Fremont, CA California 94555, US
ANDERSEN, Kenneth, C., Wellesley, MA Massachusetts 02482, US
TAI, Yu-Tzu, Newton, MA Massachusetts 02459, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 15152731.4 / 2 942 057
07840746.7 / 2 068 874

A61K 31/46 → (51) ***C07D 451/02***

A61K 31/47 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 409/12***

A61K 31/4743 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/22***

(51) ***A61K 31/495*** (11) **3 115 050 A1**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 16178423.6 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 13.11.2007 DK 200701607
13.11.2007 US 987710 P
14.12.2007 DK 200701788
14.12.2007 US 13722 P
14.12.2007 US 13722
17.09.2008 DK 200801300
17.09.2008 US 97840 P
17.09.2008 US 97840
(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN MIT KOMBINIERTER SERT-, 5-HT3- UND 5-HT1A-AKTIVITÄT*
• *THERAPEUTIC USES OF COMPOUNDS HAVING COMBINED SERT, 5-HT3 AND 5-HT1A ACTIVITY*

- *UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DES COMPOSÉS POSSÉDANT UN INSERT COMBINÉ D'ACTIVITÉ 5-HT3 ET 5-HT1A*

(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
Takeda Pharmaceuticals U.S.A., Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
(72) MOORE, Nicholas, Ridgewood, NJ New Jersey 0745, US
DRAGHEIM, Marianne, 2950 Vedbæk, DK
BATRA, Aneil, Chicago, IL Illinois 60618, US
CHON, Jin, Barrington, IL Illinois 60010, US
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(62) 11193237.2 / 2 431 039
08850935.1 / 2 219 647

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 409/12***

A61K 31/4965 → (51) ***A61K 31/44***

(51) ***A61K 31/497*** (11) **3 115 051 A1**
A61K 31/498 ***A61K 31/506***
A61P 33/10 ***C07D 241/24***
C07D 241/44 ***C07D 401/12***
C07D 403/12 ***C07D 413/12***
C07D 417/12
(25) Ja (26) En
(21) 15757899.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056327 04.03.2015
(87) WO 2015/133512 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042878
(54) • *ENDOPARASITENBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *ENDOPARASITE CONTROL AGENT*
• *AGENT DE LUTTE CONTRE LES ENDOPARASITES*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
(72) KITA, Kiyoshi, Tokyo 113-8654, JP
SUWA, Akiyuki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
ODA, Masatsugu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61K 31/498 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 31/498 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 31/50 → (51) ***C07D 237/14***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 409/12***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 409/12***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/53 → (51) ***C07C 281/18***

A61K 31/538 → (51) ***C07D 409/12***

A61K 31/5415 → (51) ***C07D 409/12***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 409/12***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 9/02***

A61K 31/69 → (51) ***A61K 31/454***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 31/7004*** (11) **3 115 052 A1**
A61P 9/10 ***A61K 8/60***
A61Q 19/00 ***A23L 29/30***
A23L 33/10
(25) En (26) En
(21) 16183213.4 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.05.2002 JP 2002148370
(54) • *D-PSICOSE ZUR BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROSE*
• *D-PSICOSE FOR USE IN THE TREATMENT OF ARTERIOSCLEROSIS*
• *D-PSICOSE POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTÉRIOSCLÉROSE*
(71) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3 Kitaitami, Itami-shi, Hyogo 664-8508, JP
Kagawa University, 1-1 Saiwai-cho, Takamatsu-Shi, Kagawa 760-8521, JP
(72) IZUMORI, Ken, Kagawa, 761-8078, JP
TOKUDA, Masaaki, Kagawa, 761-8071, JP
ITANO, Toshifumi, Kagawa, 761-0104, JP
MIYAMOTO, Osamu, Kagawa, 761-0122, JP
ISHIDA, Toshihiko, Kagawa, 760-0017, JP
MURAO, Koji, Kagawa, 761-0445, JP
TASAKA, Taizo, Kagawa, 760-0014, JP
MUNEUCHI, Gan, Kagawa, 761-0701, JP
YAMAGUCHI, Fuminori, Kagawa, 761-0701, JP
TANAKA, Terukazu, Kagawa, 761-0322, JP
HOSSAIN, Mohammad, Akram, Kagawa, 761-0702, JP
UEKI, Masaaki, Kagawa, 761-0703, JP
HIROOKA, Kazuyuki, Kagawa, 761-0701, JP
TAMINATO, Tomohiko, Kagawa, 761-0322, JP
TSUSAKI, Keiji, Okayama, 712-8046, JP
TAKAHASHI, Takeo, Kagawa, 763-0093, JP
NAGATA, Mitsuhiro, Kagawa, 762-0301, JP
ISHIDA, Yutaka, Kagawa, 760-0005, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 03752940.1 / 1 538 200

A61K 31/702 → (51) ***A23L 33/10***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/00***

A61K 31/716 → (51) ***C12N 9/10***

A61K 31/728 → (51) ***C08B 37/08***

A61K 33/28 → (51) ***A61P 1/02***

A61K 33/40 → (51) ***A61P 1/02***

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/00***

A61K 35/50 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***A61K 35/54*** (11) **3 115 053 A2**
(25) Ru (26) En
(21) 15758168.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) RU 2015/000128 03.03.2015
(87) WO 2015/133934 2015/36 11.09.2015
(88) 29.10.2015
(30) 03.03.2014 RU 2014107790
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLLIKELPROTEINZUBEREITUNG UND ANHAND DIESES VERFAHRENS HERGESTELLTE ZUBEREITUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING FOLLICULAR PROTEIN PREPARATION, AND PREPARATION PRODUCED USING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉPARATION DE PROTÉINE FOLLICULAIRE ET PRÉPARATION OBTENUE À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Zakrytoe Akcionernoe Obschhestvo "SKAJ Ltd.", Pr-kt Lenina 69 Altajskij kraj, g. Barnaul 656015, RU
(72) IL'ICHJOV, Aleksandr Vladimirovich, Moscow 105484, RU
MAL'DOV, Dmitrij Grigor'evich, Vidnovskij r-on Moskovskaja obl. 142784, RU
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***A61K 35/76*** (11) **3 115 054 A1**
C12N 9/14 ***G01N 33/569***
A61K 45/06 ***C07K 14/005***
C12N 7/00 ***C12N 9/64***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 16172292.1 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.02.2009 US 150585 P
18.06.2009 US 218345 P
(54) • *ANTIBAKTERIELLE PHAGE, PHAGENPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIBACTERIAL PHAGE, PHAGE PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *PHAGE ANTIBACTÉRIEN, PEPTIDES DE PHAGE ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Technophage, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, SA, Avenida Professor Egas Moniz Edificio Egas Moniz Piso 2 Sala A8, 1649-028 Lisboa, PT
Tecnifar-Indústria Técnica Farmacêutica, S.A., Rua Tierno Galva Torre 3 12 Piso, 1099-036 Lisboa, PT
(72) da Costa Garcia, Miguel Ângelo, 1800-297 Lisboa, PT
Sousa de São José, Carlos Jorge, 1800-007 Lisboa, PT
Rodrigues Leandro, Clara Isabel, 2775-089 Lisboa, PT
Rodrigues Pardal Dias Antunes Marçal da Silva, Filipa Maria, 2605-193 Belas, PT
Grancho Lourenço, Sara Ferreira Llorente, 2725-307 Mem Martins, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, et al, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9° Andar, 1269-163 Lisboa, PT
(62) 10708834.6 / 2 393 502

(51) ***A61K 36/53*** (11) **3 115 055 A1**
A61P 17/02
(25) Pl (26) En
(21) 15460092.8 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.07.2015 PL 41307415

(54) • *KRÄUTERPRÄPARAT UND DESSEN ANWENDUNG*
• *HERBAL PREPARATION AND ITS APPLICATION*
• *PRÉPARATION À BASE D'HERBES ET SON APPLICATION*

(71) Wyzsza Szkola Medyczna, W Bialymstoku ul. Krakowska 9, 15-875 Bialystok, PL

(72) Tomulewicz, Mikolaj, 15-507 Bialystok, PL

A61K 36/74 → (51) ***A61K 31/19***

(51) ***A61K 38/00*** (11) **3 115 056 A2**
C07K 14/00

(25) Es (26) En

(21) 15718758.4 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) CU 2015/000002 26.02.2015

(87) WO 2015/131858 2015/36 11.09.2015

(88) 29.10.2015

(30) 03.03.2014 CU 20140026

(54) • *BETA-HAIRPIN-PEPTIDE MIT ANTIVIRUSEIGENSCHAFTEN GEGEN DEN DENGUE-VIRUS*
• *BETA-HAIRPIN PEPTIDES HAVING ANTIVIRAL PROPERTIES AGAINST THE DENGUE VIRUS*
• *PEPTIDES EN ÉPINGLES À CHEVEUX BÊTA AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTIVIRALES CONTRE LE VIRUS DE LA DENGUE*

(71) Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia, Avenida 31 entre 158 y 190 Cubanacán, Playa, La Habana 11600, CU

(72) CHINEA SANTIAGO, Glay, 11600 La Habana, CU
HUERTA GALINDO, Vivian, 11600 La Habana, CU
MARTÍN DUNN, Alejandro, Miguel, 11600 La Habana, CU
GARAY PÉREZ, Hilda Elisa, 11600 La Habana, CU
REYES ACOSTA, Osvaldo, 11600 La Habana, CU
FALCÓN CAMA, Viviana, 11600 La Habana, CU
PUPO GÓMEZ, Dianne, 19260 La Habana, CU
YERO DÍAZ, Alexis, 19180 La Habana, CU
MÁRQUEZ PERERA, Gabriel Jesús, 11600 La Habana, CU
SARRÍA NÚÑEZ, Mónica, 12800 La Habana, CU
GUIROLA CRUZ, Osmany, 10300 La Habana, CU
GARATEIX SUÁREZ, Rocio, La Habana 11300, CU
ALVAREZ PÉREZ, Karen, 13600 La Habana, CU
GONZÁLEZ BLANCO, Sonia, 11600 La Habana, CU
VÁZQUEZ CASTILLO, Mariela, 11600 La Habana, CU
GONZÁLEZ LÓPEZ, Luis Javier, 11600 La Habana, CU

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 38/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 38/17*** (11) **3 115 057 A1**
A61K 31/70 ***C07K 16/28***
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 16182795.1 (22) 20.10.2005

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

(30) 21.10.2004 JP 2004307331

(54) • *VERWENDUNG EINES IMMUNSUPPRESSIVEN REZEPTORS*
• *USE OF IMMUNESUPPRESSANT RECEPTOR*
• *EMPLOI D'UN RÉCEPTEUR IMMUNOSUPPRESSEUR*

(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) ODANI, Tomoyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
TADA, Hideaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
MOROE, Kimiho, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12001530.0 / 2 465 538
05795461.2 / 1 806 147

A61K 38/17 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 38/19 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 38/55 → (51) ***A61K 31/454***

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 115 058 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15176174.9 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *IMMUNOGENE PEPTIDE VON PRÄ-PROKALZITONIN*
• *IMMUNOGENIC PREPROCALCITONIN PEPTIDES*
• *PEPTIDES IMMUNOGENES DE PREPROCALCITONINE*

(71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR

(72) MAMI-CHOUAIB, Fathia, 92340 Bourg la Reine, FR
DURGEAU, Aurélie, 91400 Orsay, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 115 059 A1**
A61K 9/00

(25) En (26) En

(21) 16001746.3 (22) 29.02.2012

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

(30) 02.03.2011 PCT/EP2011/001047

(54) • *IMPFUNG VON NEUGEBORENEN UND KLEINKINDERN*
• *VACCINATION IN NEWBORNS AND INFANTS*
• *VACCINATION CHEZ LES NOUVEAU-NES ET ENFANTS EN BAS AGE*

(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE

(72) Kallen, Karl-Josef, 50226 Königsdorf, DE
Kramps, Thomas, 72070 Tübingen, DE
Schnee, Margit, 78467 Konstanz, DE
Petsch, Benjamin, 72070 Tübingen, DE
Stitz, Lothar, 72108 Rottenburg, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(62) 12706488.9 / 2 680 880

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/155***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 39/12*** (11) **3 115 060 A1**
A61K 39/145 ***A61K 39/295***
A61K 9/127 ***A61K 9/51***
C07K 14/11 ***C07K 14/21***
C07K 14/24 ***C07K 14/245***
C07K 14/255 ***C07K 14/005***
C07K 14/205 ***C07K 14/32***
C07K 19/00 ***C12N 7/00***

(25) En (26) En

(21) 16163252.6 (22) 17.04.2009

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

(30) 18.04.2008 US 124617 P
18.04.2008 US 124604 P
18.04.2008 US 124670 P
25.04.2008 US 125660 P
08.05.2008 US 126993 P
08.05.2008 US 126978 P
20.06.2008 US 132594 P
04.08.2008 US 137840 P
19.11.2008 US 199793 P
26.11.2008 US 200354 P

(54) • *FLAGELLIN DELETIONSMUTANTEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *DELETION MUTANTS OF FLAGELLIN AND METHODS OF USE*
• *MUTANTS PAR DÉLÉTION DE LA FLAGELLINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) VaxInnate Corporation, 3 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US

(72) SONG, Langzhou, Freehold, NJ 07728, US
TUSSEY, Lynda G., Princeton, NJ 08540, US
SHAW, Alan R., Doylestown, PA 18902, US
BECKER, Robert S., Nazareth, PA 18064, US
ZHANG, Yi, Edison, NJ 08820, US
UMLAUF, Scott W., Pennington, NJ 08534, US
TAYLOR, David N., Chapel Hill, NC 27514, US
LIU, Ge, East Brunswick, NJ 08816, US
YEAGER, Mark D., Allendale, NJ 07401, US
POWELL, Thomas J., Madison, CT 06443, US

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

(62) 09732473.5 / 2 280 991

A61K 39/12 → (51) ***A61K 39/155***

A61K 39/145 → (51) ***A61K 39/12***

(51) ***A61K 39/155*** (11) **3 115 061 A1**
A61K 39/245 ***C12N 15/86***
C12N 15/88 ***A61K 39/00***
A61K 39/12 ***A61K 9/50***

(25) En (26) En

(21) 16184271.1 (22) 06.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.07.2010 US 361828 P
(54) • *VIRIONABGABEPARTIKEL FÜR SELBSTREPLIZIERENDE RNA-MOLEKÜLE*
• *VIRION-LIKE DELIVERY PARTICLES FOR SELF-REPLICATING RNA MOLECULES*
• *PARTICULES D'ADMINISTRATION DE TYPE VIRION DE MOLÉCULES D'ARN AUTORÉPLICATIVES*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) GEALL, Andrew, Emeryville, CA 94662-8097, US
MANDL, Christian, Emeryville, CA 94662-8097, US
O'HAGAN, Derek, Emeryville, CA 94662-8097, US
SINGH, Manmohan, Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11741348.4 / 2 590 676

A61K 39/245 → (51) ***A61K 39/155***

A61K 39/295 → (51) ***A61K 39/12***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 115 062 A1**
C07K 16/26 ***A61P 25/00***
A61P 29/00 ***C07K 16/18***
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 16167233.2 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.03.2008 US 33568
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSSCHMERZ*
• *METHODS OF TREATING INFLAMMATORY PAIN*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR INFLAMMATOIRE*
(71) Labrys Biologics Inc., 735 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) CORRADINI, Laura, 55216 Ingelheim, DE
MACHIN, Ian, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
POULSEN, Kristian Todd, South San Francisco, CA 94080, US
SHELTON, David Louis, South San Francisco, CA 94080, US
ZELLER, Joerg, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09716779.5 / 2 265 288

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 115 063 A2**
A61K 38/16 ***A61K 38/17***
A61P 35/00 ***C07K 16/18***
A61K 39/00 ***A61K 38/00***
A61K 38/19 ***C07K 16/30***
G01N 33/68 ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 16182042.8 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.12.2008 US 119537 P
(54) • *GALEKTIN-3 UND ANNEXIN A2 ALS IMMUNOLOGISCHES ZIELMOLEKÜL*
• *GALECTIN-3 AND ANNEXIN-A2 AS IMMUNOLOGICAL TARGET*
• *GALECTIN-3 ET ANNEXIN A2 COMME CIBLE IMMUNOLOGIQUE*
(71) The John Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) Jaffee, Elizabeth Marion, Lutherville, MD 21093, US
Huang, Lanqing, Ellicott City, MD 21042, US
Zheng, Lei, Ellicott City, MD 21043, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 09831034.5 / 2 373 338

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/454***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/454***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 45/06 → (51) ***C07C 281/18***

A61K 47/02 → (51) ***C12N 15/00***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/16 → (51) ***B01F 17/30***

A61K 47/20 → (51) ***B01F 17/30***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 115 064 A1**
C12N 15/13 ***C12N 15/85***
C07K 16/28 ***C07K 16/32***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 16001146.6 (22) 08.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.01.2007 DE 102007001370
(54) • *RNA-CODIERTER ANTIKÖRPER*
• *RNA-CODED ANTIBODY*
• *ANTICORPS CODÉS ARN*
(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
(72) Hoerr, Ingmar, 70176 Stuttgart, DE
Probst, Jochen, 72649 Wolfschlugen, DE
Pascolo, Steve, 8004 Zürich, CH
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
(62) 08701020.3 / 2 101 823

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 115 065 A1**
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 16185275.1 (22) 23.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.04.2006 US 409294
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON WEICHEM GEWEBE ZUR TRANSPLANTATION, VERBESSERUNG DER TRANSPLANTATIONSERGEBNISSE UND TRANSPLANTATION VON AUTOLOGEN STAMMZELLEN AUS FETT UND ADIPOZYTEN AUF GEWEBE, WIE DIE BRUST UND ANDERE GEWEBEDEFEKTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING SOFT TISSUE FOR GRAFTING, ENHANCING GRAFTING RESULTS, AND GRAFTING AUTOLOGOUS FAT AND ADIPOCYTE DERIVED STEM CELLS TO SOFT TISSUE SUCH AS THE BREAST AND OTHER TISSUE DEFECTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE TISSUS MOUS EN VUE D'UNE GREFFE, AMÉLIORATION DES RÉSULTATS DE GREFFE, ET GREFFE AUTOLOGUE DE CELLULES SOUCHES DÉRIVÉES DU TISSU ADIPEUX ET DES ADIPOCYTES À UN TISSU MOU TEL QUE LE TISSU MAMMAIRE ET D'AUTRES DÉFAUTS TISSULAIRES*
(71) Khouri, Roger K., 540 Harbor Drive, Biscayne FL 33149, US
(72) Khouri, Roger K., Biscayne FL 33149, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 07761108.5 / 2 029 177

A61K 48/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***A61K 49/00*** (11) **3 115 066 A1**
G01N 33/53 ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 15175735.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NEUARTIGE PSMA-SPEZIFISCHE BINDEPROTEINE*
• *NOVEL PSMA-SPECIFIC BINDING PROTEINS*
• *NOUVELLES PROTÉINES DE LIAISON SPÉCIFIQUES AU PSMA*
(71) Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
Czech Academy of Sciences, Narodni 3, 117 20 Prague 1, CZ
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 49/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61L 2/18*** (11) **3 115 067 A1**
A01N 25/00
(25) En (26) En
(21) 16001593.9 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.05.2013 JP 2013106191
11.11.2013 JP 2013232949
11.11.2013 JP 2013232951
24.04.2014 JP 2014090209
(54) • *LANGZEITKONSERVIERUNG UND ANWENDUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNGSFORMULIERUNG MIT CHLORIGER SÄURE*
• *LONG-TERM PRESERVATION AND APPLICATION OF CHLOROUS ACID AQUEOUS SOLUTION FORMULATION*
• *PRÉSERVATION À LONG TERME ET APPLICATION D'UNE FORMULATION DE SOLUTION AQUEUSE D'ACIDE CHLOREUX*
(71) Honbu Sankei Co., Ltd., 12th Floor Osaka-Tokio-Marine-Nichido Bldg. 2-53 Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-0001, JP
(72) GODA, Hisataka, Osaka-shi Osaka, 541-0048, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 14728654.6 / 2 999 490

---

(51) ***A61L 15/22*** (11) **3 115 068 A1**
A61L 15/42 ***A61F 13/00***
C07K 17/12 ***A61L 26/00***
A61L 15/44
(25) En (26) En
(21) 16185572.1 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.09.2002 GB 0221688
(54) • *WUNDVERBANDZUSAMMENSETZUNGEN MIT CHITOSAN UND EINER OXIDIERTEN CELLULOSE*
• *WOUND DRESSING COMPOSITIONS COMPRISING CHITOSAN AND AN OXIDISED CELLULOSE*
• *COMPOSITIONS DE PANSEMENT DE PLAIE COMPRENANT DU CHITOSAN ET UNE CELLULOSE OXYDÉE*
(71) Systagenix Wound Management IP Co. BV., Tower B, 11th floor Strawinskylaan 1135, 1007 Amsterdam, NL
(72) CULLEN, Breda, Skipton, Yorkshire BD23 1HR, GB
SILCOCK, Derek Walter, Skipton, Yorkshire BD23 1QP, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 03797383.1 / 1 539 258

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/22***

A61L 15/44 → (51) ***A61L 15/22***

A61L 15/60 → (51) ***A61F 13/02***

A61L 26/00 → (51) ***A61L 15/22***

A61L 27/00 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/28 → (51) ***A61F 9/007***

A61L 27/34 → (51) ***A61F 9/007***

A61M 1/00 → (51) ***A61F 13/02***

---

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 115 069 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175768.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES BEWEGLICHEN BAUTEILS*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OF A MOVABLE COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA POSITION D'UN COMPOSANT MOBILE*
(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) GRASSE, Martin, 10317 Berlin, DE
KRAMBECK, Helge, 12163 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 115 070 A1**
F04D 29/18 ***F04D 3/00***
F04D 29/24 ***A61M 1/12***
(25) En (26) En
(21) 16169053.2 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.03.2006 US 785299 P
23.03.2006 US 785531 P
(54) • *HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT ERWEITERBARER KREISELRADPUMPE*
• *HEART ASSIST DEVICE WITH EXPANDABLE IMPELLER PUMP*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE À POMPE À TURBINE EXTENSIBLE*
(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US
Thoratec Corporation, 6101 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) MCBRIDE, Mark, W., Bellefonte, PA, 16823, US
BOGER, David, A., Glenside, PA, 19038, US
CAMPBELL, Robert, L., State College, PA, 16803, US
DILLON, Gregory, P., 304 Old Main University Park, PA 16802-7000, US
HAMBRIC, Stephen, A., State College, PA, 16803, US
KUNZ, Robert, F., 304 Old Main University Park, PA 16802-7000, US
LESCHINSKY, Boris, Mahwah, NJ, 07430, US
MALLISON, Thomas, M., State College, PA, 16801, US
RUNT, James, P., State College, PA, 16803, US
WALSH, Justin, M., Spring Mills, PA, 16875, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 07753903.9 / 1 996 252

---

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 115 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275087.1 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 US 201514791712
(54) • *ANORDNUNG MIT ENDOVASKULÄRER COMPLIANCE*
• *ENDOVASCULAR COMPLIANCE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONFORMITÉ ENDOVASCULAIRE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US
(72) BABBS, Charles F., West Lafayette, IN 47906, US
CHARLEBOIS, Steven, West Lafayette, IN 47906, US
HASELBY, Kenneth Aaron, Battle Ground, IN 47920, US
KRATZBERG, Jarin, Lafayette, IN 47909, US
METCALF, Justin, West Lafayette, IN 47906, US
SISKEN, Richard B., West Lafayette, IN 47906, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61M 1/10 → (51) ***A61F 2/24***

A61M 1/10 → (51) ***F04D 29/058***

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **3 115 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183583.0 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.10.2008 JP 2008263100
09.10.2008 JP 2008263101
(54) • *BLUTRESERVOIR*
• *BLOOD RESERVOIR*
• *RÉSERVOIR DE SANG*
(71) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) KOBAYASHI, Susumu, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
ARAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
KUWAHARA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 09819139.8 / 2 347 779

A61M 5/00 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61M 15/02*** (11) **3 115 073 A1**
A61M 39/10 ***F16L 27/04***
A61M 16/08
(25) De (26) De
(21) 16174597.1 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.07.2015 DE 102015110732
(54) • *KONNEKTOR FÜR DEN EINSATZ IN EINEM BEATMUNGSSYSTEM*
• *CONNECTOR FOR USE IN A VENTILATION SYSTEM*
• *CONNECTEUR À ENFICHER DANS UN SYSTÈME DE RESPIRATION*
(71) Röttger-Lanfranchi, Claudia, Wilhelm-Albrecht-Straße 43, 91126 Schwabach, DE
(72) Röttger-Lanfranchi, Claudia, 91126 Schwabach, DE
(74) Stippl, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 115 074 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001485.8 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015008524
(54) • *BEATMUNGSGERÄT MIT ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN BETRIEBSWEISEN*
• *VENTILATOR HAVING TWO DIFFERENT OPERATIONAL CONFIGURATIONS*
• *RESPIRATEUR ARTIFICIEL COMPRENANT DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT DIFFERENTS*
(71) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, Rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
(72) Göbel, Christof, 22457 Hamburg, DE
(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 115 075 A1**
A61B 5/029
(25) De (26) De
(21) 16001486.6 (22) 05.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 DE 102015008548
07.07.2015 DE 102015008550

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DES ATEMGAS-DRUCKES IN ABHÄNGIGKEIT VON EINEM MASS DER HERZLEISTUNG*
• *DEVICE FOR VARYING THE BREATH GAS PRESSURE DEPENDING ON A MEASURE OF CARDIAC OUTPUT*
• *DISPOSITIF DESTINE A MODIFIER LA PRESSION DE GAZ RESPIRATOIRE EN FONCTION D'UNE MASSE DE LA PERFORMANCE CARDIAQUE*

(71) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, Rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU

(72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhw, DE
Dömer, Benno, 76275 Ettlingen, DE
Alshut, Rüdiger, 76131 Karlsruhe, DE

(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

A61M 16/08 → (51) ***A61M 15/02***

(51) ***A61M 25/04*** (11) **3 115 076 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15758537.3 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/054514 19.02.2015

(87) WO 2015/133281 2015/36 11.09.2015

(30) 04.03.2014 JP 2014041413

(54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHÉTER*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) YAZAKI, Yushin, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61M 25/10*** (11) **3 115 077 A1**
A61B 17/3207

(25) En (26) En

(21) 16175461.9 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 JP 2015135565

(54) • *BALLONKATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BALLONS*
• *BALLOON CATHETER AND METHOD FOR MANUFACTURING BALLOON*
• *CATHÉTER À BALLONNET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU BALLONNET*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) TSUBOOKA, Michiyo, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 27/00 → (51) ***A61F 13/02***

A61M 29/00 → (51) ***A61F 2/26***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 115 078 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15769382.1 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/057450 13.03.2015

(87) WO 2015/146627 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 JP 2014063851

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG FÜR EINEN BOGEN MIT KONISCHER PROTRUSION*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PACKAGING FOR CONICAL PROTRUSION SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBALLAGE POUR FEUILLE DE SAILLIE CONIQUE*

(71) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP

(72) YAMADA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
AKAO, Osanobu, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
CHIYAMA, Masateru, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

A61M 39/10 → (51) ***A61M 15/02***

A61N 1/04 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 115 079 A1**
H04R 25/00

(25) En (26) En

(21) 16174215.0 (22) 11.07.2013

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

(27) 11.07.2013 EP 13176154

(54) • *SIGNALPROZESSOR FÜR EIN HÖRGERÄT*
• *SIGNAL PROCESSOR FOR A HEARING DEVICE*
• *PROCESSEUR DE SIGNAL DESTINÉ À UN DISPOSITIF AUDITIF*

(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Segovia-Martinez, Manuel, 06220 Vallauris, FR
Laudanski, Jonathan, deceased, FR
Gnansia, Dan, 06220 Vallauris, FR
Wenzinger, Yves, 06220 Vallauris, FR
Philippon, Bertrand, 06220 Vallauris, FR
Daanouni, Emilie, 06220 Vallauris, FR

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(62) 13176154.6 / 2 823 853

(51) ***A61N 1/372*** (11) **3 115 080 A1**
A61N 1/378 A61N 1/05
A61N 1/36 A61N 1/02

(25) En (26) En

(21) 16173070.0 (22) 11.03.2013

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

(30) 09.03.2012 US 201261608949 P

(54) • *SICHERHEITSFUNKTIONEN ZUR VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SAFETY FEATURES FOR USE IN MEDICAL DEVICES*
• *CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(71) Enteromedics Inc., 2800 Patton Road, St. Paul, MN 55113, US

(72) ALMENDINGER, Al, Bloomington, MN 55438, US
SPAR, Gregory Pat, Big Lake, MN 55309, US
MAAS, Randy, Chaska, MN 55318, US
WEIJAND, Koen Jacob, 03580 Alfaz del Pi, Alicante, ES
ELLSWORTH, Steve, St. Paul, MN 55116, US

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

(62) 13711535.8 / 2 822 649

A61N 1/40 → (51) ***H01F 17/00***

A61N 2/02 → (51) ***H01F 17/00***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 115 081 A1**

(25) En (26) En

(21) 15175902.4 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINES BEHANDLUNGSPLANS*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR VERIFYING A TREATMENT PLAN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER UN PLAN DE TRAITEMENT*

(71) ScandiDos AB, Uppsala Science Park Dag Hammarskjölds Väg 52A, 75183 Uppsala, SE

(72) BÄNGTSSON, Erik, 752 63 Uppsala, SE
GUSTAFSSON, Anders, 756 52 Uppsala, SE
MATZEN, Thomas, 753 30 Uppsala, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 115 082 A1**
G21K 1/093

(25) De (26) De

(21) 16177495.5 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 DE 102015111060

(54) • *TEILCHENSTRAHL-THERAPIEANLAGE MIT SOLENOID-MAGNETEN*
• *PARTICLE BEAM THERAPY INSTALLATION WITH SOLENOID MAGNETS*
• *INSTALLATION DE THÉRAPIE PAR IRRADIATION DE PARTICULES AVEC AMANTS SOLÉNOÏDES*

(71) CRYOELECTRA GMBH, Wettinerstrasse 6H, 42287 Wuppertal, DE

(72) DREES, Jürgen, 42287 Wuppertal, DE
PIEL, Helmut, 42287 Wuppertal, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61N 5/10 → (51) ***H05H 13/04***

(51) ***A61P 1/02*** (11) **3 115 083 A1**
A61K 33/28 ***A61K 33/40***
A01N 59/18 ***A61K 8/22***
A61K 8/20 ***A61K 9/00***
A61Q 11/00

(25) En (26) En

(21) 16184990.6 (22) 08.06.2010

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

(30) 25.03.2010 US 731271

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON MUNDERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR PREVENTING ORAL DISEASE*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉVENIR UNE MALADIE BUCCALE*
(71) Micropure, INC., 16100 N. Greenway-hayden Loop, F-400, Scottsdale, AZ 85260, US
(72) Ratcliff, James L., Pueblo West, Colorado 81007, US
Drake, David R., Iowa City, Iowa 52246, US
Cunningham, Sally A., Monroe, DC, 98272, US
Young, Elena J., Scottsdale, Arizona 85259, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 10848608.5 / 2 549 877

A61P 1/16	→ (51)	***C08B 37/08***
A61P 3/02	→ (51)	***A61K 31/405***
A61P 3/10	→ (51)	***C07C 281/18***
A61P 7/02	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 9/10	→ (51)	***A61K 31/7004***
A61P 11/00	→ (51)	***C07D 451/02***
A61P 11/02	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 13/02	→ (51)	***A61K 31/135***
A61P 17/00	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 17/02	→ (51)	***A61K 36/53***
A61P 19/02	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 21/00	→ (51)	***A61K 31/405***
A61P 25/00	→ (51)	***A61K 31/495***
A61P 25/00	→ (51)	***A61K 39/395***
A61P 25/00	→ (51)	***C07C 281/18***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 409/12***
A61P 25/16	→ (51)	***C07C 281/18***
A61P 25/16	→ (51)	***C07D 237/14***
A61P 25/18	→ (51)	***C07D 237/14***
A61P 25/18	→ (51)	***C07D 409/12***
A61P 25/20	→ (51)	***A61K 31/405***
A61P 25/20	→ (51)	***C07D 451/02***
A61P 25/22	→ (51)	***A61K 31/405***
A61P 25/22	→ (51)	***C07D 409/12***
A61P 25/22	→ (51)	***C07D 451/02***
A61P 25/24	→ (51)	***A61K 31/405***
A61P 25/24	→ (51)	***C07D 409/12***
A61P 25/28	→ (51)	***A61K 9/70***
A61P 25/28	→ (51)	***A61K 31/405***
A61P 25/28	→ (51)	***C07C 281/18***
A61P 25/30	→ (51)	***C07D 451/02***
A61P 25/34	→ (51)	***C07D 451/02***
A61P 29/00	→ (51)	***A61K 31/135***
A61P 29/00	→ (51)	***A61K 39/395***
A61P 29/00	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 31/12	→ (51)	***C08G 73/02***
A61P 33/00	→ (51)	***A61K 31/44***
A61P 33/02	→ (51)	***A61K 31/44***
A61P 33/04	→ (51)	***A61K 31/44***
A61P 33/06	→ (51)	***A61K 31/44***
A61P 33/10	→ (51)	***A61K 31/44***
A61P 33/10	→ (51)	***A61K 31/497***
A61P 33/12	→ (51)	***A61K 31/44***
A61P 33/14	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/135***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/454***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 39/395***
A61P 35/00	→ (51)	***C07C 281/18***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 35/00	→ (51)	***C07K 16/30***
A61P 35/00	→ (51)	***C12N 15/00***
A61P 35/02	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 37/02	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 37/06	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 37/08	→ (51)	***A23L 33/10***
A61P 37/08	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 41/00	→ (51)	***C08B 37/08***
A61P 43/00	→ (51)	***A61K 31/405***
A61P 43/00	→ (51)	***C07D 487/04***
A61Q 11/00	→ (51)	***A61P 1/02***
A61Q 11/02	→ (51)	***A61K 31/135***
A61Q 17/02	→ (51)	***A61K 31/135***
A61Q 19/00	→ (51)	***A61K 31/7004***
A61Q 19/00	→ (51)	***C12N 9/10***

(51) ***A62B 35/00*** ***A63B 29/02*** (11) **3 115 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175912.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SELBSTSICHERUNGSANORDNUNG FÜR KLETTERANWENDUNGEN*
• *SELF BELAY ARRANGEMENT FOR CLIMBING APPLICATIONS*
• *AGENCEMENT DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE POUR DES APPLICATIONS D'ESCALADE*
(71) Safety Engineering Ltd., Mladost 4 10, Arch. Bogdan Tomalevski Str., 1715 Sofia, BG
Walltopia Austria GmbH, Arndtstrasse 98, 1120 Wien, AT
(72) PETROV, Dimitar Mihaylov, 1712 Sofia, BG
TAPANKOV, Martin Nikolaev, 8801 Sliven, BG
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbB, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

A63B 7/00	→ (51)	***A63B 22/18***
A63B 7/02	→ (51)	***A63B 9/00***

(51) ***A63B 9/00*** ***A63G 31/00*** ***A63B 23/035*** ***A63B 21/02*** ***A63B 21/062*** ***A63B 17/00*** ***E04C 3/36*** (11) **3 115 085 A1** ***A63G 31/02*** ***A63B 21/055*** ***A63B 21/04*** ***A63B 7/02*** ***E04H 12/02***
(25) En (26) En
(21) 15176288.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FITNESSSYSTEM, FITNESSANORDNUNG UND FUNKTIONALE FITNESSELEMENTE*
• *FITNESS SYSTEM, FITNESS ASSEMBLY ARRANGEMENT AND FUNCTIONAL FITNESS ELEMENTS*
• *SYSTÈME D'EXERCICE PHYSIQUE, ENSEMBLE D'EXERCICE PHYSIQUE ET ÉLÉMENTS D'EXERCICE FONCTIONNEL*
(71) Kompan A/S, C. F. Tietgens Boulevard 32C, 5220 Odense SØ, DK
(72) BENTSEN, Nikolaj Maj, 7120 Vejle Ø, DK
BOOGMANS, Rob, 5300 Kerteminde, DK
JOHANSEN, Martin Nørgaard, 5881 Skårup Fyn, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A63B 17/00	→ (51)	***A63B 9/00***
A63B 21/02	→ (51)	***A63B 9/00***
A63B 21/04	→ (51)	***A63B 9/00***
A63B 21/055	→ (51)	***A63B 9/00***
A63B 21/062	→ (51)	***A63B 9/00***
A63B 21/16	→ (51)	***A63B 22/18***
A63B 22/14	→ (51)	***A63B 22/18***
A63B 22/16	→ (51)	***A63B 22/18***

(51) ***A63B 22/18*** ***A63B 23/08*** ***A63B 7/00*** ***A63B 22/16*** ***A63B 21/16*** (11) **3 115 086 A1** ***A63B 69/00*** ***A63B 22/14*** ***A63B 26/00***
(25) En (26) En
(21) 16178040.8 (22) 05.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 US 201514792999
16.05.2016 US 201615155775

(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *EXERCISE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE*

(71) Active Ideas LLC, 2641 North Clybourn Avenue Unit 2, Chicago, IL 60614, US

(72) Harada, John, Chicago, IL 60614, US
Godoy, John, Chicago, IL 60614, US

(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

A63B 23/035 → (51) ***A63B 9/00***

A63B 23/08 → (51) ***A63B 22/18***

A63B 24/00 → (51) ***A63B 71/06***

A63B 26/00 → (51) ***A63B 22/18***

A63B 29/02 → (51) ***A62B 35/00***

(51) ***A63B 41/08*** ***A63B 45/00*** ***B29C 65/08*** (11) **3 115 087 A1** ***A63B 41/10*** ***B65B 51/22***

(25) En (26) En

(21) 16180101.4 (22) 30.11.2011

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

(30) 03.12.2010 US 959886

(54) • *SPORTBALL MIT GEKERBTER HÜLLE*
• *SPORT BALL WITH INDENTED CASING*
• *BALLON DE SPORT A ENVELOPPE DENTELEE*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Berggren, Scott, Ryan, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Cohen, Tal, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
White, Vincent, F., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Glahn, Gary, W., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US

(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 11808021.7 / 2 646 121

A63B 41/10 → (51) ***A63B 41/08***

A63B 45/00 → (51) ***A63B 41/08***

A63B 69/00 → (51) ***A63B 22/18***

(51) ***A63B 71/06*** ***A63B 71/12*** (11) **3 115 088 A1** ***A63B 24/00***

(25) En (26) En

(21) 16174771.2 (22) 16.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 CN 201510392047

(54) • *INTELLIGENTE SPORTSCHUTZVORRICHTUNG*
• *SMART SPORTS PROTECTIVE APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROTECTION DE SPORT INTELLIGENT*

(71) Wang, Jijun, Room 908, Block C, Tower 2, Wangjing Soho WangJing Street, Chaoyang District, Beijing 100102, CN

(72) Wang, Jijun, Chaoyang District, Beijing 100102, CN

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A63B 71/12 → (51) ***A63B 71/06***

A63C 5/04 → (51) ***A63C 9/00***

A63C 5/07 → (51) ***A63C 9/00***

A63C 5/075 → (51) ***A63C 9/00***

(51) ***A63C 9/00*** ***A63C 9/08*** ***A63C 9/086*** (11) **3 115 089 A1** ***A63C 9/084***

(25) De (26) De

(21) 15405044.7 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *FERSENAUTOMAT*
• *HEEL UNIT*
• *TALONNIÈRE*

(71) Fritschi AG - Swiss Bindings, Hauptstrasse, 3713 Reichenbach im Kandertal, CH

(72) Fritschi, Andres, 3600 Thun, CH
Ibach, Stefan, 3116 Kirchdorf, CH

(74) Hoppler, Justin, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) ***A63C 9/00*** ***A63C 5/07*** ***A63C 5/04*** (11) **3 115 090 A1** ***A63C 5/075***

(25) En (26) En

(21) 16175358.7 (22) 20.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.06.2015 US 201562182252 P

(54) • *SICH AUTOMATISCH ANPASSENDER SKI*
• *AUTOMATICALLY ADAPTIVE SKI*
• *SKI S'ADAPTANT AUTOMATIQUEMENT*

(71) Wilson, Anton F., 44 Glengary Road, Croton On Hudson New York 10520, US

(72) Wilson, Anton F., Croton On Hudson New York 10520, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A63C 9/08 → (51) ***A63C 9/00***

A63C 9/084 → (51) ***A63C 9/00***

A63C 9/086 → (51) ***A63C 9/00***

(51) ***A63C 17/01*** ***A63C 17/12*** (11) **3 115 091 A1**

(25) De (26) De

(21) 16001508.7 (22) 05.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 DE 202015004862 U

(54) • *MOTORSTEUERUNGS- UND REGELEINRICHTUNG INSBESONDERE FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENS SKATE- ODER LONGBOARD*
• *MOTOR FEED BACK LOOP AND CONTROLSYSTEM, IN PARTICULAR FOR AN ELECTRICALLY MOTORISED ROLLERBOARD OR LONG BOARD*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET DE COMMANDE DE MOTEUR EN PARTICULIER POUR UNE PLANCHE À ROULETTES OU LONGBOARD DOTÉ D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Ruschkowski, Jürgen, Fallrohrstraße 27c, 90480 Nürnberg, DE

(72) Ruschkowski, Jürgen, 90480 Nürnberg, DE

(74) Neumann, Günter, Seelenbinderstrasse 52A, 12555 Berlin, DE

A63C 17/12 → (51) ***A63C 17/01***

(51) ***A63F 3/00*** ***A63H 33/38*** ***A63F 3/04*** ***A63H 3/50*** (11) **3 115 092 A2** ***A63H 33/26*** ***A63H 3/10***

(25) En (26) En

(21) 15202200.0 (22) 09.03.2010

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

(30) 04.11.2009 US 257864 P

(54) • *GESCHICHTENERZÄHLSPIEL*
• *STORYTELLING GAME*
• *JEU DE RÉCIT*

(71) Grinold, Itzhak, Uziel 102 Bayit Vagan, 96431 Jerusalem, IL

(72) Grinold, Itzhak, 96431 Jerusalem, IL

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

(62) 10827992.8 / 2 496 323

A63F 3/04 → (51) ***A63F 3/00***

(51) ***A63F 13/65*** (11) **3 115 093 A1**

(25) De (26) De

(21) 16177275.1 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 DE 102015212759

(54) • *SPIELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS WÄHREND EINES SPIELS*
• *GAME ASSEMBLY AND METHODS FOR PROCESSING A SIGNAL DURING A GAME*
• *SYSTEME DE JEU ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL PENDANT UN JEU*

(71) Mösl, Thomas, Kirchenstraße 15, 68526 Ladenburg, DE
Göckel, Florian, Am Pfarrberg 11, 64354 Reinheim, DE

(72) Mösl, Thomas, 68526 Ladenburg, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A63G 31/00 → (51) ***A63B 9/00***

A63G 31/02 → (51) ***A63B 9/00***

A63H 3/10 → (51) ***A63F 3/00***

A63H 3/50 → (51) ***A63F 3/00***

A63H 33/26 → (51) ***A63F 3/00***

A63H 33/38 → (51) **A63F 3/00**

B01D 1/00 → (51) **C07C 51/44**

(51) **B01D 19/04** **C01B 25/222** (11) **3 115 094 A1** **C01B 25/22**
(25) En (26) En
(21) 15176074.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHAUMREGULIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORSÄURE*
• *FOAM CONTROL COMPOSITION FOR PHOSPHORIC ACID PRODUCTION*
• *COMPOSITION DE RÉGULATION DE MOUSSE POUR LA PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE*
(71) Rhodia Poliamida e Especialidades LTDA, Avenida Maria Coelho Aguiar, 215 Bloco B - 1° andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, CEP 05804-902 Sao Paulo - SP, BR
(72) Rissi Torres, Eder, 13148-914 Paulínia/SP, BR
Berger, Alexsandro, 91410-030 Porto Alegre/RS, BR
(74) Ridray, Annabelle, et al, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

B01D 21/00 → (51) **C02F 3/28**

B01D 29/01 → (51) **B29C 45/26**

B01D 35/02 → (51) **B29C 45/26**

(51) **B01D 39/20** **B01D 46/00** (11) **3 115 095 A1** **F01N 3/022**
(25) Ja (26) En
(21) 15758602.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056100 02.03.2015
(87) WO 2015/133438 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040783
(54) • *WABENFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WABENFILTERS*
• *HONEYCOMB FILTER, AND METHOD FOR MANUFACTURING HONEYCOMB FILTER*
• *FILTRE EN NID-D'ABEILLES ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FILTRE EN NID-D'ABEILLES*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) YAMANISHI Osamu, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
SONODA Masato, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B01D 39/20** **B01D 46/00** **F01N 3/022** (11) **3 115 096 A1** **C04B 38/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15758948.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056084 02.03.2015
(87) WO 2015/133435 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040782
(54) • *WABENSTRUKTURFILTER*
• *HONEYCOMB FILTER*
• *FILTRE EN NID-D'ABEILLES*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) YOSHINO, Hajime, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B01D 45/06** **B01D 46/00** (11) **3 115 097 A1** **B01D 50/00**
(25) En (26) En
(21) 15175544.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ÖLNEBELKOLLEKTOR*
• *OIL MIST COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DE BROUILLARD D'HUILE*
(71) Air-O-Filter Environment System, Inc., 9F.-8, No. 108, Sec.1 Zhongqing Road North District, Taichung City, TW
(72) Lee, Tung-Tsai, Changhua Hsien, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/20**

B01D 46/00 → (51) **B01D 45/06**

B01D 50/00 → (51) **B01D 45/06**

(51) **B01D 53/22** **B01D 67/00** **B01D 69/12** **C23C 16/513** **C09D 4/00** (11) **3 115 098 A1** **B01D 69/08** **B01D 71/70** **B05D 1/00** **B01D 69/02**
(25) En (26) En
(21) 16176992.2 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 US 201514792255
(54) • *ORGANOSILOXANFILME FÜR GASTRENNUNGEN*
• *ORGANOSILOXANE FILMS FOR GAS SEPARATIONS*
• *FILMS D'ORGANOSILOXANE POUR SÉPARATIONS EN PHASE GAZEUSE*
(71) Applied Membrane Technologies Inc., 11558 Encore Circle, Minnetonka, MN 55343, US
(72) Sharma, Ashok, Hopkins, Minnesota 55343, US
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

B01D 53/22 → (51) **H01M 2/12**

(51) **B01D 61/42** **B01J 20/28** **B01D 67/00** **C23C 16/04** (11) **3 115 099 A1** **B01J 20/32** **B01D 71/68** **C23C 16/455**
(25) De (26) De
(21) 15175700.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *METALLBESCHICHTETER POLYMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR ELEKTROFILTRATION UND ELEKTRO-SORPTION MITTELS EINER METALLBESCHICHTETEN POLYMEMBRAN*
• *METAL COATED POLYMEMBRANE AND METHOD FOR ELECTROFILTRATION AND ELECTRO SORPTION BY MEANS OF A METAL COATED POLYMEMBRANE*
• *MEMBRANE POLYMERE METALLISEE ET PROCEDE D'ELECTROFILTRATION ET ELECTROSORPTION A L'AIDE D'UNE MEMBRANE POLYMERE METALLISEE*
(71) I3 Membrane GmbH, Wittenmoor 36, 22525 Hamburg, DE
(72) Dr. Brinke-Seiferth, Stephan, 22525 Hamburg, DE
Prof. Dr. Kolitsch, Andreas, 01833 Elbersdorf, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **B01D 63/08** **B01D 69/12** **H01G 9/12** **H01G 11/84** **H05K 5/06** (11) **3 115 100 A1** **B01D 71/36** **H01G 11/14** **H01M 2/12** **H01M 2/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15759092.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056719 06.03.2015
(87) WO 2015/133623 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044296
(54) • *DECKEL FÜR LUFTDURCHLÄSSIGEN BEHÄLTER, LUFTDURCHLÄSSIGER BEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DECKEL EINES LUFTDURCHLÄSSIGEN BEHÄLTERS*
• *LID FOR AIR-PERMEABLE CONTAINER, AIR-PERMEABLE CONTAINER, AND PRODUCTION METHOD FOR LID FOR AIR-PERMEABLE CONTAINER*
• *COUVERCLE DE RÉCIPIENT PERMÉABLE À L'AIR, RÉCIPIENT PERMÉABLE A L'AIR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUVERCLE DE RÉCIPIENT PERMÉABLE À L'AIR*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) ISHII, Kyouko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FURUUCHI, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YANO, Yozou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FUKUOKA, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KIRA, Yoshiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01D 63/08 → (51) **H01M 2/12**

B01D 67/00 → (51) **B01D 53/22**

B01D 67/00 → (51) **B01D 61/42**

B01D 69/02 → (51) **B01D 53/22**

(51) **B01D 69/06** (11) **3 115 101 A1**
B01D 69/12 **B01D 71/36**
H01M 2/12 **H05K 5/06**
H01G 9/12 **H01G 11/78**
(25) Ja (26) En
(21) 15757696.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056699 06.03.2015
(87) WO 2015/133617 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044287
(54) • *GASDURCHLÄSSIGES ELEMENT UND ATMUNGSAKTIVER BEHÄLTER*
• *GAS-PERMEABLE MEMBER AND BREATHABLE CONTAINER*
• *ÉLÉMENT PERMÉABLE AUX GAZ ET CONTENANT PERMÉABLE À L'AIR*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) ISHII, Kyouko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YANO, Yozou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FURUUCHI, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FUKUOKA, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KIRA, Yoshiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B01D 69/06** (11) **3 115 102 A1**
B01D 69/12 **B01D 71/36**
H01G 11/14 **H01M 2/02**
H01M 2/12 **H05K 5/06**
(25) Ja (26) En
(21) 15759189.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056697 06.03.2015
(87) WO 2015/133616 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044300
13.02.2015 JP 2015026631
(54) • *GASDURCHLÄSSIGES ELEMENT UND LUFTDURCHLÄSSIGER BEHÄLTER*
• *GAS-PERMEABLE MEMBER AND AIR-PERMEABLE CONTAINER*
• *ÉLÉMENT PERMÉABLE AUX GAZ ET RÉCIPIENT PERMÉABLE À L'AIR*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) ISHII, Kyouko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FURUUCHI, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YANO, Yozou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FUKUOKA, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KIRA, Yoshiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01D 69/08 → (51) **B01D 53/22**

B01D 69/12 → (51) **B01D 53/22**

B01D 69/12 → (51) **B01D 63/08**

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/06**

B01D 71/36 → (51) **B01D 63/08**

B01D 71/36 → (51) **B01D 69/06**

B01D 71/68 → (51) **B01D 61/42**

B01D 71/70 → (51) **B01D 53/22**

B01F 7/00 → (51) **B01F 13/08**

(51) **B01F 13/08** (11) **3 115 103 A1**
B01F 7/00 **B01F 15/00**
H02K 21/44 **H02K 5/128**
H02K 7/09 **H02K 11/00**
(25) De (26) De
(21) 16172157.6 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 EP 15175527
(54) • *MISCHVORRICHTUNG SOWIE EINMALVORRICHTUNG FÜR EINE MISCHVORRICHTUNG*
• *MIXING DEVICE AND DISPOSABLE DEVICE FOR A MIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET DISPOSITIF JETABLE POUR UN TEL DISPOSITIF DE MÉLANGE*
(71) Levitronix GmbH, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) Schöb, Reto, 8964 Rudolfstetten, CH
Hugel, Jörg, 8008 ZÜRICH, CH
Holenstein, Thomas, 5222 Umiken, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

B01F 15/00 → (51) **B01F 13/08**

(51) **B01F 17/30** (11) **3 115 104 A1**
A61K 8/04 **A61K 8/46**
A61K 8/64 **A61K 47/16**
A61K 47/20 **B01J 13/00**
C11D 1/02 **C11D 1/10**
C11D 1/14 **C11D 1/22**
(25) Ja (26) En
(21) 15757734.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056167 03.03.2015
(87) WO 2015/133455 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043060
09.06.2014 JP 2014118831
28.07.2014 JP 2014152647
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER KRITISCHEN MIZELLENKONZENTRATION UND TENSIDZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR REDUCING CRITICAL MICELLE CONCENTRATION, AND SURFACTANT COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONCENTRATION CRITIQUE EN MICELLES, ET COMPOSITION DE TENSIOACTIF*
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) YANAGISAWA, Satohiro, Tokyo 107-6025, JP
NAGANO, Takuto, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
IZUMIDA, Masashi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAIRA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
IMURA, Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
KITAMOTO, Dai, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 3/02 → (51) **C10J 3/78**

B01J 8/04 → (51) **C01C 1/04**

B01J 8/06 → (51) **C07C 29/20**

B01J 13/00 → (51) **B01F 17/30**

B01J 13/02 → (51) **C06B 21/00**

B01J 20/08 → (51) **C01F 7/16**

B01J 20/28 → (51) **B01D 61/42**

B01J 20/32 → (51) **B01D 61/42**

B01J 23/22 → (51) **B01J 38/72**

B01J 23/30 → (51) **B01J 37/04**

B01J 23/30 → (51) **B01J 38/72**

(51) **B01J 23/888** (11) **3 115 105 A2**
B01J 23/89 **B01J 37/02**
C07C 29/60 **C07C 45/52**
(25) En (26) En
(21) 16174646.6 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.06.2015 US 201562182092 P
12.04.2016 US 201615096839
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER HERSTELLUNG VON ACRYLNITRIL*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO THE PRODUCTION OF ACRYLONITRILE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS RELATIFS À LA PRODUCTION D'ACRYLONITRILE*
(71) Southern Research Institute, 2000 9th Avenue South, Birmingham, Alabama 35205, US
(72) GOYAL, Amit, Cary, NC 27519, US
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/888**

(51) **B01J 25/00** (11) **3 115 106 A1**
B01J 25/02
(25) Zh (26) En

(21) 15758855.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073783 06.03.2015
(87) WO 2015/131852 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 CN 201410083872
(54) • *KOMPOSITKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE CATALYST AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *CATALYSEUR COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN
(72) DAI, Wei, Beijing 100013, CN
LU, Shuliang, Beijing 100013, CN
JIANG, Haibin, Beijing 100013, CN
WANG, Guoqing, Beijing 100013, CN
ZHANG, Xiaohong, Beijing 100013, CN
PENG, Hui, Beijing 100013, CN
QIAO, Jinliang, Beijing 100013, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 25/02 → (51) ***B01J 25/00***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/888***

(51) ***B01J 37/04*** (11) **3 115 107 A1**
B01J 23/30 ***C07C 253/24***
C07C 255/08 ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15759280.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056317 04.03.2015
(87) WO 2015/133510 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044235
(54) • *OXIDKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR UNGESÄTTIGTE NITRILE*
• *OXIDE CATALYST, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND UNSATURATED-NITRILE PRODUCTION METHOD*
• *CATALYSEUR DE TYPE OXYDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION S'Y RAPPORTANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NITRILE INSATURÉ*
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) ISHII, Yusuke, Tokyo 101-8101, JP
OKADA, Kazushi, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B01J 38/72*** (11) **3 115 108 A1**
B01J 23/22 ***B01J 23/30***
(25) Ko (26) En
(21) 15757987.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001944 27.02.2015
(87) WO 2015/133769 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 KR 20140026130
(54) • *VERFAHREN ZUR LAUGUNG VON EDELMETALLEN IN ABFALLDENITRIFIKATIONSKATALYSATOREN MIT DRUCKAUSLAUGUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR LEACHING PRECIOUS METALS CONTAINED IN WASTE DENITRIFICATION CATALYST USING PRESSURE LEACHING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE LIXIVIATION DES MÉTAUX PRÉCIEUX CONTENUS DANS LES DÉCHETS DE CATALYSEUR DE DÉNITRIFICATION À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE LIXIVIATION SOUS PRESSION*
(71) Korea Institute Of Geoscience & Mineral Resources, (Gajeong-dong) 124 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) LEE, Jin-Young, Seo-gu, Daejeon 302-841, KR
LEE, Hoo-In, Seo-gu, Daejeon 302-747, KR
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B01L 3/00 → (51) ***C12M 1/32***

(51) ***B01L 3/02*** (11) **3 115 109 A1**
C12Q 1/68 B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 15002007.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRÖPFCHENSEQUENZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *DROPLET SEQUENCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉQUENÇAGE DE GOUTTELETTES*
(71) Base4 Innovation Limited, Broers Building JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B01L 3/02*** (11) **3 115 110 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175657.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PIPETTENSPITZE*
• *PIPETTE TIPS*
• *POINTE DE PIPETTE*
(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Beese, Jochen, 22848 Norderstedt, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B02C 1/04 → (51) ***B02C 18/04***

B02C 1/10 → (51) ***B02C 18/04***

(51) ***B02C 18/04*** (11) **3 115 111 A1**
B02C 1/04 ***B02C 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15843092.6 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/072200 05.08.2015
(87) WO 2016/181574 2016/46 17.11.2016
(30) 10.05.2015 JP 2015096129
(54) • *SCHARBLECH FÜR BRECHER UND BRECHER*
• *BLADE PLATE FOR CRUSHER, AND CRUSHER*
• *PLAQUE DE LAME POUR CONCASSEUR, ET CONCASSEUR*
(71) Yuatsuki Co., Ltd., 5-3, Bouyama Hatsuka-Cho, Nisho-City Aichi 4440316, JP
(72) OKUYA Yasuaki, Nishio-shi Aichi 444-0305, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

B03B 5/28 → (51) ***B09C 1/02***

(51) ***B03B 5/30*** (11) **3 115 112 A1**
C22C 33/02 ***C22C 38/02***
C22C 38/34 ***B22F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15176162.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LEGIERUNG UND TRENNVERFAHREN*
• *ALLOY AND SEPARATION PROCESS*
• *ALLIAGE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION*
(71) Delta Products UK Limited, Wellesley House Duke of Wellington Avenue, London SE18 6SS, GB
(72) TRILLWOOD, Nicholas John, London, SE18 6SS, GB
TAYLOR, John, London, SE18 6SS, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B03B 5/36 → (51) ***B09C 1/02***

B03B 5/40 → (51) ***B09C 1/02***

B03B 5/40 → (51) ***C02F 3/28***

B03C 3/09 → (51) ***B03C 3/47***

B03C 3/40 → (51) ***B03C 3/47***

(51) ***B03C 3/47*** (11) **3 115 113 A1**
B03C 3/09 ***B03C 3/40***
B03C 3/70 ***F24F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15758131.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056636 06.03.2015
(87) WO 2015/133602 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045682
07.03.2014 JP 2014045683
(54) • *ELEKTROSTATISCHEN ABSCHEIDER UND KLIMAANLAGE DAMIT*
• *ELECTROSTATIC PRECIPITATOR AND AIR CONDITIONER USING SAME*
• *ÉLECTROFILTRE ET CLIMATISEUR UTILISANT CELUI-CI*

(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) IWANO, Syun, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP
OKUNO, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

B03C 3/70 → (51) ***B03C 3/47***

B05B 1/18 → (51) ***F16K 21/00***

B05B 9/04 → (51) ***A01M 7/00***

B05B 13/04 → (51) ***B41J 3/407***

B05C 5/00 → (51) ***B41J 2/01***

B05D 1/00 → (51) ***B01D 53/22***

B05D 3/00 → (51) ***C09D 5/00***

B05D 3/06 → (51) ***C09D 5/00***

B05D 5/00 → (51) ***C09D 5/00***

B05D 5/02 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B05D 5/06*** (11) **3 115 114 A1**
B32B 5/16 ***B41M 7/00***
B41M 3/00 ***B41M 3/06***
B44C 5/04 ***B41J 3/407***
(25) De (26) De
(21) 16171909.1 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 DE 102015111110
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORSCHICHT SOWIE BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTES*
• *METHOD FOR PRODUCING A DECORATIVE LAYER AND CONSTRUCTION ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE DECORATIVE ET COMPOSANT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT*
(71) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B05D 5/08 → (51) ***C09D 5/00***

B05D 7/00 → (51) ***B32B 5/02***

B05D 7/22 → (51) ***F16L 55/164***

B06B 1/02 → (51) ***A61F 9/007***

(51) ***B07C 3/06*** (11) **3 115 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178217.2 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 NL 2015139
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR HANDHABUNG UND SORTIERUNG VON PAKETEN*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR HANDLING AND SORTING PARCELS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET LOGICIEL POUR MANIPULER ET TRIER DES ENVOIS*
(71) TNT Holdings B.V., Taurusavenue 111, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Holleman, Pieter, 2132 LS Hoofddorp, NL
Hoogveld, Arno, 2132 LS Hoofddorp, NL
Nieling, Renzo, 2132 LS Hoofddorp, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B08B 3/02 → (51) ***B09C 1/02***

B08B 3/06 → (51) ***B09C 1/02***

B08B 3/10 → (51) ***B09C 1/02***

(51) ***B08B 5/02*** (11) **3 115 116 A1**
E03F 7/12 B08B 17/06
G01N 21/15 F16L 101/30
(25) De (26) De
(21) 16178197.6 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 202015103567 U
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM*
• *CLEANING SYSTEM*
• *SYSTEME DE NETTOYAGE*
(71) iPEK International GmbH, See, Gewerbepark 22, 87477 Sulzberg, DE
(72) Daiber, Frank, 87499 Wildpoldsried, DE
Zahnd, Fabian, 87437 Kempten, DE
Henn, Peter, 87452 Krugzell, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) ***B09B 3/00*** (11) **3 115 117 A1**
F26B 17/12 ***F26B 3/14***
C11B 13/00
(25) Es (26) En
(21) 15758815.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2015/070137 26.02.2015
(87) WO 2015/132434 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 ES 201400179
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEBENPRODUKTEN AUS DER EXTRAKTION VON NATIVEM OLIVENÖL*
• *PLANT AND PROCESS FOR THE TREATMENT OF THE SUBPRODUCTS DERIVED FROM THE EXTRACTION OF VIRGIN OLIVE OIL*
• *USINE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES SOUS-PRODUITS DÉRIVÉS DE L'EXTRACTION DE L'HUILE D'OLIVE VIERGE*
(71) Secado Industrial De Granulares, S.L., C/ Orense 64, 28020 Madrid, ES
(72) BLANCO TORRES, Alejandro, E-28229 Villanueva del Pardillo, ES
(74) Gonzalez Gomez, Maria Virtudes, DK Dissen Mark, SL C/ Pedro Teixeira, 10, 5° oficina 1, 28020 Madrid, ES

B09B 3/00 → (51) ***C10J 3/78***

B09C 1/00 → (51) ***B09C 1/02***

(51) ***B09C 1/02*** (11) **3 115 118 A1**
B09C 1/00 ***E01H 12/00***
B03B 5/36 ***B03B 5/28***
B03B 5/40 ***B08B 3/02***
E01H 15/00 ***A01B 43/00***
B08B 3/10 ***B08B 3/06***
(25) It (26) En
(21) 16168744.7 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.05.2015 IT UB20150462
(54) • *APPARAT ZUR TRENNUNG VON BIOMASSE UND SAND*
• *APPARATUS FOR REMOVING BIOMASSES FROM SAND*
• *DISPOSITIF POUR SÉPARATION DE BIOMASSE ET SABLE*
(71) Acanthus Societa' Cooperativa, Via Montanaru, 40, 09047 Selargius (CA), IT
(72) GENNARO, Luca, 09064 SASSARI (SS), IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B21C 47/00 → (51) ***B23D 33/02***

B21C 47/26 → (51) ***B23D 33/02***

(51) ***B21D 24/02*** (11) **3 115 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176079.8 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138928
(54) • *ZIEHKISSEN- UND STÖSSELKISSENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN*
• *DIE CUSHION-CUM-SLIDE CUSHION DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN COULISSANT POUR MATRICE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
(72) KOHNO, Yasuyuki, Kanagawa 252-5181, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 24/14 → (51) ***B30B 15/22***

(51) ***B21D 28/00*** (11) **3 115 120 A1**
B30B 15/02 ***B30B 15/00***
B30B 1/32 ***B30B 1/34***
(25) De (26) De
(21) 15002021.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FEINSCHNEIDPRESSE*
• *PRECISION CUTTING PRESS*
• *PRESSE POUR DECOUPAGE FIN*
(71) Feintool International Holding AG, Industriering 8, 3250 Lyss, CH

(72) Honegger, Hans-Ruedi, CH-8633 Wolfhausen, CH
Walther, Andreas, Dipl.-Ing., CH-3177 Laupen, CH
Wehrli, Alex, CH-3122 Kehrsatz, CH
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE

---

(51) ***B21D 28/02*** (11) **3 115 121 A1**
H02K 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 14884798.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001175 04.03.2014
(87) WO 2015/132814 2015/36 11.09.2015
(54) • *GEGENDRUCKVORRICHTUNG FÜR EINE PROGRESSIVE PRÄGEVORRICHTUNG UND PROGRESSIVE PRÄGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *BACK PRESSURE DEVICE FOR PROGRESSIVE DIE APPARATUS, AND PROGRESSIVE DIE APPARATUS PROVIDED THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE CONTRE-PRESSION POUR APPAREIL À MATRICE PROGRESSIVE, ET APPAREIL À MATRICE PROGRESSIVE EN ÉTANT ÉQUIPÉ*
(71) Kuroda Precision Industries Ltd., 580-16 Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8560, JP
(72) HORII, Hideo, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8560, JP
SHINDO, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8560, JP
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

---

(51) ***B21D 28/16*** (11) **3 115 122 A1**
B21D 28/20 ***B30B 15/16***
(25) De (26) De
(21) 15002020.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSTREIFEN/AUSSTOSSEN EINES STANZGITTERS /INNENFORMTEILS UND AUSWERFEN EINES SCHNEIDTEILS IN EINER FEINSCHNEIDPRESSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR STRIPPING/ EJECTING A STAMPING FRAME/ INTERNALLY MOULDED PART AND EJECTION OF A CUT PART IN A PRECISION CUTTING PRESS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A ENLEVER/EJECTER UNE GRILLE D'ESTAMPILLAGE/PIECE DE FORMAGE INTERIEURE ET A EJECTER UNE PARTIE DECOUPEE DANS UNE PRESSE POUR DECOUPAGE FIN*
(71) Feintool International Holding AG, Industriering 8, 3250 Lyss, CH
(72) Honegger, Hans-Ruedi, CH-8633 Wolfhausen, CH
Walther, Andreas, CH-3177 Laupen, CH
Wehrli, Alex, CH-3122 Kehrsatz, CH
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE

B21D 28/20 → (51) ***B21D 28/16***

B21D 37/01 → (51) ***C23C 14/06***

---

(51) ***B21D 37/12*** (11) **3 115 123 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175775.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KEILTRIEB UND SCHIEBERELEMENT FÜR DIESEN KEILTRIEB*
• *WEDGE DRIVE AND SLIDER ELEMENT FOR THIS WEDGE DRIVE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À CAME ET SON ÉLÉMENT COULISSANT*
(71) voestalpine Giesserei Linz GmbH, voestalpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
(72) Meyer, Markus, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

B21D 37/20 → (51) ***C23C 14/06***

---

(51) ***B21D 39/00*** (11) **3 115 124 A1**
B21J 5/06 ***B29C 65/60***
F16B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 14889773.9 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061070 18.04.2014
(87) WO 2015/159432 2015/42 22.10.2015
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR FRP-PLATTE*
• *FRP PLATE FASTENING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE PLAQUE FRP*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) JAHN Steffen, D63073 Offenbach/Am Main, DE
KERKELING Christoph, D63073 Offenbach/Am Main, DE
LEONHARDT Sven, D63073 Offenbach/Am Main, DE
POEPPEL Artur, D63073 Offenbach/Am Main, DE
RANDON-VITANOVA, Anna, D63073 Offenbach/Am Main, DE
AYUZAWA Shotaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
URUSHIYAMA Yuta, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YABU Tomoya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B21D 39/03 → (51) ***B21J 15/02***

B21D 53/08 → (51) ***F28D 1/053***

B21D 53/88 → (51) ***B60G 7/00***

---

(51) ***B21H 3/04*** (11) **3 115 125 A1**
B21H 5/02
(25) It (26) En
(21) 16178705.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 IT UB20151985
(54) • *ROLLWALZMASCHINE MIT HYDRAULISCHER BETÄTIGUNG AND ROLLWALZPROZESS ZUM FORMEN VON PROFILEN AUF ZYLINDRISCHEN KÖRPERN*
• *ROLLING MACHINE WITH HYDRAULIC ACTUATION AND ROLLING PROCESS FOR FORMING IMPRESSIONS ON CYLINDRICAL BODIES*
• *MACHINE DE LAMINAGE AVEC ACTUATION HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE POUR LE FORMAGE DES IMPRESSIONS SUR DES CORPS CYLINDRIQUES*
(71) Mico S.r.l., Via Sforza, 14, 20122 Milano, IT
(72) Farina, Pietro, I-37069 Villafranca (VR), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B21H 5/02 → (51) ***B21H 3/04***

B21J 5/06 → (51) ***B21D 39/00***

---

(51) ***B21J 15/02*** (11) **3 115 126 A1**
B21J 15/10 ***B21J 15/18***
B21J 15/20 ***B21J 15/26***
B21D 39/03 ***B23P 19/06***
(25) De (26) De
(21) 16175462.7 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015111227
(54) • *BEARBEITUNGSZANGE*
• *PROCESSING TONG*
• *PINCE DE TRAITEMENT*
(71) Schmidt, Heiko, Ludwig-Thoma-Strasse 2, 93138 Lappersdorf, DE
(72) Schmidt, Heiko, 93138 Lappersdorf, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B21J 15/10 → (51) ***B21J 15/02***

B21J 15/14 → (51) ***B64F 5/00***

B21J 15/18 → (51) ***B21J 15/02***

B21J 15/20 → (51) ***B21J 15/02***

B21J 15/26 → (51) ***B21J 15/02***

---

(51) ***B22D 25/00*** (11) **3 115 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178354.3 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514792997
(54) • *KÜHLPLATTE ZUM GIESSEN VON OFFENPORIGEN METALLSCHÄUMEN MIT EQUIAXIALER ERSTARRUNG*
• *CHILL PLATE FOR EQUIAX CASTING SOLIDIFICATION CONTROL FOR SOLID MOLD CASTING OF RETICULATED METAL FOAMS*
• *PLAQUE DE REFROIDISSEMENT DESTINÉE À COMMANDER LA SOLIDIFICATION DE COULÉE ÉQUIAXE POUR COULAGE DE MOULE SOLIDE DE MOUSSES MÉTALLIQUES RÉTICULÉES*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) BRENEMAN, Ryan, West Hartford, CT 06117, US
BULLIED, Steven, Pomfret Center, CT 06259, US
NORAAS, Ryan, Vernon, CT 06066, US
BLONDIN, John, South Windsor, CT 06074, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 7/06*** (11) **3 115 128 A1** ***H01L 23/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178287.5 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 FR 1556573
(54) • *ANORDNUNG, DIE ZWEI ELEMENTE MIT UNTERSCHIEDLICHEN WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN UND EINE SINTERDICHTUNG MIT HETEROGENER DICHTE UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY COMPRISING TWO ELEMENTS OF DIFFERENT THERMAL EXPANSION COEFFICIENT AND A SINTERED SEAL OF UNIFORM DENSITY AND METHOD OF MANUFACTURING THE ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE COMPRENANT DEUX ELEMENTS DE COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE DIFFERENTS ET UN JOINT FRITTE HETEROGENE EN DENSITE ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'ASSEMBLAGE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) KHAZAKA, Rabih, 38700 La Tronche, FR
THOLLIN, Benoît, 38330 Montbonnot St Martin, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 3/10*** (11) **3 115 129 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178350.1 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 FR 1556560
(54) • *ANORDNUNG, DIE EIN FÜR DIE WÄRMEÜBERTRAGUNG GEEIGNETES ELEMENT, EINEN GUT WÄRMELEITENDEN UND ELEKTRISCH ISOLIERENDEN POLYMERFILM, EINE SINTERDICHTUNG UND EINEN HEIZKÖRPER UMFASST, SOWIE ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ASSEMBLY COMPRISING AN ELEMENT CAPABLE OF TRANSMITTING HEAT, HIGHLY HEAT CONDUCTIVE POLYMER FILM AND ELECTRICAL INSULATOR, SINTERED SEAL AND RADIATOR, AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *ENSEMBLE COMPORTANT UN ELEMENT SUSCEPTIBLE DE TRANSMETTRE DE LA CHALEUR, UN FILM DE POLYMERE BON CONDUCTEUR THERMIQUE ET ISOLANT ELECTRIQUE, UN JOINT FRITTE ET UN RADIATEUR ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) KHAZAKA, Rabih, 38700 LA TRONCHE, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B22F 1/00 → (51) ***B03B 5/30***

B22F 1/00 → (51) ***B22F 1/02***

B22F 1/00 → (51) ***B22F 9/24***

---

(51) ***B22F 1/02*** ***B22F 1/00*** (11) **3 115 130 A1** ***B22F 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15758124.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056216 03.03.2015
(87) WO 2015/133474 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042894
(54) • *LEITFÄHIGER FÜLLSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN FÜLLSTOFFS UND LEITFÄHIGE PASTE*
• *CONDUCTIVE FILLER, METHOD FOR MANUFACTURING CONDUCTIVE FILLER, AND CONDUCTIVE PASTE*
• *CHARGE CONDUCTRICE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHARGE CONDUCTRICE, ET BOUILLIE CONDUCTRICE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) OHNISHI, Shigekatsu, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B22F 1/02 → (51) ***B22F 9/24***

B22F 3/10 → (51) ***B22F 1/00***

---

(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 5/00*** ***F23R 3/00*** (11) **3 115 131 A1** ***B23K 26/342***
(25) En (26) En
(21) 16176847.8 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 GB 201511776
(54) • *HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT KÜHLKANÄLEN*
• *MANUFACTURE OF COMPONENT WITH COOLING CHANNELS*
• *FABRICATION DE COMPOSANT AVEC DES CANAUX DE REFROIDISSEMENT*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Jones, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 5/10*** ***B23K 35/02*** ***H02K 3/24*** ***B22F 5/00*** (11) **3 115 132 A1** ***B22F 7/06*** ***H02K 15/00*** ***H02K 3/50***
(25) En (26) En
(21) 16177522.6 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514794712
(54) • *ADDITIVE FERTIGUNG VON VERBINDUNGSVORFORMEN*
• *ADDITIVE MANUFACTURING OF JOINING PREFORMS*
• *FABRICATION ADDITIVE DE PRÉFORMES D'ASSEMBLAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WITNEY, Andrew Batton, Schenectady, NY 12345, US
BREZNAK, Jeffrey Michael, Schenectady, NY 12345, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

B22F 3/105 → (51) ***B30B 3/00***

B22F 3/16 → (51) ***B29C 67/00***

B22F 5/00 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 5/04 → (51) ***B23P 6/00***

B22F 5/10 → (51) ***B22F 3/105***

---

(51) ***B22F 7/00*** ***B22F 9/00*** (11) **3 115 133 A1** ***C09D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16177747.9 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 US 201514796498
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTETE KOMPONENTE*
• *COATING PROCESS AND COATED COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET COMPOSANT REVÊTU*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GERMANN, Bryan Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DIMASCIO, Paul Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***B22F 7/02*** ***B22F 7/04*** ***B23K 20/04*** ***B32B 15/18*** ***F41H 1/00*** (11) **3 115 134 A1** ***B23K 20/02*** ***B32B 15/01*** ***B23K 20/227***
(25) De (26) De
(21) 15175508.9 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES AUS EINEM VIELSCHICHTIGEN METALL-WERKSTOFFVERBUND BESTEHENDEN VERBUNDBLECHS, MEHRSCHICHTIGES VERBUNDBLECH UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN VERBUNDBLECHS*
• *METHOD OF PRODUCING A MULTI-LAYER COMPOSITE SHEET COMPRISING A MULTI-LAYER COMPOSITE METAL MATERIAL AND AN EXISTING COMPOSITE SHEET, MULTILAYER COMPOSITE SHEET AND USE OF SUCH A COMPOSITE SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE COMPOSITE CONSTITUÉE D'UN COMPOSITE MÉTALLIQUE MULTI-COUCHES, TÔLE COMPOSITE MULTI-COUCHES ET UTILISATION D'UNE TELLE TÔLE COMPOSITE*

(71) Deutsche Edelstahlwerke GmbH, Auestrasse 4, 58452 Witten, DE

(72) Hill, Horst, Dr., 47929 Grefrath, DE
van Bennekom, André, Dr., 57234 Wilnsdorf, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B22F 7/04 → (51) ***B22F 7/02***

B22F 7/06 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 7/06 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 9/00 → (51) ***B22F 7/00***

B22F 9/00 → (51) ***B22F 9/24***

B22F 9/08 → (51) ***B22F 1/02***

---

(51) ***B22F 9/24*** (11) **3 115 135 A1**
B22F 1/00 ***B22F 1/02***
B22F 9/00 ***H01B 1/00***
H01B 1/22 ***H01B 5/00***
H01B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 15757685.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056162 03.03.2015
(87) WO 2015/133453 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045754
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBERNANODRÄHTEN, SILBERNANODRÄHTE UND TINTE DAMIT*
• *METHOD FOR PRODUCING SILVER NANOWIRES, SILVER NANOWIRES AND INK USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOFILS D'ARGENT, NANOFILS D'ARGENT ET ENCRE LES UTILISANT*

(71) Dowa Holdings Co., Ltd., 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) SAITO Hirotoshi, Tokyo 101-0021, JP
KODAMA Daisuke, Tokyo 101-0021, JP
SATO Kimitaka, Tokyo 101-0021, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B23B 5/08*** (11) **3 115 136 A1**
B23B 5/16

(25) De (26) De
(21) 15175859.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ROHRBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ROHRBEARBEITUNG*
• *PIPE PROCESSING MACHINE AND METHOD FOR PIPE PROCESSING*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE TUYAUX ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TUYAUX*

(71) Miba Automation Systems Ges.M.b.H., Dr. Mitterbauer-Str. 3, 4663 Laakirchen, AT

(72) GROSSAUER, Florian, 4812 Pinsdorf, AT
KLAUSNER, Josef, 4816 Gschwandt, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B23B 5/16 → (51) ***B23B 5/08***

B23B 27/14 → (51) ***B23B 51/02***

B23B 27/14 → (51) ***C23C 14/06***

---

(51) ***B23B 51/02*** (11) **3 115 137 A1**
B23B 27/14 ***B23P 15/28***
C23C 16/02

(25) En (26) En
(21) 15175706.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *BEARBEITUNGSWERKZEUG*
• *A MACHINING TOOL*
• *OUTIL D'USINAGE*

(71) ThyssenKrupp Metalúrgica Campo Limpo Ltda., Av. Alfried Krupp, 1050, 13231-900 Campo Limpo Paulista-SP, BR
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) GUERREIRO, Sergio Stefano, 13240-000 Jardim Pagliato, Sorocaba - SP, BR
SALLES, Bruno Barbosa de Oliveira Ferreira, 13060-073' Jardim Pauliceia, Campinas - SP, BR

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

(51) ***B23D 33/02*** (11) **3 115 138 A1**
B21C 47/00 ***B21C 47/26***
B23Q 3/08 ***B32B 3/24***

(25) Ja (26) En
(21) 14884506.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055997 07.03.2014
(87) WO 2015/132961 2015/36 11.09.2015
(54) • *UNTERDRUCKFOLIENSTRUKTUR*
• *NEGATIVE PRESSURE SHEET STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FEUILLE À PRESSION NÉGATIVE*

(71) JDC, Inc., 5-29 Hizukushicho, Sasebo-shi, Nagasaki 857-0852, JP

(72) HASHIKAWA Yoshito, Sasebo-shi Nagasaki 857-0852, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***B23H 1/10*** (11) **3 115 139 A1**

(25) En (26) En
(21) 16177883.2 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 JP 2015138466
(54) • *ARBEITSMEDIUMBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG EINER FUNKENEROSIONSMASCHINE*
• *WORKING FLUID SUPPLY DEVICE FOR ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE*
• *DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT DE LIQUIDE DE TRAVAIL DE MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) YOSHIZAKI, Daisuke, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***B23H 7/20*** (11) **3 115 140 A1**

(25) En (26) En
(21) 16177879.0 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 JP 2015136904
(54) • *DRAHTFUNKENEROSIONSMASCHINE*
• *WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE*
• *MACHINE D'USINAGE À FIL PAR DÉCHARGES ÉLECTRIQUES*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) ABE, Hiroyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
HIRAGA, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B23H 7/20 → (51) ***B23H 7/26***

---

(51) ***B23H 7/26*** (11) **3 115 141 A1**
B23H 7/20 ***G05B 19/4093***

(25) Ja (26) En
(21) 14884942.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055812 06.03.2014
(87) WO 2015/132936 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERARBEITUNGSPROGRAMMS, WEGGENERATOR UND FUNKENEROSIONSMASCHINE*
• *PROCESSING PROGRAM-GENERATING METHOD, PATH-GENERATING DEVICE AND ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PROGRAMME DE TRAITEMENT, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE TRAJECTOIRE ET MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*

(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) HAMADA, Kyoichi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
FUJITA, Kunio, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
SHIOMIZU, Takayuki, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B23K 1/00 → (51) ***B23K 3/03***

(51) ***B23K 3/03*** ***B23K 3/08*** ***B23K 31/12*** ***G01B 11/00*** ***H05K 3/34*** (11) **3 115 142 A1** ***B23K 1/00*** ***G06T 15/08*** ***H05K 3/22***
(25) En (26) En
(21) 15201706.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514794678
11.12.2015 US 201514966975
(54) • *INTELLIGENTE LÖTKARTUSCHE ZUR AUTOMATISCHEN LÖTVERBINDUNGSÜBERPRÜFUNG*
• *AN INTELLIGENT SOLDERING CARTRIDGE FOR AUTOMATIC SOLDERING CONNECTION VALIDATION*
• *CARTOUCHE DE BRASAGE INTELLIGENTE POUR VALIDATION AUTOMATIQUE DE CONNEXION À SOUDER*
(71) OK International, Inc., 12151 Monarch Street, Garden Grove CA 92841, US
(72) Marino, Kenneth D., Garden Grove, CA California 92841, US
Nguyen, Hoa, Garden Grove, CA California 92841, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) ***B23K 3/06*** ***H05K 3/34*** (11) **3 115 143 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884293.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056021 07.03.2014
(87) WO 2015/132965 2015/36 11.09.2015
(54) • *LOTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLDER SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN SOUDURE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) SENGA, Akihiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
KAMEGAI, Yasunori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 3/08 → (51) ***B23K 3/03***

B23K 11/00 → (51) ***B23K 11/14***

(51) ***B23K 11/14*** ***B23K 11/00*** ***B25B 23/04*** (11) **3 115 144 A1** ***B23P 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15193341.3 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 JP 2015136517
(54) • *MUTTERNZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *NUT FEEDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION D'ÉCROUS*
(71) Dengensha Manufacturing Company Limited, 23-1, Masugata 1-chome Tama-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 214-8588, JP
(72) IWAMOTO, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-8588, JP
TAMURA, Go, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-8588, JP
SAEKI, Shuhei, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-8588, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B23K 11/31*** ***B23K 26/00*** ***H01B 9/00*** (11) **3 115 145 A1** ***H01B 7/08***
(25) De (26) De
(21) 15175826.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WIDERSTANDSSCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINEN RECHTECKIGEN QUERSCHNITT AUFWEISENDEN STROMLEITUNGEN*
• *RESISTANCE WELDING DEVICE WITH CURRENT CABLES HAVING A RECTANGULAR SECTION*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE AVEC DES CABLES DE COURANT DE SECTION RECTANGULAIRE*
(71) DALEX-Schweißmaschinen GmbH & Co. KG, Koblenzer Straße 43, 57537 Wissen/Sieg, DE
(72) BRAST, Gerd, 56459 Guckheim, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B23K 20/02 → (51) ***B22F 7/02***

B23K 20/04 → (51) ***B22F 7/02***

B23K 20/227 → (51) ***B22F 7/02***

B23K 26/00 → (51) ***B23K 11/31***

B23K 26/00 → (51) ***G03H 1/04***

B23K 26/342 → (51) ***B22F 3/105***

B23K 26/342 → (51) ***B23P 6/00***

B23K 31/12 → (51) ***B23K 3/03***

B23K 35/02 → (51) ***B22F 3/105***

B23K 35/22 → (51) ***F02M 55/02***

(51) ***B23K 35/30*** ***B23K 35/362*** (11) **3 115 146 A1** ***C22C 9/04***
(25) De (26) De
(21) 15175450.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LEGIERUNGEN*
• *ALLOYS*
• *ALLIAGES*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) WIEHL, Gunther, 63741 Aschaffenburg, DE
THIEROLF-DOEPP, Steven, 63486 Bruchköbel, DE
FALLHEIER, Inge, 63589 Linsengericht, DE
STARCK, Sebastian, 61130 Nidderau-Windecken, DE
SCHNEE, Daniel, 63505 Langenselbold, DE
RIES, Helmut, 63594 Hasselroth, DE

B23K 35/30 → (51) ***F02M 55/02***

B23K 35/362 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 37/053 → (51) ***B64F 5/00***

(51) ***B23P 6/00*** ***B22F 5/04*** ***F01D 5/20*** (11) **3 115 147 A1** ***F01D 5/00*** ***B23K 26/342***
(25) En (26) En
(21) 16177837.8 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514794838
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON TURBINENSCHAUFELN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TURBINE BLADE REPAIR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION D'AUBES DE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
SCHICK, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23P 15/00 → (51) ***F01D 5/34***

B23P 15/28 → (51) ***B23B 51/02***

B23P 19/00 → (51) ***B23K 11/14***

B23P 19/06 → (51) ***B21J 15/02***

B23P 19/10 → (51) ***B64F 5/00***

(51) ***B23Q 1/01*** ***B23Q 1/60*** ***G12B 5/00*** ***H01L 21/68*** (11) **3 115 148 A1** ***B23Q 1/66*** ***H01L 21/027***
(25) Ja (26) En
(21) 15759068.8 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/056088 02.03.2015
(87) WO 2015/133436 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040717
(54) • *TISCHVORRICHTUNG, MESSVORRICHTUNG, WERKZEUGMASCHINE UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *TABLE APPARATUS, MEASURING APPARATUS, MACHINE TOOL, AND SEMICONDUCTOR MANUFACTURING APPARATUS*
• *APPAREIL DU TYPE TABLE, APPAREIL DE MESURE, MACHINE-OUTIL ET APPAREIL DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) FUJITA, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B23Q 1/60 → (51) ***B23Q 1/01***

B23Q 1/66 → (51) ***B23Q 1/01***

B23Q 3/08 → (51) ***B23D 33/02***

B23Q 3/18 → (51) ***B64F 5/00***

B23Q 11/08 → (51) ***B27D 5/00***

(51) ***B24B 5/42*** ***B24B 51/00*** (11) **3 115 149 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175782.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINES WERKSTÜCKS MIT EINER ZYLINDERLAGERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VERARBEITUNGSPARAMETERN*
• *METHOD OF GRINDING A WORKPIECE HAVING A CYLINDRICAL BEARING SURFACE AND METHOD FOR DETERMINING PROCESSING PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ DE MEULAGE D'UNE PIÈCE AYANT UNE SURFACE DE PALIER CYLINDRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE TRAITEMENT*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KRAJNIK, Peter, 41713 Göteborg, SE
ROININEN, Roope, 151 44 Södertälje, SE
DRAZUMERIC, Radovan, 1215 Medvode, SI
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B24B 23/02 → (51) ***B24B 23/04***

(51) ***B24B 23/04*** ***B24B 23/02*** (11) **3 115 150 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758008.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055554 26.02.2015
(87) WO 2015/133355 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044860
(54) • *POLIERMASCHINE*
• *POLISHING MACHINE*
• *MACHINE DE POLISSAGE*
(71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
(72) FUJIMORI, Takahiro, Tokyo 146-8555, JP
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B24B 51/00 → (51) ***B24B 5/42***

(51) ***B24C 9/00*** (11) **3 115 151 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201123.5 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 AT 505942015
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON SCHLEIFMITTEL VON ABRASIV-WASSERSTRAHL-SCHNEIDANLAGEN*
• *RECOVERY OF ABRASIVE FROM ABRASIVE - WATER JET - CUTTING INSTALLATIONS*
• *RECUPERATION D'AGENT ABRASIF A PARTIR D'INSTALLATIONS DE DECOUPE AU JET ABRASIF*
(71) STM Stein-Moser GmbH, Gewerbegebiet Gasthof Süd 178, 5531 Eben im Pongau, AT
(72) Moser, Jürgen, 5500 Bischofshofen, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) ***B24D 7/02*** ***B24D 7/04*** (11) **3 115 152 A2**
(25) It (26) En
(21) 16178862.5 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 IT UB20151977
(54) • *SCHLEIFWERKZEUG*
• *ABRASIVE TOOL*
• *OUTIL ABRASIF*
(71) Mirani, Willem, Località Ceriel, 6/A, 37010 Cavaion Veronese, IT
(72) Mirani, Willem, 37010 Cavaion Veronese, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B24D 7/04 → (51) ***B24D 7/02***

(51) ***B25B 15/00*** ***F16B 23/00*** (11) **3 115 153 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175761.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SCHRAUBWERKZEUG UND ENTSPRECHENDE SCHRAUBE*
• *SCREWING TOOL AND CORRESPONDING SCREW*
• *OUTIL DE VISSAGE ET VIS CORRESPONDANTE*
(71) IPP Industries Sarl, Rue du Paradis 39, 1967 Bramois, CH
(72) Tissières, Christian, 1967 Bramois, CH
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

(51) ***B25B 21/02*** ***B25B 23/14*** (11) **3 115 154 A1** ***B25F 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15759264.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000844 23.02.2015
(87) WO 2015/133082 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041993
(54) • *DREHSCHLAGWERKZEUG*
• *IMPACT ROTARY TOOL*
• *OUTIL ROTATIF À PERCUSSION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) MIYAZAKI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUBAKIMOTO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B25B 23/00*** ***B25B 23/12*** (11) **3 115 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160143.0 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 CN 201510117526
(54) • *BITHALTER UND KOMBINATION VON WERKZEUG-BIT UND BITHALTER*
• *BIT HOLDER AND COMBINATION OF TOOL BIT AND BIT HOLDER*
• *SUPPORT DE TRÉPAN ET COMBINAISON DE TRÉPAN D'OUTIL ET PORTE-OUTIL*
(71) Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai, 999077 Hong Kong, CN
(72) ZHANG, Xiaofeng, 211106 Nanjing, CN
LI, Rongzhen, 211106 Nanjing, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B25B 23/04 → (51) ***B23K 11/14***

B25B 23/12 → (51) ***B25B 23/00***

B25B 23/14 → (51) ***B25B 21/02***

B25B 23/14 → (51) ***B25B 23/147***

(51) ***B25B 23/147*** ***B25B 23/14*** (11) **3 115 156 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175591.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *DYNAMISCHER LASTGENAUIGKEITSEINSTELLBARER AUTOMATISCHER SCHRAUBENZIEHER*

- *A DYNAMIC LOAD ACCURACY ADJUSTABLE AUTOMATIC SCREW-DRIVER*
- *VISSEUSE AUTOMATIQUE RÉGLABLE À PRÉCISION DE CHARGE DYNAMIQUE*

(71) Mijy-Land Industrial Co., Ltd., 1Fl., No.148, Chung Shing Road LW Jou City, Taipei Shian, TW
(72) HSU, Hsiu-Lin, LW Jou City Taipei Shian, TW
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

---

(51) ***B25B 27/00*** (11) **3 115 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306137.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *HEIZUNGSVORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINER DICHTUNG FÜR EIN LAGER*
- *HEATING DEVICE FOR HEATING A SEAL FOR A BEARING*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR CHAUFFER UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN PALIER*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) NICOLAS, Michel, 89200 ANNAY LA CÔTE, FR
DIOGENE, Jean-Marc, 21530 ST GERMAIN DE MODEON, FR
(74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

B25F 5/00 → (51) ***B25B 21/02***

B25G 3/26 → (51) ***A01B 1/22***

---

(51) ***B25H 3/02*** (11) **3 115 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182054.3 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.06.2011 US 201113166377
(54)
- *MODULARE ROLLCONTAINERANORDNUNG*
- *MODULAR ROLLING CONTAINER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE CONTENEUR ROULANT MODULAIRE*

(71) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
(72) Lifshitz, Omri, 62288 Tel Aviv, IL
Shitrit, Elad Hay, Tel Aviv, IL
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 12171947.0 / 2 537 641

---

(51) ***B25J 3/00*** ***G06T 17/00*** ***A61B 34/37*** (11) **3 115 159 A1** ***G09B 23/28*** ***A61B 34/20***
(25) En (26) En
(21) 16173584.0 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2008 US 101384 P
17.12.2008 US 336713
(54)
- *MEDIZINISCHES ROBOTERSYSTEM MIT COMPUTERERZEUGTEN ZUSATZANSICHTEN EINES KAMERAINSTRUMENTS ZUR KONTROLLE DER POSITIONIERUNG UND AUSRICHTUNG SEINER SPITZE*
- *MEDICAL ROBOTIC SYSTEM PROVIDING COMPUTER GENERATED AUXILIARY VIEWS OF A CAMERA INSTRUMENT FOR CONTROLLING THE POSITIONING AND ORIENTING OF ITS TIP*
- *SYSTÈME ROBOTIQUE MÉDICAL FOURNISSANT DES VUES AUXILIAIRES GÉNÉRÉES PAR ORDINATEUR D'UN INSTRUMENT DE TYPE CAMÉRA DESTINÉ À COMMANDER LE POSITIONNEMENT ET L'ORIENTATION DE SA POINTE*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
(72) DIOLAITI, Nicola, Palo Alto, CA 94301, US
LARKIN, David Q, Menlo Park, CA 94025, US
GOMEZ, Daniel, Mountain View, CA 94041, US
MUSTAFA, Tabish, Moutain View, CA 94043, US
MOHR, Paul, W, Mountain View, CA 94040, US
LILAGAN, Paul, E, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 09792281.9 / 2 349 053

B25J 9/16 → (51) ***G05B 19/4061***

---

(51) ***B26B 19/14*** ***B26B 19/28*** (11) **3 115 160 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177313.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 JP 2015137970
(54)
- *ELEKTRISCHER ROTATIONSRASIERAPPARAT*
- *ROTARY ELECTRIC SHAVER*
- *RASOIR ÉLECTRIQUE ROTATIF*

(71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-8721, JP
(72) SHIMIZU, Tetsuhiko, Nagano, 399-8721, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B26B 19/28 → (51) ***B26B 19/14***

B26D 1/00 → (51) ***B26D 1/14***

---

(51) ***B26D 1/14*** ***B26D 3/06*** ***E04F 15/10*** ***E04C 2/40*** ***E04C 2/38*** (11) **3 115 161 A1** ***E04F 15/02*** ***E04F 15/18*** ***B26D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16171860.6 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.08.2011 SE 1150778
06.09.2011 SE 1150803
(54)
- *MECHANISCHES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR BODENPLATTEN*
- *MECHANICAL LOCKING SYSTEM FOR FLOOR PANELS*
- *SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR PANNEAUX DE PLANCHER*

(71) Ceraloc Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 VIKEN, SE
(62) 12826931.3 / 2 751 356

B26D 3/06 → (51) ***B26D 1/14***

B27C 3/00 → (51) ***B27G 15/00***

B27C 9/04 → (51) ***B27D 5/00***

---

(51) ***B27D 1/00*** ***B29C 45/14*** ***B32B 21/08*** (11) **3 115 162 A1** ***B27N 3/06*** ***B60R 13/02***
(25) De (26) De
(21) 15176257.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *Holzfurnier beschichteter kunststoffformkörper*
- *WOOD VENEER COATED PLASTIC MOULD*
- *CORPS DE FORMAGE CONTREPLAQUE EN BOIS*

(71) Bond Laminates GmbH, Am Patbergschen Dorn 11, 59929 Brilon, DE
(72) DENTEL, Andy, 33098 Paderborn, DE
BAUDER, Jochen, 59929 Brilon, DE
(74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

---

(51) ***B27D 5/00*** ***G01B 11/06*** (11) **3 115 163 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000976.7 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 DE 102015008891
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANTENDICKENMESSUNG BEIM AUFBRINGEN VON KANTENKASCHIERUNG AUF DIE SCHMALSEITEN PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE*
- *METHOD AND DEVICE FOR EDGE THICKNESS MEASUREMENT WHEN APPLYING EDGE LAMINATION TO THE NARROW SIDES OF FLAT WORKPIECES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'EPAISSEUR D'ARETE LORS DE L'APPLICATION DE DOUBLAGE DE BORD DE PAROIS FINES DE PIECES A USINER EN FORME DE PLAQUE*

(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestr. 3, 32312 Lübbecke, DE
(72) Hielscher, Ulrich, DE - 33212 Lübbecke, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***B27D 5/00*** ***B23Q 11/08*** ***B27C 9/04*** (11) **3 115 164 A1** ***F16P 3/14***
(25) De (26) De
(21) 16184683.7 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2011 DE 102011007517
(54)
- *BEARBEITUNGSMASCHINE*
- *MACHINING UNIT*
- *MACHINE D'USINAGE*

(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Amos, Harmut, 72108 Rottenburg, DE

Kanitz, Carsten, 72108 Rottenburg, DE
Blattner, Markus, 72178 Waldachtal, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12163705.2 / 2 511 060

---

(51) ***B27G 15/00*** (11) **3 115 165 A1**
B27C 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 14884421.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2014/055425 04.03.2014
(87) WO 2015/132874 2015/36 11.09.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES ABSCHNITTS MIT ERWEITERTEN LÖCHERN*
• *DEVICE FOR FORMING EXPANDED HOLE SECTION*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE SECTION DE TROU AGRANDIE*
(71) Mokukouzou System Co. Ltd., 1178-13 Oaza Higashiarita Hita-shi, Oita 877-1371, JP
(72) YAHARA Isamu, Hita-shi Oita 877-1371, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B27K 3/00 → (51) ***C09D 15/00***

B27K 3/50 → (51) ***C09D 15/00***

B27K 3/52 → (51) ***C09D 15/00***

B27N 3/06 → (51) ***B27D 1/00***

---

(51) ***B29B 7/84*** (11) **3 115 166 A1**
B29B 7/86 ***B29C 47/00***
B29C 47/76 B29C 47/10
(25) De (26) De
(21) 16172752.4 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 DE 102015110983
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES UNGETROCKNETEN, IN PARTIKELFORM VORLIEGENDEN POLYMERS ODER POLYMERGEMISCHS MITTELS EINES EIN- ODER MEHRWELLIGEN EXTRUDERS, UND EXTRUDER HIERFÜR*
• *METHOD FOR PROCESSING AN UNDRIED POLYMER OR POLYMER MIXTURE IN PARTICULATE FORM USING AN EXTRUDER WITH ONE OR MORE SHAFTS, AND EXTRUDER THEREFOR*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN POLYMERE NON SECHE, PARTICULAIRE OU D'UN MELANGE DE POLYMERE A L'AIDE D'UNE EXTRUDEUSE A UN OU PLUSIEURS ARBRES, ET EXTRUDEUSE DESTINÉE À L'APPLICATION DU PROCÉDÉ*
(71) Leistritz Extrusionstechnik GmbH, Markgrafenstrasse 29-39, 90459 Nürnberg, DE
(72) RATH Dr., Dieter, 91126 Schwabach, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

B29B 7/86 → (51) ***B29B 7/84***

B29B 11/16 → (51) ***B29C 47/32***

B29C 33/00 → (51) ***B29C 44/34***

---

(51) ***B29C 33/02*** (11) **3 115 167 A1**
B29C 35/02 ***B29D 30/12***
B29K 21/00 ***B29K 105/24***
B29L 30/00
(25) Ja (26) En
(21) 15758152.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056151 03.03.2015
(87) WO 2015/133452 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045399
(54) • *STARRER KERN ZUR REIFENHERSTELLUNG UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *RIGID CORE FOR TIRE FORMATION AND TIRE PRODUCTION METHOD USING SAME*
• *NOYAU RIGIDE POUR LA FORMATION DE PNEU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEU L'UTILISANT*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KOHARA, Kei, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B29C 33/02*** (11) **3 115 168 A1**
B29C 35/02 ***B29D 30/12***
B29K 21/00 ***B29K 105/24***
B29L 30/00
(25) Ja (26) En
(21) 15759299.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056150 03.03.2015
(87) WO 2015/133451 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045397
(54) • *STEIFER KERN ZUR REIFENHERSTELLUNG UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *RIGID CORE FOR TIRE FORMING, AND TIRE MANUFACTURING METHOD USING SAME*
• *PARTIE CENTRALE RIGIDE PERMETTANT LA FORMATION DE PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU L'UTILISANT*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KOHARA, Kei, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B29C 33/10*** (11) **3 115 169 A1**
B29C 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 15759324.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056567 05.03.2015
(87) WO 2015/133589 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045638
(54) • *REIFENGUSSFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS*
• *TIRE MOLDING DIE AND METHOD FOR PRODUCING TIRE*
• *MATRICE DE MOULAGE DE PNEU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KUROISHI, Kazuya, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29C 35/02 → (51) ***B29C 33/02***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 33/10***

B29C 41/00 → (51) ***B65D 85/804***

B29C 41/16 → (51) ***B29C 47/32***

---

(51) ***B29C 44/00*** (11) **3 115 170 A1**
B29C 67/20 ***C08J 9/228***
(25) Ja (26) En
(21) 15757827.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056712 06.03.2015
(87) WO 2015/133619 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045413
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXPANSIONSGEFORMTEN HINTERSPRITZTEN POLYOLEFINHARZARTIKELS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLYOLEFIN RESIN IN-MOLD-EXPANSION-MOLDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ARTICLE EN RÉSINE DE POLYOLÉFINE MOULÉ PAR EXPANSION EN MOULE*
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) SAMESHIMA, Masahiko, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
TOBIMATSU, Yuki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B29C 44/12 → (51) ***B60R 13/08***

---

(51) ***B29C 44/34*** (11) **3 115 171 A1**
B29C 33/00 ***F16J 15/46***
B29C 44/12 B29K 75/00
B29L 31/30
(25) De (26) De
(21) 16175201.9 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 DE 102015111078
(54) • *SCHÄUMWERKZEUG MIT FAHRBAREM DICHTUNGSENDSTÜCK*
• *FOAMING MOULD WITH EXTENDABLE SEALING END PIECE*
• *MOULE A MOUSSE COMPRENANT UN ELEMENT D'EXTREMITE D'ETANCHEITE DEPLAÇABLE*
(71) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE
(72) Hedemann, Bernd, 49594 Alfhausen, DE
Schröder, Verena, 49124 Georgsmarienhütte, DE

(74) Roider, Stephan, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS - Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE

B29C 44/38 → (51) ***A43B 13/04***

(51) ***B29C 45/00*** ***B29C 49/00*** ***B29C 45/30*** (11) **3 115 172 A1** ***B29C 49/06*** B29K 67/00
(25) En (26) En
(21) 15176180.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUF POLYESTER BASIERENDEN KUNSTSTOFFKÖRPERS*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A POLYESTER BASED POLYMER ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE POLYMÈRE À BASE DE POLYESTER*
(71) Keiryo Packaging SA, 488, Route de Longwy, 1940 Luxembourg, LU
(72) Robbrecht, Johan, 1541 Sint-Pieters-Kapelle (Herne), BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B29C 45/00 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 45/14 → (51) ***B27D 1/00***

B29C 45/14 → (51) ***F16L 47/03***

(51) ***B29C 45/16*** ***B29C 47/00*** (11) **3 115 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176351.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDTEILS UND VERBUNDTEIL*
• *METHOD FOR MANUFCTURING A COMPOSITE PART AND COMPOSITE PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE ET LADITE PIÈCE COMPOSITE*
(71) Cooper Standard GmbH, Bregenzer Straße 133, 88131 Lindau, DE
(72) Barrenscheen, Ulf, 88279 Amtzell, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) ***B29C 45/26*** ***B01D 29/01*** (11) **3 115 174 A1** ***B01D 35/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15759236.1 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053591 10.02.2015
(87) WO 2015/133232 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043501
(54) • *NETZFILTER*
• *MESH FILTER*
• *FILTRE À TAMIS*
(71) Enplas Corporation, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP
(72) SUZUKI, Akihiro, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B29C 45/30 → (51) ***B29C 45/00***

B29C 45/30 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***B29C 47/00*** ***B29C 49/00*** ***B29C 47/16*** ***B29C 47/08*** B29K 67/00 (11) **3 115 175 A1** ***B29C 45/00*** ***B29C 45/30*** B29C 47/92 B29K 23/00
(25) En (26) En
(21) 15176179.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM KUNSTSTOFFKÖRPER*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A POLYMER ARTICLE*
• *MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D'UN ARTICLE À BASE DE POLYMÈRE*
(71) Keiryo Packaging SA, 488, Route de Longwy, 1940 Luxembourg, LU
(72) Robbrecht, Johan, 1541 Sint-Pieters-Kapelle (Herne), BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) ***B29C 47/00*** ***B29C 45/00*** ***C08L 23/06*** (11) **3 115 176 A1** ***C08J 5/00*** ***C08L 27/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15758149.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055052 23.02.2015
(87) WO 2015/133315 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040866
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMELZFORMEN VON VINYLIDENFLUORIDHARZ UND SCHMELZGEFORMTES PRODUKT AUS VINYLIDENFLUORIDHARZ*
• *METHOD FOR MELT MOLDING OF VINYLIDENE FLUORIDE RESIN, AND MELT MOLDED PRODUCT OF VINYLIDENE FLUORIDE RESIN*
• *PROCÉDÉ POUR LE MOULAGE DE RÉSINE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE À L'ÉTAT FONDU ET PRODUIT DE RÉSINE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE MOULÉ À L'ÉTAT FONDU*
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) IGARASHI, Tamito, Tokyo 103-8552, JP
HIDAKA, Tomoyuki, Tokyo 103-8552, JP
SUZUKI, Kazuyuki, Tokyo 103-8552, JP
SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B29C 47/00 → (51) ***B29B 7/84***

B29C 47/00 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/16 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***B29C 47/32*** ***B29B 11/16*** ***B29C 41/16*** ***D04H 1/645*** B29C 47/10 (11) **3 115 177 A1** ***B29C 70/38*** ***B29C 70/14*** ***D04H 1/74***
(25) En (26) En
(21) 16176495.6 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793193
(54) • *ABLAGEDÜSE ZUR ERZEUGUNG FASERVERSTÄRKTER POLYMERVERBUNDSTOFFE MIT AUSGERICHTETEN UND ORIENTIERTEN VERSTÄRKUNGSFASERN*
• *DEPOSITION NOZZLE AND SYSTEM AND METHOD FOR CREATING POLYMER COMPOSITES WITH ALIGNED AND ORIENTED FIBERS*
• *BUSE DE DÉPOSITION POUR LA CRÉATION DE COMPOSITE DE POLYMÈRES RENFORCÉS DE FIBRES ALIGNÉS ET ORIENTÉS*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BECK, Victor Alfred, Menlo Park, CA California 94025, US
RAO, Ranjeet, Redwood City, CA California 94061, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B29C 47/76 → (51) ***B29B 7/84***

B29C 47/88 → (51) ***B29C 59/04***

B29C 49/00 → (51) ***B29C 45/00***

B29C 49/00 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 45/00***

(51) ***B29C 49/24*** (11) **3 115 178 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176145.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBEN AUF OBERFLÄCHEN VON KUNSTSTOFFARTIKELN*
• *METHOD OF FORMING COLORS ON SURFACES OF PLASTIC PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE COULEURS SUR DES SURFACES DE PRODUITS EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) Liu, Ming-Fan, 1F., No. 24, Dazhen St. East Dist., Taichung City, TW
(72) Liu, Ming-Fan, Taichung City, TW
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

B29C 53/56 → (51) ***B29C 70/86***

(51) ***B29C 59/04*** ***B29C 47/88*** (11) **3 115 179 A1** ***B29L 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15758518.3 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050776 14.01.2015
(87) WO 2015/133170 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044832
(54) • *BLATTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND BLATTHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SHEET MANUFACTURING APPARATUS AND SHEET MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
MGC Filsheet Co., Ltd., 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, JP
(72) AKITA Reiki, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 61/06 → (51) ***B32B 27/22***

B29C 65/00 → (51) ***F21S 8/10***

B29C 65/08 → (51) ***A63B 41/08***

B29C 65/16 → (51) ***F21S 8/10***

B29C 65/60 → (51) ***B21D 39/00***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 115 180 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884567.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072808 03.03.2014
(87) WO 2015/131317 2015/36 11.09.2015
(54) • *NUMERISCH GESTEUERTE MASCHINE MIT EINEM WERKSTÜCKREIHENHERSTELLUNGSMODUL SOWIE WERKSTÜCKREIHENHERSTELLUNGSMODUL*
• *NC MACHINE PROVIDED WITH A WORKPIECE ARRAY-MANUFACTURE MODULE AND WORKPIECE ARRAY-MANUFACTURE MODULE*
• *MACHINE À COMMANDE NUMÉRIQUE AVEC MODULE DE FABRICATION DE MATRICE DE PIÈCE ET MODULE DE FABRICATION DE MATRICE DE PIÈCE*
(71) Kuo, Yung-Chih, 1F. No.12 Lane 382 Huacheng Rd. Xinzhuang District, New Taipei City, Taiwan 242, TW
(72) Kuo, Yung-Chih, New Taipei City, Taiwan 242, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 115 181 A1** ***B22F 3/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15758166.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001155 04.03.2015
(87) WO 2015/133137 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043102
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FORMARTIKELS*
• *METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL MOLDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE MOULÉ TRIDIMENSIONNEL*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) TAKENAMI, Masataka, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
ABE, Satoshi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Isamu, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 115 182 A1** ***B22F 3/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15758805.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001156 04.03.2015
(87) WO 2015/133138 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043107
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONAL GEFORMTEN OBJEKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONALLY SHAPED OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET DE FORME TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) ABE, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
TAKENAMI, Masataka, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
MATSUMOTO, Isamu, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 70/00*** ***B33Y 50/02*** (11) **3 115 183 A1** ***B33Y 10/00***
(25) En (26) En
(21) 16177803.0 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 JP 2015135174
22.07.2015 JP 2015145139
22.07.2015 JP 2015145151
26.11.2015 JP 2015231140
28.03.2016 JP 2016063311
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS, FLÜSSIGKEITSSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND GELOBJEKTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL OBJECT, LIQUID SET FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL OBJECT, DEVICE FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL OBJECT, AND GEL OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL, ENSEMBLE LIQUIDE POUR LA FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL, DISPOSITIF DE FABRICATION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL ET OBJET EN GEL*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Iwata, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Norikane, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Matsumura, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Niimi, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Naito, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B29C 67/20 → (51) ***B29C 44/00***

B29C 70/14 → (51) ***B29C 47/32***

B29C 70/22 → (51) ***B29C 70/86***

(51) ***B29C 70/34*** ***B29C 70/44*** (11) **3 115 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175926.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VAKUUMVERPACKEN*
• *IMPROVED METHOD AND SYSTEM FOR VACUUM BAGGING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME AMÉLIORÉS D'ENSACHAGE SOUS VIDE*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Fideu Siagam, Paulin, 21129 Hamburg, DE
Seegel, Hauke, 21129 Hamburg, DE
Fastert, Claus, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 70/38 → (51) ***B29C 47/32***

B29C 70/44 → (51) ***B29C 70/34***

(51) ***B29C 70/46*** ***B29C 70/56*** B29L 31/00 (11) **3 115 185 A1** ***B29D 99/00***
(25) En (26) En
(21) 16164314.3 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 US 201514795354
(54) • *REDUZIERUNG VON FALTENBILDUNG PROFILIERTER, AUS EINER EINZELKOMPOENENTENLADUNG GEFORMTER HUTVERSTEIFER*
• *REDUCING WRINKLING OF CONTOURED HAT STIFFENERS FORMED FROM A SINGLE COMPOSITE CHARGE*
• *RÉDUCTION DU PLISSEMENT DE RAIDISSEURS PROFILÉS EN FORME DE CHAPEAU FORMÉS À PARTIR D'UNE CHARGE COMPOSITE UNIQUE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) CHAPMAN, Michael Robert, CHICAGO, IL, 60606-2016, US
DAVIS, Gordon Dale, CHICAGO, IL, 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 70/52 → (51) ***B29C 70/86***

B29C 70/56 → (51) ***B29C 70/46***

(51) ***B29C 70/86*** (11) **3 115 186 A1**
B29C 70/52 ***B29C 70/22***
F16C 3/02 ***B29D 99/00***
B32B 1/08 ***B32B 5/26***
B29C 53/56 ***B29D 23/00***
F16L 9/12
(25) Fi (26) En
(21) 16178710.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 FI 20155545
(54) • *ROHRFÖRMIGES, PULTRUDIERTES FASERVERBUNDBAUTEIL*
• *TUBULAR, PULTRUDED COMPOSITE PIECE*
• *PIÈCE TUBULAIRE EN MATÉRIAU COMPOSITE PULTRUDÉ*
(71) Exel Composites OYJ, Mäkituvantie 5, 01510 Vantaa, FI
(72) HONKANEN, Juha, 82120 Joensuu, FI
JAATINEN, Pauli, 52710 Mäntyharju, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***B29C 73/22*** (11) **3 115 187 A1**
G01N 27/00 B29C 35/02
(25) En (26) En
(21) 16177941.8 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 FI 20155536
(54) • *KONTROLLLÖSUNG FÜR SELBSTREGENERIERENDE MATERIALIEN*
• *CONTROL SOLUTION FOR SELF-HEALING MATERIALS*
• *SOLUTION DE CONTRÔLE DE MATÉRIAUX AUTOCICATRISANTS*
(71) Telia Company AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE
(72) Saija, Timo, 02340 ESPOO, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***B29D 11/00*** (11) **3 115 188 A1**
(25) De (26) De
(21) 15176091.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BRILLENGLASROHLING MIT AUF EINEN BESCHICHTUNGSVORGANG ANGEPASSTER GEOMETRIE*
• *SPECTACLE LENS BLANK WITH GEOMETRY ADAPTED TO A COATING PROCESS*
• *ÉBAUCHE DE VERRE DE LUNETTES AVEC UNE GÉOMÉTRIE ADAPTÉE À UN PROCESSUS DE REVÊTEMENT*
(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) Ellenrieder, Marc, 73431 Aalen, DE
Nunan, David, Narre Warren North, 3804, AU
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

B29D 12/02 → (51) ***G02C 5/00***

B29D 23/00 → (51) ***B29C 70/86***

B29D 30/06 → (51) ***B60C 13/00***

B29D 30/12 → (51) ***B29C 33/02***

B29D 35/00 → (51) ***A43B 13/04***

B29D 35/12 → (51) ***A43B 13/04***

B29D 35/14 → (51) ***A43B 13/04***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/46***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/86***

B29K 21/00 → (51) ***B29C 33/02***

B29K 67/00 → (51) ***B32B 27/22***

B29K 105/02 → (51) ***B32B 27/22***

B29K 105/24 → (51) ***B29C 33/02***

B29L 7/00 → (51) ***B29C 59/04***

B29L 9/00 → (51) ***B32B 27/22***

B29L 30/00 → (51) ***B29C 33/02***

B30B 1/32 → (51) ***B21D 28/00***

B30B 1/32 → (51) ***B30B 15/16***

B30B 1/34 → (51) ***B21D 28/00***

(51) ***B30B 3/00*** (11) **3 115 189 A1**
B22F 3/105 ***B30B 11/16***
(25) De (26) De
(21) 16001315.7 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.06.2015 DE 102015007343
(54) • *KÜHLBARE WALZEN FÜR WALZENPRESSEN*
• *COOLABLE ROLLERS FOR ROLLER PRESSES*
• *ROULEAU POUVANT REFROIDIR POUR PRESSES A ROULEAUX*
(71) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, Peter-Dörfler-Strasse 13-25, 86199 Augsburg, DE
(72) Rosen, Robert, 74336 Brackenheim, DE
Küchler, Kurt, 74078 Heilbronn, DE
Krebs, Bernd, 91177 Spalt, DE

B30B 11/16 → (51) ***B30B 3/00***

B30B 15/00 → (51) ***B21D 28/00***

B30B 15/00 → (51) ***B30B 15/22***

B30B 15/02 → (51) ***B21D 28/00***

(51) ***B30B 15/16*** (11) **3 115 190 A1**
B30B 1/32
(25) De (26) De
(21) 15002015.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES HAUPTANTRIEBS EINER FEINSCHNEIDPRESSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE PRINCIPAL DRIVE OF A PRECISION CUTTING PRESS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'ENTRAINEMENT PRINCIPAL D'UNE PRESSE POUR DECOUPAGE DE PRECISION*
(71) Feintool International Holding AG, Industriering 8, 3250 Lyss, CH
(72) Honegger, Hans-Ruedi, CH-8633 Wolfhausen, CH
Walther, Andreas, Dipl.-Ing., CH-3177 Laupen, CH
Wehrli, Alex, CH-3122 Kehrsatz, CH
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE

B30B 15/16 → (51) ***B21D 28/16***

(51) ***B30B 15/22*** (11) **3 115 191 A1**
B21D 24/14 ***B30B 15/00***
(25) De (26) De
(21) 15002037.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN DES SCHNITTSCHLAGS IN EINER FEINSCHNEIDPRESSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE REDUCTION OF CUTTING IMPACT IN A PRECISION BLANKING PRESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU CHOC DE COUPE DANS UNE PRESSE DE DÉCOUPAGE FIN*
(71) Feintool International Holding AG, Industriering 8, 3250 Lyss, CH
(72) Honegger, Hans-Ruedi, CH-8633 Wolfhausen, CH
Walther, Andreas, Dipl.-Ing., CH-3177 Laupen, CH
Wehrli, Alex, CH-3122 Kehrsatz, CH
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE

B32B 1/08 → (51) ***B29C 70/86***

B32B 3/24 → (51) ***B23D 33/02***

B32B 3/26 → (51) ***B32B 15/08***

(51) ***B32B 5/02*** (11) **3 115 192 A1**
B32B 5/26 ***G10K 11/168***
B60R 13/08 ***B32B 5/18***
B32B 5/24 ***B32B 27/06***
B32B 27/12 ***B32B 27/30***
(25) En (26) En
(21) 15199794.7 (22) 14.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 KR 20150098432

(54) • *MEHRSCHICHTIGE ARMATURENBRETT-ISOLATIONSPLATTE MIT HERVORRAGENDER FORMBARKEIT UND SCHALLABSORPTIONSLEISTUNG*
• *MULTILAYER DASH ISOLATION PAD HAVING SUPERIOR FORMABILITY AND SOUND ABSORPTION PERFORMANCE*
• *MATELAS MULTICOUCHE D'ISOLATION DE TABLEAU DE BORD AYANT UNE FORMABILITÉ ET UNE PERFORMANCE D'ABSORPTION DU BRUIT SUPÉRIEURES*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) Lee, Jung Wook, 14597 Gyeonggi-do, KR
Joo, Kil Bu, 44205 Ulsan, KR
Seo, Won Jin, 16365 Gyeonggi-do, KR
Seo, Dae Won, 16507 Gyeonggi-do, KR
Park, Bong Hyun, 15863 Gyeonggi-do, KR
Jung, Pan Ki, 18447 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kie Youn, 18437 Gyeonggi-do, KR
Ryu, Seung Soo, 15875 Gyeonggi-do, KR
Kim, Keun Young, 16509 Gyeonggi-do, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B32B 5/02*** ***B05D 5/02*** ***B32B 27/12*** ***B32B 37/15*** ***E04B 1/64*** ***E04D 12/00*** (11) **3 115 193 A1** ***B05D 7/00*** ***B32B 27/40*** ***D06N 7/00*** ***E04D 1/36***

(25) De (26) De
(21) 16178256.0 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 DE 102015110888

(54) • *TRENNBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRENNBAHN*
• *SEPARATION SHEET AND METHOD FOR PRODUCING A SEPARATION SHEET*
• *FEUILLE DE SEPARATION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE SEPARATION*

(71) IVT - Industrie Vertrieb Technik GmbH & Co. KG, August-Borsig-Strasse 30, 59439 Holzwickede, DE

(72) Hosbach, Johannes, 59439 Holzwickede, DE
Blank, Andreas, 59439 Holzwickede, DE

(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B32B 5/16 → (51) ***B05D 5/06***

---

(51) ***B32B 5/18*** ***B44C 1/24*** ***E04F 15/10*** (11) **3 115 194 A1** ***E04F 15/02*** ***B32B 37/02***

(25) En (26) En
(21) 16184900.5 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.05.2010 BE 201000283

(54) • *FUSSBODENPANEEL MIT EINER GESCHÄUMTEN KUNSTSTOFFPLATTE ALS SUBSTRAT*
• *FLOOR PANEL HAVING A FOAMED SYNTHETIC MATERIAL BOARD AS SUBSTRATE*
• *PANNEAU DE SOL COMPRENANT COMME AME UNE PLAQUE DE MATÉRIAU SYNTHÉTIQUE MOUSSÉ*

(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU

(72) MEERSSEMAN, Laurent, B-8500 Kortrijk, BE
SEGAERT, Martin, B-8900 Ieper, BE
THIERS, Bernard, B-9700 Eine, BE
CLEMENT, Benjamin, B-8790 Waregem, BE
MAESEN, Christophe, B-8810 Lichtervelde, BE

(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(62) 11724774.2 / 2 569 151

---

(51) ***B32B 5/18*** ***B32B 21/08*** ***E04F 15/10*** ***E04F 15/02*** B44C 1/24 (11) **3 115 195 A1** ***B32B 27/30*** ***B32B 38/14*** B32B 7/12 B32B 37/02

(25) En (26) En
(21) 16186084.6 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2010 BE 201000420
12.10.2010 BE 201000602
25.11.2010 BE 201000705
29.11.2010 BE 201000713
02.12.2010 BE 201000719
23.12.2010 US 201061426734 P
05.01.2011 US 201161429845 P
23.02.2011 BE 201100128
28.04.2011 PCT/IB2011/051886
28.04.2011 PCT/IB2011/051884
28.04.2011 BE 201100247

(54) • *BODENPLATTE*
• *FLOOR PANEL*
• *PANNEAU DE SOL*

(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU

(72) MEERSSEMAN, Laurent, B-8500 Kortrijk, BE
VANHASTEL, Luc, B-8700 Tielt, BE

(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(62) 11743353.2 / 2 591 183

B32B 5/18 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/18 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 5/18 → (51) ***B60R 13/08***

B32B 5/24 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/26 → (51) ***B29C 70/86***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 7/14***

B32B 7/02 → (51) ***B32B 27/22***

---

(51) ***B32B 7/14*** ***B32B 5/26*** (11) **3 115 196 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15871307.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082637 13.11.2015
(87) WO 2016/181579 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 JP 2015097780
18.06.2015 JP 2015123315
07.08.2015 JP 2015157776
17.08.2015 US 201562205936 P

(54) • *GRUNDGEWEBE FÜR WEGWERFBARES TEXTILPRODUKT UND WEGWERFBARES TEXTILPRODUKT DAMIT*
• *CLOTH FOR DISPOSABLE TEXTILE PRODUCT, AND DISPOSABLE TEXTILE PRODUCT USING SAME*
• *TISSU POUR PRODUIT TEXTILE JETABLE ET PRODUIT TEXTILE JETABLE UTILISANT CELUI-CI*

(71) Yamada, Kikuo, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP

(72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP

(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

---

(51) ***B32B 9/00*** ***C23C 16/40*** (11) **3 115 197 A1** ***C23C 16/44***

(25) Ja (26) En
(21) 15758675.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056105 02.03.2015
(87) WO 2015/133441 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041676
19.03.2014 JP 2014056600

(54) • *GASBARRIERELAMINAT*
• *GAS BARRIER LAMINATE*
• *STRATIFIÉ FAISANT BARRIÈRE CONTRE LES GAZ*

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP

(72) NANGOU, Shunya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
OBU, Yusuke, Tokyo 141-8627, JP
OKUYAMA, Shinpei, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
KAWAHARA, Naru, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

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

B32B 9/00 → (51) ***G02B 5/26***

B32B 15/01 → (51) ***B22F 7/02***

---

(51) ***B32B 15/08*** ***B32B 27/08*** ***G01N 1/28*** (11) **3 115 198 A1** ***B32B 3/26*** ***G01N 7/00***

(25) De (26) De
(21) 15002017.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PROBENFOLIE*
• *SAMPLE FILM*
• *FEUILLE D'ESSAI*

(71) SUISSE TECHNOLOGY PARTNERS AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Leppin, Christian, 8200 Schaffhausen, CH
Schellenberg, Matthias, 8203 Schaffhausen, CH
(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B32B 15/08 → (51) ***C08L 71/12***

B32B 15/18 → (51) ***B22F 7/02***

B32B 17/04 → (51) ***C08L 71/12***

(51) ***B32B 18/00*** (11) **3 115 199 A1**
C04B 35/80 ***F01D 5/18***
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 15176309.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HERSTELLUNG VON EINEM ODER MEHREREN PANEELEN*
• *MANUFACTURING OF SINGLE OR MULTIPLE PANELS*
• *FABRICATION DE PANNEAUX SIMPLES OU MULTIPLES*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Grasso, Piero-Daniele, 8166 Niederweningen, CH
Stankowski, Alexander, 5303 Würenlingen, CH
Puidokas, Sabrina, 5408 Ennetbaden, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B32B 18/00*** (11) **3 115 200 A1**
C04B 35/80 ***F01D 5/18***
F01D 5/28 ***C04B 38/00***
C04B 37/00 ***F01D 9/06***
F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 16178757.7 (22) 09.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 EP 15176309
(54) • *HERSTELLUNG VON EINEM ODER MEHREREN ABKÜHLUNGSPANEELEN*
• *MANUFACTURING OF SINGLE OR MULTIPLE COOLING PANELS*
• *FABRICATION DE PANNEAUX DE REFROIDISSEMENT SIMPLES OU MULTIPLES*
(71) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
(72) GRASSO, Piero-Daniele, 8166 Niederweningen, CH
STANKOWSKI, Alexander, 5303 Würenlingen, CH
PUIDOKAS, Sabrina, 5408 Ennetbaden, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B32B 21/08 → (51) ***B27D 1/00***

B32B 21/08 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/06 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 27/22*** (11) **3 115 201 A1**
B29C 61/06 ***B32B 7/02***
B32B 27/30 ***B32B 27/36***
G09F 3/04 ***B29K 67/00***
B29K 105/02 ***B29L 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15758670.2 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055032 23.02.2015
(87) WO 2015/133314 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040852
(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE MEHRSCHICHTIGE FOLIE UND WÄRMESCHRUMPFBARES ETIKETT*
• *HEAT-SHRINKABLE MULTILAYER FILM AND HEAT-SHRINKABLE LABEL*
• *FILM MULTICOUCHE THERMORÉTRACTABLE, ET ÉTIQUETTE THERMORÉTRACTABLE*
(71) Gunze Limited, 1, Zeze Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511, JP
(72) ISHIKAWA Kiyoyasu, Moriyama-shi Shiga 524-8501, JP
OHAMA Yuki, Moriyama-shi Shiga 524-8501, JP
OHNO Naoki, Moriyama-shi Shiga 524-8501, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/22***

B32B 27/30 → (51) ***C08L 51/04***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **3 115 202 A1**
B32B 5/18 ***B65D 57/00***
B65D 65/40 ***B65D 85/48***
C08J 9/12 ***C08L 23/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15758269.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055550 26.02.2015
(87) WO 2015/133354 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042482
10.12.2014 JP 2014249682
14.01.2015 JP 2015004888
(54) • *MEHRSCHICHTIGE SCHAUMFOLIE UND TRENNBLATT FÜR GLASPLATTEN*
• *MULTILAYER FOAM SHEET AND INTERLEAF FOR GLASS PLATES*
• *FEUILLE DE MOUSSE MULTICOUCHE ET FEUILLE INTERCALAIRE POUR PLAQUES DE VERRE*
(71) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) AOKI Takeshi, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
NISHIMOTO Takashi, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
FUJITA Mikidai, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
TAKEUCHI Ryohei, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Postfach 4120, 65031 Wiesbaden, DE

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/22***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 37/02 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 37/15 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 38/14 → (51) ***B32B 5/18***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 50/02 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 70/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B41F 13/24*** (11) **3 115 203 A1**
B41F 13/28
(25) De (26) De
(21) 16173855.4 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015212572
(54) • *BEARBEITUNGSWERK ZUR ROTATIVEN BEARBEITUNG*
• *PROCESSING WORK FOR ROTATIONAL MACHINING*
• *OUTIL D'USINAGE DESTINE A L'USINAGE ROTATIF*
(71) Gallus Druckmaschinen GmbH, Steinbruchstrasse 5, 35428 Langgöns-Oberkleen, DE
(72) Bangel, Dieter, 35625 Hüttenberg, DE
(74) Fritz, Martin Richard, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B41F 13/24 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 13/28 → (51) ***B41F 13/24***

B41F 13/34 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 15/08 → (51) ***C09D 11/02***

B41F 15/46 → (51) ***H05B 3/84***

(51) ***B41F 31/30*** (11) **3 115 204 A1**
B41F 33/02 ***B41F 13/24***
B41F 13/34
(25) De (26) De
(21) 16001366.0 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.06.2015 DE 102015008375
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING PRINTED PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS D'IMPRESSION*
(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
(72) Schmale, Christian, 32369 Rahden, DE

Winkelmann, Kai, 49419 Wagenfeld, DE

B41F 33/02 → (51) ***B41F 31/30***

(51) ***B41J 2/005*** (11) **3 115 205 A2**
(25) En (26) En
(21) 16178092.9 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514795265
28.06.2016 US 201615194916
(54) • *BERECHTIGUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNGSÜBERTRAGUNGSBANDAKKUMULATOR*
• *CREDENTIAL PRODUCTION DEVICE TRANSFER RIBBON ACCUMULATOR*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ ACCUMULATEUR DE RUBAN DE TRANSFERT*
(71) ASSA ABLOY AB, Klarabergsviadukten 90 P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) STANGLER, Jeffrey, Eden Prairie, MN Minnesota 55344, US
RIECK, James, Brooklyn Park, MN Minnesota 55445, US
ERICSON, Russell, Minneapolis, MN Minnesota 55409, US
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) ***B41J 2/01*** (11) **3 115 206 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15757748.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056610 06.03.2015
(87) WO 2015/133597 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045620
09.02.2015 JP 2015022839
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING DEVICE AND PRINTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) OHARA Eiichi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** ***B05C 5/00*** (11) **3 115 207 A1** ***B41J 2/205***
(25) Ja (26) En
(21) 15758453.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056611 06.03.2015
(87) WO 2015/133598 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045619
(54) • *DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN*
• *PRINTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) HARAYAMA, Kenji, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** (11) **3 115 208 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15759286.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056242 03.03.2015
(87) WO 2015/133489 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043299
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *INKJET PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) TSUCHIYA, Atsushi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** (11) **3 115 209 A2**
(25) En (26) En
(21) 16177452.6 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138672
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK JET RECORDING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KUWABARA, Nobuyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
GOTO, Fumihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
NITTA, Masaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
TAKEUCHI, Keiichirou, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
SOMA, Kanako, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
OGATA, Takao, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/01 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***B41J 2/045*** (11) **3 115 210 A2**
(25) En (26) En
(21) 16175321.5 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 JP 2015135247
(54) • *TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET HEAD AND INKJET PRINTER*
• *TÊTE À JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) HIYOSHI, Teruyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
NITTA, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B41J 2/045*** (11) **3 115 211 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178056.4 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 JP 2015135243
21.04.2016 JP 2016085470
(54) • *TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET HEAD AND INKJET PRINTER*
• *TÊTE À JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) NITTA, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
KOMAI, Yasuhito, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B41J 2/14*** (11) **3 115 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177531.7 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.07.2015 JP 2015133270
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC DEVICE, LIQUID EJECTION HEAD, AND LIQUID EJECTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) TAKABE, Motoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YAZAKI, Shiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
FUKUZAWA, Yuma, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HIRAI, Eiju, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 2/14*** (11) **3 115 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182416.4 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.12.2005 JP 2005372028

11.08.2006 JP 2006220751
(54) • *DRUCKMATERIALBEHÄLTER UND AUF DEM DRUCKMATERIALBEHÄLTER MONTIERTE PLATTE*
• *PRINTING MATERIAL CONTAINER, AND BOARD MOUNTED ON PRINTING MATERIAL CONTAINER*
• *CONTENANT DE MATÉRIEL D'IMPRESSION ET PLANCHE MONTÉE SUR UN CONTENANT DE MATÉRIEL D'IMPRESSION*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) ASAUCHI, Noboru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 14171179.6 / 2 789 466
10184458.7 / 2 277 707
09156202.5 / 2 080 622
06256540.3 / 1 800 872

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 115 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182741.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.02.2013 US 201361763589 P
(54) • *ELEKTRONISCHES PFLASTER ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER GEBRAUCHTEN DRUCKPATRONE*
• *ELECTRONIC PATCH FOR REFURBISHING A USED PRINT CARTRIDGE*
• *TIMBRE ÉLECTRONIQUE UTILISÉ POUR REMETTRE EN ÉTAT UNE CARTOUCHE D'IMPRESSION*
(71) Clover Technologies Group, LLC, 4200 Columbus Street, Ottawa, IL 61350, US
(72) QUINN, Andrew, St. Johns, MI Michigan 48879, US
IOCCO, Steven, St. Johns, MI Michigan 48879, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 14705935.6 / 2 956 308

---

(51) ***B41J 2/205*** (11) **3 115 215 A1**
B41J 2/21 ***B41J 3/407***
(25) En (26) En
(21) 16178344.4 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201562189288 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBIGEN KONTAKTLINSE*
• *METHOD FOR MAKING A COLORED CONTACT LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE DE CONTACT COLORÉE*
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Ochrombel, Rene, 50127 Bergheim, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B41J 2/205 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 2/21 → (51) ***B41J 2/205***

---

(51) ***B41J 3/407*** (11) **3 115 216 A1**
B05B 13/04
(25) De (26) De
(21) 16001689.5 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2008 DE 102008053178
(54) • *BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *COATING DEVICE AND ASSOCIATED COATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE REVETEMENT ET PROCEDE DE REVETEMENT ASSOCIE*
(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
Fritz, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, DE
Wesselky, Steffen, 73099 Adelberg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
(62) 09737368.2 / 2 337 688

---

(51) ***B41J 3/407*** (11) **3 115 217 A1**
B41J 11/00 ***B41J 3/60***
(25) En (26) En
(21) 16170501.7 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.06.2015 JP 2015126357
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Shinagawa, Kazuki, Tokyo, 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B41J 3/407 → (51) ***B05D 5/06***

B41J 3/407 → (51) ***B41J 2/205***

B41J 3/407 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 3/60 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

---

(51) ***B41J 15/04*** (11) **3 115 218 A1**
B41J 3/407 ***B41J 29/17***
B65H 20/06
(25) En (26) En
(21) 16178948.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.03.2013 JP 2013061571
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID DISCHARGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) MOMOSE, Seigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 14161090.7 / 2 783 876

---

(51) ***B41J 29/13*** (11) **3 115 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178221.4 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138476
(54) • *FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENAUSGABEVORRICHTUNG*
• *LIQUID DROPLET DISCHARGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉCHARGE DE GOUTTELETTES LIQUIDES*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KOBAYASHI, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 29/17 → (51) ***B41J 15/04***

B41M 1/12 → (51) ***C09D 11/02***

B41M 3/00 → (51) ***B05D 5/06***

B41M 3/06 → (51) ***B05D 5/06***

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **3 115 220 A1**
B41J 2/01 ***C09D 11/30***
(25) Ja (26) En
(21) 15759045.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056650 06.03.2015
(87) WO 2015/133605 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045293
(54) • *BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TAKABAYASHI, Toshiyuki, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **3 115 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178947.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.10.2013 JP 2013207077
17.06.2014 JP 2014124056
(54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *RECORDING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) AOYAMA, Tetsuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KAWASE, Akiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 14186869.5 / 2 857 213

B41M 7/00 → (51) ***B05D 5/06***

B42D 3/12 → (51) ***G09B 5/06***

---

(51) ***B42D 25/36*** (11) **3 115 222 A1**
B42D 25/378 ***B42D 25/405***
B42D 25/455 ***B42D 25/46***

(25) De (26) De
(21) 16001472.6 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015008717
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSMERKMALS AUF EINEM TRAGBAREN DATENTRÄGER*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SECURITY FEATURE ON A PORTABLE DATA CARRIER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARACTERISTIQUE DE SECURITE SUR UN SUPPORT DE DONNEES PORTATIF*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Riedl, Josef, 85395 Attenkirchen, DE
Endres, Günter, 81547 München, DE

---

(51) ***B42D 25/378*** (11) **3 115 223 A1**
C09D 11/50 ***C09K 9/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15758242.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000371 28.01.2015
(87) WO 2015/133056 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040378
(54) • *SICHERHEITSMARKIERUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR, AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE SICHERHEITSMARKIERUNGSTINTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SECURITY MARK, AUTHENTICATIONG METHOD THEREFOR, AUTHENTICATION DEVICE AND MANUFACTURING METHOD AS WELL AS SECURITY MARK INK AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MARQUE DE SÉCURITÉ, MÉTHODE D'AUTHENTIFICATION POUR CELLE-CI, DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION ET MÉTHODE DE FABRICATION AINSI QU'ENCRE DE MARQUE DE SÉCURITÉ ET MÉTHODE DE FABRICATION POUR CELLE-CI*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) ABE, Jiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5258, JP
KOBAYASHI, Yoichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5258, JP
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B42D 25/378 → (51) ***B42D 25/36***

B42D 25/405 → (51) ***B42D 25/36***

B42D 25/455 → (51) ***B42D 25/36***

B42D 25/46 → (51) ***B42D 25/36***

B42F 7/02 → (51) ***B42F 7/04***

---

(51) ***B42F 7/04*** (11) **3 115 224 A1**
B42F 11/04 ***B42F 7/02***
(25) De (26) De
(21) 16172190.7 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 25.06.2015 CH 9192015
(54) • *SCHREIBMAPPE*
• *READ FOLDER*
• *PORTE-BLOC A RABAT*
(71) Elco AG, Wildischachen, 5200 Brugg, CH
(72) Waegli, Lukas, 8953 Dietikon, CH
Harbeke, Christian, 8006 Zürich, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B42F 11/04 → (51) ***B42F 7/04***

B44C 1/24 → (51) ***B32B 5/18***

B44C 5/04 → (51) ***B05D 5/06***

---

(51) ***B60B 7/00*** (11) **3 115 225 A1**
B60B 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16020255.2 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 06.07.2015 FR 1556403
(54) • *RADNABE, RADLAGER UND RADANORDUNG EINES FAHRZEUGRADS*
• *WHEEL HUB, WHEEL BEARING, AND VEHICLE WHEEL ASSEMBLY*
• *MOYEU DE ROUE, ROULEMENT DE ROUE, ET ASSEMBLAGE DE ROUE DE VEHICULE*
(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 76000 Annecy, FR
(72) Ehinger, Pierre, 74210 Faverges, FR
Motot, Jean-Noel, 74600 Seynod, FR
Torelli, Nadège, 74540 Cusy, FR
(74) Broydé, Marc, Cabinet d'Avocats 10 rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B60B 27/00*** (11) **3 115 226 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16020254.5 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 06.07.2015 FR 1556401
(54) • *ZENTRIERTEIL FÜR EIN RADLAGER, ENTSPRECHENDES RADLAGER UND ENTSPRECHENDE RADANORDNUNG EINES FAHRZEUGS*
• *CENTRING PART FOR A WHEEL BEARING, ASSOCIATED BEARING ASSEMBLY AND VEHICLE WHEEL*
• *PIÈCE DE CENTRAGE POUR UN ROULEMENT DE ROUE, ROULEMENT ET ASSEMBLAGE DE ROUE DE VÉHICULE ASSOCIÉS*
(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 76000 Annecy, FR
(72) Motot, Jean-Noel, 74600 Seynod, FR
(74) Broydé, Marc, Cabinet d'Avocats 10 rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B60B 27/00 → (51) ***A61G 5/10***

B60B 27/00 → (51) ***B60B 7/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 7/00***

---

(51) ***B60C 5/14*** (11) **3 115 227 A1**
B60C 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 15776203.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/001988 08.04.2015
(87) WO 2015/155992 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080400
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, JP
HATANAKA, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP
KOZUKI, Kentaro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/02 → (51) ***B60C 13/00***

B60C 9/06 → (51) ***B60C 5/14***

B60C 9/18 → (51) ***B60C 13/00***

B60C 9/20 → (51) ***B60C 13/00***

---

(51) ***B60C 11/11*** (11) **3 115 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175812.3 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 06.07.2015 JP 2015134985
(54) • *MOTORRADREIFEN ZUM FAHREN AUF UNEBENEM GELÄNDE*
• *MOTORCYCLE TIRE FOR RUNNING ON ROUGH TERRAIN*
• *PNEU DE MOTOCYCLETTE POUR TERRAINS ACCIDENTÉS*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) SUEISHI, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B60C 11/11*** (11) **3 115 229 A1**
B60C 11/12
(25) En (26) En
(21) 16175820.6 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 09.07.2015 JP 2015137497
(54) • *SCHWERLASTLUFTREIFEN*
• *HEAVY DUTY PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU POUR FONCTIONNEMENT INTENSIF*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) TANAKA, Kaori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/11***

(51) ***B60C 13/00*** (11) **3 115 230 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758241.2 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053903 13.02.2015
(87) WO 2015/133245 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042693
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) IWABUCHI Sotaro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 13/00*** ***B60C 9/18*** ***B29D 30/06*** ***G01M 17/02*** ***B60C 9/20*** (11) **3 115 231 A1** ***B60C 19/00*** ***B60C 9/02*** ***G01N 3/56***
(25) En (26) En
(21) 16185268.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.01.2012 JP 2012014250
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ASANO, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
TOMITA, Shintaro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
TANAKA, Susumu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 13741401.7 / 2 799 259

(51) ***B60C 19/00*** ***B60W 40/06*** (11) **3 115 232 A1** ***G01W 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15759202.3 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050029 05.01.2015
(87) WO 2015/133155 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045591
(54) • *STRASSENOBERFLÄCHENZUSTANDS-SCHÄTZUNGSVERFAHREN*
• *ROAD SURFACE CONDITION ESTIMATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE LA SURFACE DE LA ROUTE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HANATSUKA, Yasushi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 19/00 → (51) ***B60C 13/00***

B60D 1/06 → (51) ***B60D 1/48***

(51) ***B60D 1/48*** ***B60D 1/06*** (11) **3 115 233 A2**
(25) De (26) De
(21) 16175061.7 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.06.2015 DE 102015109719
30.09.2015 DE 102015116631
(54) • *ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINER TRÄGERANORDNUNG*
• *DRAWBAR WITH A SUPPORT ASSEMBLY*
• *ATTELAGE DOTE D'UN SYSTEME SUPPORT*
(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Angermann, Kay, 04720 Döbeln, DE
Kuhlen, Arne, 59320 Ennigerloh, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B60G 3/04 → (51) ***B60G 7/00***

(51) ***B60G 7/00*** ***B60G 3/04*** (11) **3 115 234 A1** ***B21D 53/88***
(25) En (26) En
(21) 16177672.9 (22) 02.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 TR 201508516
(54) • *KONTROLLARM*
• *A CONTROL ARM*
• *BRAS DE COMMANDE*
(71) Coskunoz Kalip Makina Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi Sari Cd. No:1, 16140 Bursa, TR
(72) EFE, NIHAL, 16140 BURSA, TR
KAYA, MESUT, 16140 BURSA, TR
(74) Sezgin, Hatice Özlem, Bilen Patent Hüdavendigar Mh. Bent Cad. No. 163/B Osmangazi, 16090 Bursa, TR

B60G 7/00 → (51) ***B60G 7/02***

(51) ***B60G 7/02*** ***B60G 7/00*** (11) **3 115 235 A1** ***F16B 43/00***
(25) De (26) De
(21) 16001426.2 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.07.2015 DE 102015008672
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER ACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR ADJUSTING AN AXLE OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN AXE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Hörmann, Robert, 85461 Bockhorn, DE
Püschel, Josef, 84144 Geisenhausen, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***B60H 1/22*** ***H05B 3/02*** (11) **3 115 236 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175753.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UND HEIZUNGS- ODER KLIMAANLAGE MIT EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN HEIZVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC HEATING DEVICE AND HEATING OR AIR CONDITIONING FACILITY WITH SUCH AN ELECTRICAL HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE ET INSTALLATION DE CHAUFFAGE OU CLIMATISEUR DOTE(E) D'UN TEL DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE*
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Gries, Jean-Philippe, 68000 Colmar, FR
Celebi, Cem, 68130 Carspach, FR
Heitz, Dr. Jérôme, 68100 Mulhouse, FR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

B60J 3/00 → (51) ***B60J 7/04***

(51) ***B60J 7/00*** (11) **3 115 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175892.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG UND ROLLOANORDNUNG ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *OPEN ROOF CONSTRUCTION FOR A VEHICLE AND ROLLO ASSEMBLY FOR USE THEREIN*
• *STRUCTURE DE TOIT OUVRANT POUR VÉHICULE ET SON ENSEMBLE ROULANT ASSOCIÉ*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Ten-Jet-Foei, Suyanto Teri Wahiyu, 6538 HR Nijmegen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***B60J 7/04*** ***B62D 33/06*** (11) **3 115 238 A1** ***B60J 3/00***
(25) De (26) De
(21) 15175925.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STRASSENFERTIGER MIT ERWEITERBAREM DACH*
• *PAVER COMPRISING AN EXTENDIBLE ROOF*
• *FINISSEUR COMPRENANT UNE TOITURE ENLARGEABLE*
(71) Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4901 Langenthal, CH
(72) Truffer, Samuel, 3920 Zermatt, CH
Stein, Hagen, 4900 Langenthal, CH
Ackermann, Hans Peter, 95643 Tirschenreuth, DE

(74) Dittmann, Rolf, Patentanwaltskanzlei Dr. R. Dittmann Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

---

(51) ***B60J 10/24*** (11) **3 115 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173637.6 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.07.2015 JP 2015134825
(54) • *DICHTUNGSSTREIFEN FÜR AUTOMOBILE*
• *WEATHER STRIP FOR AUTOMOBILES*
• *BANDE ÉTANCHE POUR AUTOMOBILES*
(71) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasa-machi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Daio, Masayuki, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Nakamura, Tomonori, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Otsuka, Noriyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B60J 10/27*** (11) **3 115 240 A1**
(25) De (26) De
(21) 16175357.9 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.06.2015 DE 202015103300 U
(54) • *DICHTUNGSPENDELRPOFIL*
• *SEAL PENDULUM PROFILE*
• *COUCHE PROFILE OSCILLANT*
(71) GUMMI-WELZ GmbH u. Co. KG GUMMI-KUNSTSTOFFTECHNIK-SCHAUMSTOFFE, Otto-Renner-Strasse 28, 89231 Neu-Ulm, DE
(72) GREIN, Horst, 34637 Schrecksbach, DE
(74) König, Beate, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

B60K 5/12 → (51) ***F16F 15/08***

B60K 6/485 → (51) ***B60W 10/26***

B60K 6/54 → (51) ***B60W 10/26***

B60K 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***B60K 11/00*** (11) **3 115 241 A2**
B60M 7/00 ***B60W 30/02***
B62J 99/00
(25) En (26) En
(21) 16174957.7 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.06.2015 JP 2015126009
(54) • *MOBILER KÖRPER*
• *MOBILE BODY*
• *CORPS MOBILE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKENAKA, Toru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
AKIMOTO, Kazushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
UEBAYASHI, Yuichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHIROKURA, Shinya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KAWAKAMI, Tomohiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ARAKI, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B60K 11/06*** (11) **3 115 242 A1**
F01P 5/04 ***F02B 67/06***
(25) De (26) De
(21) 16001260.5 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.07.2015 DE 102015008721
(54) • *LÜFTERANTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *VENTILATOR DRIVE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENTRAINEMENT HYBRIDE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Fischer, Helmut, 90763 Fürth, DE
Hofmann, Sebastian, 90459 Nürnberg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B60K 11/08*** (11) **3 115 243 A1**
B60K 16/00 ***B60L 8/00***
F03D 9/00
(25) De (26) De
(21) 16001401.5 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.07.2015 DE 102015008671
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER EINRICHTUNG ZUR WINDENERGIEGEWINNUNG*
• *VEHICLE WITH A DEVICE FOR GENERATING WIND ENERGY*
• *VEHICULE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE EOLIENNE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Schlosser, Rupert, 80935 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60K 11/08 → (51) ***A01D 41/12***

B60K 16/00 → (51) ***B60K 11/08***

---

(51) ***B60K 17/02*** (11) **3 115 244 A1**
B60K 28/16 ***B60L 15/20***
B60L 15/10 ***B60L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16178357.6 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138614
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS FOR ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE ENTRAÎNÉ ÉLECTRIQUEMENT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IMAMURA, Tatsuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
TABATA, Atsushi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
OKUDA, Koichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
MATSUBARA, Tooru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
HIASA, Yasuhiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
IMAI, Keita, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KITAHATA, Takeshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60K 17/02*** (11) **3 115 245 A1**
B60K 28/16 ***B60L 3/00***
B60L 15/10 ***B60L 15/20***
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 16178358.4 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138618
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL APPARATUS FOR DYNAMIC POWER TRANSMISSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DYNAMIQUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IMAMURA, Tatsuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
TABATA, Atsushi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
OKUDA, Koichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
MATSUBARA, Tooru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
HIASA, Yasuhiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
IMAI, Keita, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KITAHATA, Takeshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60K 17/16*** (11) **3 115 246 A1**
B60K 23/04 ***F16H 48/08***
F16H 48/24 ***F16H 48/32***
(25) En (26) En
(21) 16162758.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.06.2015 US 201514742739

(54) • *ACHSEINHEIT MIT EINEM KUPPLUNGSKRAGENAKTUATOR*
• *AXLE ASSEMBLY HAVING A CLUTCH COLLAR ACTUATOR*
• *ENSEMBLE D'ESSIEU AYANT UN ACTIONNEUR À COLLET D'EMBRAYAGE*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Martin, Robert, Newark, OH Ohio 43055, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60K 23/04 → (51) ***B60K 17/16***

(51) ***B60K 23/08*** ***B60K 28/16*** (11) **3 115 247 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177890.7 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 DE 102015212897
(54) • *EINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ALLRADGETRIEBENEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR OPERATING A FOUR WHEEL DRIVE AGRICULTURAL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AGRICOLE A QUATRE ROUES MOTRICES*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Woopen, Thomas, 51570 Windeck, DE
Reinmuth, Florian, 74889 Sinsheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60K 26/00 → (51) ***G06F 3/01***

B60K 28/16 → (51) ***B60K 17/02***

B60K 28/16 → (51) ***B60K 23/08***

B60L 1/00 → (51) ***B60L 11/02***

B60L 3/00 → (51) ***B60K 17/02***

B60L 3/12 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60L 5/18*** ***B60M 7/00*** ***B60L 11/18*** B60L 5/42 (11) **3 115 248 A1** ***B60L 5/24*** B60L 5/38
(25) En (26) En
(21) 16184146.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2013 GB 201311246
(54) • *FAHRZEUGLADEVERBINDER*
• *VEHICLE CHARGING CONNECTORS*
• *CONNECTEURS DE CHARGEMENT DE VÉHICULE*
(71) Sylvan Ascent Inc, P O Box 2478, Taos, New Mexico 87571, US
(72) Bedell, Roger, E-18190 Granada, ES
(74) Noble, Frederick, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
(62) 14745231.2 / 3 013 623

B60L 5/24 → (51) ***B60L 5/18***

B60L 8/00 → (51) ***B60K 11/08***

B60L 9/18 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60L 11/02*** ***B60L 11/12*** ***B60L 1/00*** (11) **3 115 249 A1** ***B60L 11/18*** ***E02F 9/20***
(25) En (26) En
(21) 16157571.7 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 JP 2015135980
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BATTERIE EINER HYBRIDEN BAUMASCHINE*
• *CONTROL DEVICE FOR THE BATTERY OF A HYBRID CONSTRUCTION MACHINE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA BATTERIE D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION HYBRIDE*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) ISHIDA, Seiji, Ibaraki, 300-0013, JP
IMURA, Shinya, Ibaraki, 300-0013, JP
HITA, Masafumi, Ibaraki, 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60L 11/12 → (51) ***B60L 11/02***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/26***

(51) ***B60L 11/18*** ***B60K 7/00*** ***H02J 7/00*** (11) **3 115 250 A1** ***B60L 9/18*** ***H02J 50/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15759129.8 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054897 16.02.2015
(87) WO 2015/133301 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045477
(54) • *RADINTERNES MOTORSYSTEM*
• *IN-WHEEL MOTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOTEUR-ROUE*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
Toyo Electric MFG. Co., Ltd., 1-4-16, Yaesu Chuou-ku, Tokyo 103-0028, JP
(72) FUJIMOTO, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP
IMURA, Takehiro, Tokyo 113-8654, JP
YAMAMOTO, Gaku, Tokyo 113-8654, JP
GUNJI, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SATO, Motoki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 3/12*** (11) **3 115 251 A1**
(25) It (26) En
(21) 16177658.8 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 IT UB20152010
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGBATTERIEPACKS UND SYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A VEHICLE BATTERY PACK AND SYSTEM EMPLOYING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE BLOC BATTERIE ET VÉHICULE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) CIAMPOLINI, Franco, I-40134 BOLOGNA, IT
PRITELLI, Danilo, I-40133 BOLOGNA, IT
SUGLIA, Rosanna, I-40133 BOLOGNA, IT
AURILIO, Gianluca, I-81043 Capua, CASERTA, IT
(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***B60L 11/18*** ***H01R 13/62*** ***B62H 3/00*** (11) **3 115 252 A1** ***H01R 13/44***
(25) Es (26) En
(21) 16178306.3 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 ES 201530981
(54) • *VERANKERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRRÄDER, AUFNAHME ZUM PLATZIEREN VON FAHRRÄDERN, ELEKTRISCHES FAHRRAD UND STATION ZUM PLATZIEREN VON FAHRRÄDERN*
• *ANCHORING SYSTEM FOR ELECTRIC BICYCLES, PORT FOR PLACING BICYCLES, ELECTRIC BICYCLE AND STATION FOR PLACING BICYCLES*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE POUR BICYCLETTES ÉLECTRIQUES, PORT POUR PLACER DES BICYCLETTES, BICYCLETTE ÉLECTRIQUE ET STATION POUR PLACER DES BICYCLETTES*
(71) Clear Channel Espana S.L.U., Arturo Soria, 336 - Planta 1ª, 28033 Madrid, ES
(72) MUNTANER RIERA, Pedro, 28033 Madrid, ES
(74) Iglesias Monravá, José Mª, Aguilar & Revenga Patentes i Marcas Consell de Cent, 415 - 5° - 1ª, 08009 Barcelona, ES

B60L 11/18 → (51) ***B60K 17/02***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 5/18***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 11/02***

B60L 11/18 → (51) ***B60W 10/26***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/14***

B60L 11/18 → (51) ***H04B 5/00***

B60L 15/10 → (51) ***B60K 17/02***

B60L 15/20 → (51) ***B60K 17/02***

(51) ***B60M 1/28*** (11) **3 115 253 A2**
(25) De (26) De
(21) 16177680.2 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 DE 102015212681
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER OBERLEITUNG ODER STROMSCHIENE OBERHALB EINES FAHRWEGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN OVERHEAD LINE OR BUSBAR ABOVE A DRIVEWAY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UNE CATENAIRE OU RAIL CONDUCTEUR AU-DESSUS D'UNE VOIE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Feile, Florian, 71723 Grossbottwar, DE
Niemann, Holger, 71640 Ludwigsburg, DE

B60M 7/00 → (51) ***B60K 11/00***

B60M 7/00 → (51) ***B60L 5/18***

B60N 2/00 → (51) ***B60R 16/037***

B60P 3/00 → (51) ***B65G 1/04***

(51) ***B60P 7/08*** (11) **3 115 254 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177471.6 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 202015103627 U
(54) • *ZURREINRICHTUNG*
• *TIE-DOWN DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMARRAGE*
(71) Humbaur, Ulrich, Sportallee 21, 86368 Gersthofen, DE
(72) Humbaur, Ulrich, 86368 Gersthofen, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) ***B60Q 1/00*** (11) **3 115 255 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16176577.1 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 FR 1556547
(54) • *FAHRZEUGLEUCHTE MIT GEHÄUSE, AN DESSEN WAND STEGE ZUR FÜHRUNG ELEKTRISCHER LEITUNGEN ANGEBRACHT SIND*
• *VEHICLE LIGHTING DEVICE WITH HOUSING, WHOSE WALL IS EQUIPPED WITH TAB(S) FOR GUIDING WIRING HARNESS(ES)*
• *BLOC OPTIQUE DE VÉHICULE À BOÎTIER, DONT UNE PAROI EST MUNIE DE PATTE(S) DE GUIDAGE DE FAISCEAU(X) ÉLECTRIQUE(S)*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) PERON, Rodolphe, 95220 Herblay, FR

B60Q 1/00 → (51) ***B62J 6/02***

B60Q 1/00 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***B60Q 1/08*** ***B60Q 1/12*** (11) **3 115 256 A1** ***F21S 8/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178058.0 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 FR 1556627
(54) • *KONTROLLVERFAHREN EINES LICHTBÜNDELS, UND ENTSPRECHENDES BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSMODUL*
• *METHOD FOR CONTROLLING A LIGHT BEAM AND CORRESPONDING LIGHTING AND/OR SIGNALLING MODULE*
• *PROCEDE DE CONTRÔLE D'UN FAISCEAU LUMINEUX ET MODULE D'ECLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION CORRESPONDANT*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) ALBOU, Pierre, 75013 PARIS, FR
GODBILLON, Vincent, 75011 PARIS, FR

B60Q 1/12 → (51) ***B60Q 1/08***

B60Q 1/14 → (51) ***B62J 6/02***

B60R 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***B60R 1/06*** ***B60R 1/08*** (11) **3 115 257 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14884992.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/002459 24.03.2014
(87) WO 2015/133673 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 KR 20140025692
(54) • *SEITENSPIEGEL FÜR FAHRZEUG*
• *SIDE MIRROR FOR VEHICLE*
• *RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR POUR VÉHICULE*
(71) Bullsone Co., Ltd., 7th Fl. Da-Bong Tower 418 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-839, KR
(72) KIM, Jin-Gu, Seoul 133-833, KR
LEE, Sung-Koo, Incheon 402-742, KR
BAEK, Jin-Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 448-784, KR
LEE, Gang, Incheon 405-706, KR
LEE, Ho-Cheol, Sejong 339-014, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) ***B60R 1/07*** ***H02J 5/00*** ***H02J 50/12*** ***H02J 50/50*** (11) **3 115 258 A1** ***B60R 16/03*** ***H02J 50/90***
(25) En (26) En
(21) 16184232.3 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG*
• *WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE SANS FIL*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) SHIMOKAWA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, Andrew Michael, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, GB-London WC1V 7JH, GB
(62) 09841841.1 / 2 410 630

(51) ***B60R 1/072*** (11) **3 115 259 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758201.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054850 20.02.2015
(87) WO 2015/133300 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041900
(54) • *FAHRZEUGSPIEGELVORRICHTUNG*
• *VEHICLE MIRROR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉTROVISEUR DE VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) MIYAZAKI, Shinichi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 1/08 → (51) ***B60R 1/06***

B60R 11/02 → (51) ***H04M 1/04***

B60R 13/02 → (51) ***B27D 1/00***

(51) ***B60R 13/08*** ***B32B 5/18*** ***B29C 44/12*** (11) **3 115 260 A1** ***G10K 11/168***
(25) En (26) En
(21) 15175557.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG EINES BODENBLECHS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR COVERING A FLOOR PAN OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR RECOUVRIR UN PLANCHER D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF*
(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) KOSSANYI, Mathias, 75010 Paris, FR

B60R 13/08 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B60R 16/02*** ***B60R 16/023*** (11) **3 115 261 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15758833.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002092 04.03.2015
(87) WO 2015/133819 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947728 P
05.03.2014 IN KO02682014

(54) • *AUTOMATISCHES UMSCHALTVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC SWITCHING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION AUTOMATIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, In-Young, Seoul 151-849, KR
PATIL, Mayuresh Madhukar, Bangalore 560037, IN
CHO, Aram, Suwon-si Gyeonggi-do 443-822, KR
VEDULA, Kiran Bharadwaj, Bangalore 560037, IN
HAN, Se-Hee, Seoul 138-930, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60R 16/023 → (51) ***B60R 16/02***

B60R 16/03 → (51) ***B60R 1/07***

(51) ***B60R 16/037*** (11) **3 115 262 A1**
H04L 29/08 ***H04W 4/02***
H04W 4/04 ***B60N 2/00***
(25) En (26) En
(21) 16178639.7 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 JP 2015137691
(54) • *FAHRZEUGINTERNES ENDGERÄT*
• *IN-VEHICLE TERMINAL*
• *TERMINAL EMBARQUÉ*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) OKAMOTO, Kimio, Saitama, 330-0081, JP
ABE, Noriyuki, Saitama, 330-0081, JP
MATSUMOTO, Yusuke, Saitama, 330-0081, JP
YAMADA, Tetsuya, Ibaraki, 319-1221, JP
FUJIEDA, Takuya, Ibaraki, 319-1221, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***B60R 21/0132*** (11) **3 115 263 A1**
B63B 43/00 ***G01M 1/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15758162.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055310 25.02.2015
(87) WO 2015/133339 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042314
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VOR ÜBERROLLGEFAHR*
• *ROLLOVER DANGER WARNING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALARME DE RISQUE DE BASCULEMENT*
(71) National University Corporation Tokyo University of Marine Science And Technology, 5-7 Konan 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-8477, JP
(72) WATANABE, Yutaka, Tokyo 1358533, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***B60R 21/017*** (11) **3 115 264 A1**
B64D 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 16176677.9 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 FR 1501443
(54) • *LUFTFAHRZEUG MIT EINER STEUERVORRICHTUNG ZUM AUFBLASEN EINES AUFBLASBAREN SICHERHEITSBALLONS UND ENTSPRECHENDES STEUERVERFAHREN ZUM AUFBLASEN EINES AUFBLASBAREN SICHERHEITSBALLONS*
• *AN AIRCRAFT HAVING AT LEAST ONE CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING INFLATION OF AN INFLATABLE SAFETY BAG AND AN ASSOCIATED METHOD OF CONTROLLING INFLATION OF AN INFLATABLE SAFETY BAG*
• *AERONEF EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DU GONFLAGE D'UN BALLON GONFLABLE DE SECURITE ET PROCEDE ASSOCIE DE COMMANDE DU GONFLAGE D'UN BALLON GONFLABLE DE SECURITE*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) SANTANA-GALLEGO, Tomas, 80339 München, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B60R 25/04 → (51) ***G08G 1/0965***

B60R 25/08 → (51) ***G08G 1/0965***

(51) ***B60S 1/52*** (11) **3 115 265 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177693.5 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 DE 102015110987
(54) • *REINIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN WISCHARM EINER SCHEIBENWISCHANLAGE, WISCHARM UND SCHEIBENWISCHANLAGE*
• *CLEANING DEVICE FOR A WIPER ARM OF A WINDSCREEN WIPER SYSTEM, WIPER ARM AND A WINDSCREEN WIPER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN BALAI D'UNE INSTALLATION D'ESSUIE-GLACE, BALAI ET INSTALLATION D'ESSUIE-GLACE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) SCHAEUBLE, Michael, 71665 VAIHINGEN/ENZ, DE
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60T 7/04 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***B60T 8/17*** (11) **3 115 266 A1**
B64C 25/42
(25) En (26) En
(21) 16177441.9 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 GB 201511967
(54) • *BREMSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *BRAKING CONTROL SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINAGE POUR UN AVION*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) GAMA, Miguel Angel, Bristol BS34 7PA, GB
ROMANA, Louis-Emmanuel, Bristol BS34 7PA, GB
DAMIANI, Andrea, Bristol BS34 7PA, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B60T 8/17*** (11) **3 115 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177443.5 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 GB 201511962
(54) • *DATENVERARBEITUNGSEINHEIT ZUR FLUGZEUGFAHRWERKLEISTUNGSÜBERWACHUNG*
• *DATA PROCESSING UNIT FOR AIRCRAFT UNDERCARRIAGE PERFORMANCE MONITORING*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCES POUR ATTERRISSEUR D'AÉRONEF*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) ROMANA, Louis-Emmanuel, Bristol BS34 7PA, GB
GAMA, Miguel Angel, Bristol BS34 7PA, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60T 8/40 → (51) ***B60T 13/14***

(51) ***B60T 13/14*** (11) **3 115 268 A1**
B60T 8/40 ***B60T 13/66***
B60T 17/22
(25) En (26) En
(21) 16176708.2 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 JP 2015135569
(54) • *LUFTDETEKTOR UND LUFTDETEKTIONSVERFAHREN*
• *AIR DETECTOR AND AIR DETECTING METHOD*
• *DÉTECTEUR D'AIR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AIR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

ADVICS CO., LTD, 2-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8688, JP
(72) KANAMORI, Katsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
NORO, Kazutaka, Kariya-city, Aichi-pref.,, 448-8688, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 13/66 → (51) ***B60T 13/14***

(51) ***B60T 17/22*** (11) **3 115 269 A1**
(25) De (26) De
(21) 16173715.0 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.06.2015 DE 102015110149
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER SCHIEBEBEWEGLICHKEIT EINES BREMSSATTELS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE SLIDING MOBILITY OF A BRAKE CALIPER*
• *PROCEDE DE CONTROLE DU MOUVEMENT COULISSANT D'UN DISQUE DE FREIN*
(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Manz, Stefan, 51674 Wiehl, DE
Schneider, Peter, 51597 Morsbach, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B60T 17/22 → (51) ***B60T 13/14***

B60W 10/04 → (51) ***F16H 61/12***

B60W 10/06 → (51) ***F16H 61/12***

(51) ***B60W 10/08*** (11) **3 115 270 A1**
B60W 30/184
(25) En (26) En
(21) 16178888.0 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 US 201514795980
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG MOTORSCHWUNGRADLEISTUNGSREDUZIERUNG BEI GLEICHZEITIGEM SCHUTZ DER ANTRIEBSSTRANGKOMPONENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING ENGINE FLYWHEEL POWER REDUCTION WHILE PROTECTING DRIVETRAIN COMPONENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE PUISSANCE DE VOLANT MOTEUR TOUT EN PROTÉGEANT LES COMPOSANTS DE TRANSMISSION*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) DUPPONG, Steven A., Cedar Falls, IA 50613, US
FAUCHER, Adam, Cedar Falls, IA 50613, US
YOUNG, Steven C., Ankeny, IA 50023, US
REKOW, Andrew K., Cedar Falls, IA 50613, US
MACDONALD, Colin A., Cedar Falls, IA 50613, US
SCHEFF, Udo, 67549 Worms, DE
ROBISKY, Steve P., Cedar Falls, IA 50613, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B60W 10/10 → (51) ***F16H 61/12***

B60W 10/107 → (51) ***F16H 61/12***

(51) ***B60W 10/26*** (11) **3 115 271 A1**
B60K 6/485 ***B60K 6/54***
B60L 11/14 ***B60L 11/18***
B60W 20/00 ***E02F 9/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15759073.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056722 06.03.2015
(87) WO 2015/133625 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044240
31.03.2014 JP 2014074526
(54) • *BAGGER*
• *EXCAVATOR*
• *PELLE*
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) TAKEO, Jitsutaka, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/26***

B60W 30/02 → (51) ***B60K 11/00***

B60W 30/02 → (51) ***F02D 29/02***

(51) ***B60W 30/095*** (11) **3 115 272 A1**
B60W 30/18 ***B60W 30/17***
B60W 50/00
(25) En (26) En
(21) 16178078.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 JP 2015135313
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT AUTOMATISIERTEM FAHREN*
• *CONTROL SYSTEM OF AUTOMATED DRIVING VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CONDUITE DE VÉHICULE AUTOMATISÉE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SATO, Kazuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
SUGIMOTO, Kazuhiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
TANAKA, Junichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60W 30/12*** (11) **3 115 273 A1**
B62D 15/02 B60W 50/14
(25) En (26) En
(21) 16178005.1 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 JP 2015135810
(54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVING SUPPORT DEVICE FOR VEHICLE AND DRIVING SUPPORT METHOD FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE SUPPORT D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KINUGASA, Hidenobu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OKUDA, Yuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 30/17 → (51) ***B60W 30/095***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 30/095***

B60W 30/184 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 40/06 → (51) ***B60C 19/00***

B60W 40/11 → (51) ***F02D 29/02***

B61L 27/00 → (51) ***G08G 1/127***

(51) ***B62B 3/18*** (11) **3 115 274 A1**
(25) De (26) De
(21) 16175870.1 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.07.2015 DE 102015110608
(54) • *ROLLWAGEN ZUM TRANSPORT VON STÜCKGÜTERN*
• *ROLLER CART FOR TRANSPORTING PIECE GOODS*
• *CHARIOT ROULANT DESTINÉ AU TRANSPORT DE MARCHANDISES AU DÉTAIL*
(71) LKE Gesellschaft für Logistik- und Kommunikations- Equipment mbH, Weserstrasse 2-4, 45768 Marl, DE
(72) Eidams, Hans-Werner, 46282 Dorsten, DE
Eilders, Joachim, 45529 Hattingen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62B 5/08 → (51) ***B62D 51/02***

(51) ***B62D 1/184*** (11) **3 115 275 A2**
(25) En (26) En
(21) 16177953.3 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015137046
(54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) TOMIYAMA, Hiromitsu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TANAKA, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
NAGAOKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B62D 1/184*** (11) **3 115 276 A2**
(25) En (26) En
(21) 16177966.5 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015137047
(54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) TOMIYAMA, Hiromitsu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TANAKA, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
NAGAOKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B62D 1/184*** (11) **3 115 277 A2**
(25) En (26) En
(21) 16177970.7 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015137044
(54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) TANAKA, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TOMIYAMA, Hiromitsu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
NAGAOKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
AOTA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B62D 1/184*** (11) **3 115 278 A2**
(25) En (26) En
(21) 16177982.2 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015137045
17.03.2016 JP 2016053958
(54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) TANAKA, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TOMIYAMA, Hiromitsu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
NAGAOKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
YOSHIHARA, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B62D 3/12*** (11) **3 115 279 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178164.6 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015139063
(54) • *GESTELLBUCHSE*
• *RACK BUSHING*
• *COUSSINET DE CRÉMAILLÈRE*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) IKEDA, Tetsuo, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
SUMIHARA, Hidetoshi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) ***B66F 9/075***

B62D 6/00 → (51) ***B66F 9/075***

B62D 6/02 → (51) ***B66F 9/075***

---

(51) ***B62D 15/02*** ***G05D 1/02*** (11) **3 115 280 A1** ***G06T 7/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16174546.8 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.07.2015 FR 1501414
(54) • *AUTOMATISCHES STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS EIN- UND AUSFAHREN EINES FAHRZEUGS IN EINE AUFNAHMESTATION, UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *AUTOMATIC DRIVING METHOD FOR INSERTING AND REMOVING A VEHICLE IN A DOCKING STATION, AND MONITORING DEVICE IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONDUITE AUTOMATIQUE POUR L'INSERTION ET L'EXTRACTION D'UN VÉHICULE DANS UNE STATION D'ACCUEIL, ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LUCET, Eric, 75014 PARIS, FR
MICAELLI, Alain, 92260 FONTENAY-AUX-ROSES, FR
RUSSOTTO, François-Xavier, 92190 MEUDON, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B62D 15/02 → (51) ***B60W 30/12***

---

(51) ***B62D 25/20*** (11) **3 115 281 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758070.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056389 04.03.2015
(87) WO 2015/133531 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043229
(54) • *STRUKTUR ZUM VERBINDEN VON ELEMENTEN*
• *STRUCTURE FOR BONDING MEMBERS*
• *STRUCTURE PERMETTANT DE LIER DES ÉLÉMENTS*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP
FUJIMOTO, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
YASUYAMA, Masanori, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B62D 33/06 → (51) ***B60J 7/04***

---

(51) ***B62D 35/00*** ***E05C 3/34*** (11) **3 115 282 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175404.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EINE SEITENBLENDE*
• *LOCKING MECHANISM FOR A SIDE SKIRT*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR UNE JUPE LATÉRALE*
(71) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Akpinar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2 Sancaktepe, 34885 Istanbul, TR
Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) AÇIKEL, Tamer, Suadiye-Kadiköy / Istanbul, TR
FIDAN, Ümit, Tuzla / Istanbul, TR
METINOGLU, Pars Batuhan, Avcilar / Istanbul, TR
KELES, Ugur, Bayrampasa / Istanbul, TR
(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

(51) ***B62D 51/02*** (11) **3 115 283 A1**
B62B 5/08 ***B62D 51/04***
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 16178229.7 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015111178
(54) • *STANDPLATTFORM FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG*
• *OPERATOR'S PLATFORM FOR AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *PLATEFORME D'OPERATEUR POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Hohmann, Michael, 04277 Leipzig, DE
Schladebach, Frank, 06632 Gröst, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B62D 51/04 → (51) ***B62D 51/02***

B62H 3/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B62H 5/02*** (11) **3 115 284 A2**
B62K 23/02
(25) En (26) En
(21) 16176455.0 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 JP 2015137591
(54) • *GRÄTSCHSITZAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *STRADDLED-VEHICLE AUTHENTICATION SYSTEM AND STRADDLED VEHICLE*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE VÉHICULE À CALIFOURCHON ET UN TEL VÉHICULE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Asahi Denso Co., Ltd., 2-1, Somejidai 6-chome Hamakita-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 434-0046, JP
(72) Maekawa, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Morikuni, Daichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0046, JP
Ota, Mitsuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0046, JP
Ikeda, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B62J 1/12 → (51) ***B62M 7/04***

(51) ***B62J 6/02*** (11) **3 115 285 A1**
B60Q 1/00 ***B60Q 1/14***
(25) En (26) En
(21) 15175369.6 (22) 05.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *INTELLIGENTE LICHTVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *INTELLIGENT LIGHT DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT DESTINÉ À UN VÉHICULE*
(71) Lee, Wen-Sung, 9F., No. 61, Sec. 2, Gongyi Road Nantun District, Taichung City 40861, TW
(72) Lee, Wen-Sung, Taichung City 40861, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***B62J 6/02*** (11) **3 115 286 A2**
B62M 7/04
(25) En (26) En
(21) 16178117.4 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138975
(54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE MONTÉ À CALIFOURCHON*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) RUEANGRIT, Kengkla, 10540 Samutprakarn, TH
KAEONARONG, Prawit, 10540 Samutprakarn, TH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62J 23/00*** (11) **3 115 287 A1**
B62J 27/00
(25) En (26) En
(21) 16165498.3 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 GB 201512085
(54) • *SEKUNDÄRE MOTORABDECKUNG MIT VERSCHLEISSINDIKATOREN*
• *SECONDARY ENGINE COVER WEAR INDICATORS*
• *COUVERCLE DE MOTEUR SECONDAIRE AVEC INDICATEURS D'USURE*
(71) Lewis Banks Limited, 106/109 Lancaster Road, New Barnet, Hertfordshire EN4 8AL, GB
(72) Banks, Graham, New Barnet, Hertfordshire EN4 8AL, GB
(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

B62J 27/00 → (51) ***B62J 23/00***

B62J 35/00 → (51) ***B62M 7/04***

B62K 21/04 → (51) ***B62K 21/18***

B62K 21/12 → (51) ***B62K 21/18***

(51) ***B62K 21/18*** (11) **3 115 288 A1**
B62K 21/24 ***B62K 21/04***
B62K 21/12
(25) En (26) En
(21) 16169649.7 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138344
(54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À CALIFOURCHON*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) TANTITAWEEPORN, Taspon, 10540 Samutprakarn, TH
OHARA, Tohru, 10540 Samutprakarn, TH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62K 21/20*** (11) **3 115 289 A1**
B62K 21/22
(25) En (26) En
(21) 16178787.4 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 US 201562191162 P
01.04.2016 US 201662317307 P
01.06.2016 US 201662344012 P
16.06.2016 US 201662350870 P
23.06.2016 US 201615191401
(54) • *AUFHÄNGUNGSANORDNUNG UND FAHRRAD MIT EINER AUFHÄNGUNGSANORDNUNG*
• *SUSPENSION ASSEMBLY AND BICYCLE HAVING A SUSPENSION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SUSPENSION ET BICYCLETTE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE SUSPENSION*
(71) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) D'Aluisio, Christopher P., Corralitos, CA 95076, US
Callhan, Jean-Luc, San Jose, CA 95112, US
Swarthout, Conner, Morgan Hill, CA 95037, US
Kraus, Tyler, San Jose, CA 95133, US
McAndrews, Michael, Morgan Hill. CA 94043, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 21/22 → (51) ***B62K 21/20***

B62K 21/24 → (51) ***B62K 21/18***

B62K 23/02 → (51) ***B62H 5/02***

(51) ***B62K 25/28*** (11) **3 115 290 A2**
B62M 7/04
(25) En (26) En
(21) 16171309.4 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138426
(54) • *HINTERRADSCHWINGE, GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *REAR ARM, STRADDLED VEHICLE AND MANUFACTURE METHOD*
• *BRAS ARRIÈRE, VÉHICULE À SELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Shimizu, Masafumi, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, JP
Okuda, Yuya, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***B62M 7/04*** (11) **3 115 291 A2**
B62J 35/00 ***B62J 1/12***
(25) En (26) En
(21) 16178116.6 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138976
(54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE MONTÉ À CALIFOURCHON*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) RUEANGRIT, Kengkla, 10540 Samutprakarn, TH
SURAWICHAI, Pisithsak, 10540 Samutprakarn, TH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 7/04 → (51) ***B62J 6/02***

B62M 7/04 → (51) ***B62K 25/28***

B63B 35/44 → (51) ***F03D 13/00***

B63B 43/00 → (51) ***B60R 21/0132***

---

(51) ***B63H 5/10*** (11) **3 115 292 A1**
B64C 11/48 ***B64C 27/10***
F02K 3/02 ***F02K 3/00***
F02C 1/06 ***F02C 3/10***
F02C 6/00 ***F02C 1/00***
F02C 3/00 ***F02K 3/072***
F01D 5/02 ***F01D 5/06***
F02C 7/36 ***F02K 3/06***
F02C 3/107
(25) En (26) En
(21) 16170111.5 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.01.2012 US 201213363154
28.09.2012 US 201213629681
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINEM GETRIEBETURBOLÜFTER*
• *GEARED TURBOFAN GAS TURBINE ENGINE ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET TURBORÉACTEUR À ENGRENAGES*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HOUSTON, David P., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13743042.7 / 2 809 931

---

(51) ***B64C 1/00*** (11) **3 115 293 A1**
B64C 23/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306117.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SUPERKRITISCHER RUMPF UND FLUGZEUG, DAS EINEN SOLCHEN RUMPF UMFASST*
• *SUPERCRITICAL FUSELAGE AND AIRCRAFT COMPRISING SUCH A FUSELAGE*
• *FUSELAGE SUPER CRITIQUE ET AVION COMPORTANT UN TEL FUSELAGE*
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) Geneste, Jean-François, 31200 Toulouse, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

B64C 7/02 → (51) ***F01D 21/00***

B64C 11/48 → (51) ***B63H 5/10***

---

(51) ***B64C 13/30*** (11) **3 115 294 A1**
F16B 7/06 F16B 39/32
(25) De (26) De
(21) 16178333.7 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 202015103632 U
(54) • *ZUG-DRUCK-STANGE*
• *PUSH-PULL ROD*
• *PINCE DE TRACTION-COMPRESSION*
(71) Fellinger, Josef, Windbichl 8, 4872 Neukirchen an der Vöckla, AT
Haller, Matthias, Lichtenegg 56, 4872 Neukirchen a. d. Vöckla, AT
(72) Fellinger, Josef, 4872 Neukirchen an der Vöckla, AT
Haller, Matthias, 4872 Neukirchen a. d. Vöckla, AT
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

B64C 13/30 → (51) ***F16B 7/06***

B64C 23/08 → (51) ***B64C 1/00***

B64C 25/42 → (51) ***B60T 8/17***

---

(51) ***B64C 27/00*** (11) **3 115 295 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175365.2 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514793849
(54) • *GENAUE OBJEKTERKENNUNG IN FREIRAUM MIT GESTEUERTEN LICHTQUELLENTECHNIKEN*
• *ACCURATE OBJECT DETECTION IN FREE SPACE USING CONTROLLED LIGHT SOURCE TECHNIQUES*
• *DÉTECTION D'OBJET PRÉCISE DANS L'ESPACE LIBRE À L'AIDE DE TECHNIQUES DE SOURCE DE LUMIÈRE COMMANDÉE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) FRITZ, Bernard, Morris Plains, NJ 07950, US
VECHART, Andrew Peter, Morris Plains, NJ 07950, US
DIETRICH, Paul Frederick, Morris Plains, NJ 07950, US
OLSON, Rich, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B64C 27/10 → (51) ***B63H 5/10***

B64C 27/32 → (51) ***H04Q 9/00***

---

(51) ***B64C 27/473*** (11) **3 115 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170417.6 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 US 201514792263
(54) • *ROTORBLATTAUFSTELLUNG EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS*
• *ROTORCRAFT ROTOR BLADE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PALE DE ROTOR D'UN GIRAVION*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Oldroyd, Paul K., Forth Worth, Texas 76101, US
Sutton, Drew, Forth Worth, Texas 76101, US
Maresh, Andrew, Forth Worth, Texas 76101, US
Foskey, Christopher, Forth Worth, Texas 76101, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 115 297 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001463.5 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015008999
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT FÜR EIN LUFTFAHRZEUG, GERÄTEANORDNUNG FÜR EIN LUFTFAHRZEUG, VERBINDUNGSEINHEIT, FLUGGASTSITZ SOWIE BAUREIHE VON ELEKTRISCHEN GERÄTEN FÜR LUFTFAHRZEUGE*
• *ELECTRIC DEVICE FOR AN AIRCRAFT, ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT, CONNECTION UNIT, AIRCRAFT PASSENGER SEAT, SERIES OF ELECTRICAL DEVICES FOR AIRCRAFT*
• *APPAREIL ELECTRIQUE POUR UN AERONEF, SYSTEME D'APPAREIL POUR UN AERONEF, UNITE DE LIAISON, SIEGE D'AVION POUR PASSAGER ET GAMME D'APPAREILS ELECTRIQUES POUR AERONEFS*
(71) Weigele, Uwe Dieter, Conradin-Kreutzer-Straße 35, 88605 Meßkirch, DE
(72) Weigele, Uwe Dieter, 88605 Meßkirch, DE
(74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333 Stockach, DE

B64D 11/06 → (51) ***B60R 21/017***

(51) ***B64D 15/04*** ***F02C 7/047*** (11) **3 115 298 A1** ***F02C 6/08***
(25) En (26) En
(21) 16178484.8 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793441
(54) • *GONDELVEREISUNGSSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN MIT AUSGEGLICHENEM DURCHFLUSS*
• *NACELLE ANTI-ICE SYSTEM AND METHOD WITH EQUALIZED FLOW*
• *SYSTÈME ANTI-VERGLAS DE NACELLE ET PROCÉDÉ AVEC ÉCOULEMENT ÉGALISÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ZHENG, Zhijun, Avon, CT Connecticut 06001, US
GREENBERG, Michael D., Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B64D 15/12*** ***C09K 3/18*** ***C09D 133/00*** ***F03D 80/40*** ***C08L 27/18*** (11) **3 115 299 A1** ***C09D 127/18*** ***C08L 27/12*** ***C09D 175/04***
(25) En (26) En
(21) 16174417.2 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.06.2015 JP 2015120023
11.09.2015 JP 2015179067
(54) • *GEMISCHTES BESCHICHTUNGSMATERIAL, FLÜGEL UND VEREISUNGSSCHUTZSYSTEM*
• *MIXED COATING MATERIAL, WING, AND ANTI-ICING SYSTEM*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT MIXTE, AILE ET SYSTÈME ANTIGIVRAGE*
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) TANAKA, Taro, Tokyo, 150-8554, JP
YOSHIDA, Takeshi, Tokyo, 150-8554, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B64D 29/00 → (51) ***F01D 21/00***

B64D 29/08 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***B64F 5/00*** ***B21J 15/14*** ***B23P 19/10*** ***F16L 1/10*** (11) **3 115 300 A1** ***B23K 37/053*** ***B23Q 3/18***
(25) En (26) En
(21) 16177810.5 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793403
(54) • *AUSSENMARKIERUNGSVERFAHREN UND -WERKZEUG*
• *EXTERIOR INDEXING PROCESS AND TOOLING*
• *PROCÉDÉ ET OUTILLAGE D'INDEXATION EXTÉRIEURE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) NESTLEROAD, Mark Edward, Chicago, IL 60606-2016, US
HUCKEY, Andrew Michael, Chicago, IL 60606-2016, US
WHORTON, William Shawn, Chicago, IL 60606-2016, US
CHARLTON, Craig, Chicago, IL 60606-2016, US
WILSON, Jake Aspen, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B65B 3/00*** ***A61J 3/00*** (11) **3 115 301 A1** ***A61J 1/20***
(25) Es (26) En
(21) 16165492.6 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 ES 201530986
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON SUBSTANZEN ZUR INTRAVENÖSEN APPLIKATION*
• *MACHINE AND METHOD FOR THE AUTOMATIC PREPARATION OF SUBSTANCES FOR INTRAVENOUS APPLICATION*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION AUTOMATIQUE DE SUBSTANCES POUR APPLICATION INTRAVEINEUSE*
(71) Kiro Robotics, S.L., Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1, Edificio B, Planta 2, 20500 Arrasate (Gipuzkoa), ES
(72) LIZARI ILLARRAMENDI, Borja, 09217 Araico (Burgos), ES
TELLERIA GARAY, Naiara, 20500 Arrasate-Mondragon (Gipuzkoa), ES
BARRIO JIMENEZ, Ana Belen, 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
LIZARRITURRI MARTIARENA, Asier, 20550 Aretxabaleta (Gipuzkoa), ES
ILZARBE ANDRES, Amaia, 20018 Donostia-San Sebastian (Gipuzkoa), ES
ANDRES PINEDA, Jose Ignacio, 01003 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

B65B 5/12 → (51) ***B65G 21/14***

B65B 9/067 → (51) ***B65B 31/02***

B65B 9/073 → (51) ***B65B 31/02***

(51) ***B65B 31/02*** ***B65B 9/067*** ***B65B 51/14*** ***B65B 65/00*** ***B65B 61/06*** (11) **3 115 302 A1** ***B65B 9/073*** ***B65B 51/30*** ***B65B 61/08***
(25) Es (26) En
(21) 15382359.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN, MASCHINE UND ANLAGE ZUR VAKUUMVERPACKUNG VON PRODUKTEN*
• *METHOD, MACHINE AND INSTALLATION FOR VACUUM PACKAGING OF PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ, MACHINE ET INSTALLATION POUR L'EMBALLAGE SOUS VIDE DE PRODUITS*
(71) Ulma Packaging Technological Center, S. Coop, B° Garagaltza 51 P.O. Box 22, 20560 Oñati (Gipuzkoa), ES
(72) IZQUIERDO EREÑO, Eneko, 20560 OÑATI, ES
OLALDE TOME, Aitor, 20560 OÑATI, ES
UGARTE BARRENA, Iosu, 20560 OÑATI, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) ***B65B 31/02*** ***B65B 51/14*** (11) **3 115 303 A1** ***B65B 59/00***
(25) De (26) De
(21) 16174498.2 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 CH 10082015
(54) • *VAKUUMIERGERÄT MIT BEHÄLTNISABSTÜTZUNG*
• *VACUUM DEVICE WITH CONTAINER SUPPORT*
• *APPAREIL DE MISE SOUS VIDE COMPRENANT UN SUPPORT DE RECIPIENT*
(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(72) Wismer, Martin, 6330 Cham, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***B65B 31/02*** ***B65B 51/14*** ***B65B 59/04*** (11) **3 115 304 A1** ***B65B 59/00***
(25) De (26) De
(21) 16174507.0 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 CH 10092015
(54) • *VAKUUMIERGERÄT MIT SCHWEISSBALKENABDECKUNG*
• *VACUUM DEVICE WITH WELDED BEAM COVER*
• *APPAREIL DE MISE SOUS VIDE COMPRENANT UN RECOUVREMENT DE BARRE DE SOUDURE*
(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(72) Wismer, Martin, 6330 Cham, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***B65B 43/50*** ***B65G 47/84*** (11) **3 115 305 A1** ***B67C 7/00***
(25) De (26) De
(21) 16185267.8 (22) 12.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.07.2012 DE 102012106263
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR GUIDING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE RECIPIENTS*
(71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Buchhauser, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
Schönfelder, Markus, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
(62) 13176245.2 / 2 684 805

B65B 43/59 → (51) ***B65G 21/14***

B65B 51/14 → (51) ***B65B 31/02***

B65B 51/22 → (51) ***A63B 41/08***

B65B 51/30 → (51) ***B65B 31/02***

B65B 59/00 → (51) ***B65B 31/02***

B65B 59/04 → (51) ***B65B 31/02***

B65B 61/06 → (51) ***B65B 31/02***

B65B 61/08 → (51) ***B65B 31/02***

B65B 65/00 → (51) ***B65B 31/02***

(51) ***B65C 3/06*** (11) **3 115 306 A1**
(25) De (26) De
(21) 16179619.8 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.01.2014 DE 202014100122 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPENDEN VON ETIKETTENHÜLSEN*
• *DEVICE FOR DISPENSING LABEL SLEEVES*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ENVELOPPES D'ETIQUETTES-MANCHONS*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Krieger, Robert, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15150729.0 / 2 894 104

(51) ***B65C 9/06*** (11) **3 115 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306110.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *QUALITÄTSKONTROLLSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *QUALITY CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR A CONTAINER PROCESSING MACHINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*
(71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) GUGOLE, Michele, 43126 Parma, IT
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(51) ***B65C 9/22*** (11) **3 115 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306138.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ETIKETTENAUFBRINGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *A LABEL APPLICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'ÉTIQUETTE*
(71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) FERRI, Marco, 43126 Parma, IT
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 115 309 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15762191.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073931 10.03.2015
(87) WO 2015/135460 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 CN 201410092348
13.03.2014 CN 201410093750
(54) • *FLASCHE ZUR AUFBEWAHRUNG EINER CHEMISCHEN FLÜSSIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHEMICAL LIQUID STORAGE BOTTLE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *BOUTEILLE DE STOCKAGE DE LIQUIDE CHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(71) Wuxi Huaying Microelectronics Technology Co., Ltd., A-1 Floor Cetus Building No.18 Zhenze Road New district, Wuxi, Jiangsu 214135, CN
(72) WEN, Sophia, Wuxi Jiangsu 214135, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***B65D 5/00*** (11) **3 115 310 A1**
B65D 5/24 ***B65D 5/36***
B65D 5/42 ***B65D 5/468***
(25) Es (26) En
(21) 15382357.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LECKDICHTES TABLETT ZUM TRANSPORT VON NASSEN PRODUKTEN*
• *LEAK-TIGHT TRAY FOR TRANSPORTING WET PRODUCTS*
• *PLATEAU ÉTANCHE POUR TRANSPORTER DES PRODUITS HUMIDES*
(71) Videcart, S.A., Ctra. de Aoiz s/n, 31486 Ibiricu de Egües, ES
(72) CIGANDA OIZ, Jon, 31486 IBIRICU DE EGÜES (Navarra), ES
MANZANAL CARRALERO, Susana, 31486 IBIRICU DE EGÜES (Navarra), ES
AGUADO GONZALEX, Ignacio, 31486 IBIRICU DE EGÜES (Navarra), ES
VICUÑA DÍEZ, Santi, 31486 IBIRICU DE EGÜES (Navarra), ES
CANALES CAÑAS, Fernando, 31486 IBIRICU DE EGÜES (Navarra), ES
GUTIERREZ TAINTA, Lorenzo, 31486 IBIRICU DE EGÜES (Navarra), ES
SOLER ALONSO, Francisco, 31486 IBIRICU DE EGÜES (Navarra), ES
ESTEVES DA TORRE, Bernard, 31486 IBIRICU DE EGÜES (Navarra), ES
SÁNCHEZ GINÉS, Eugenia, 31486 IBIRICU DE EGÜES (Navarra), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B65D 5/24 → (51) ***B65D 5/00***

B65D 5/36 → (51) ***B65D 5/00***

B65D 5/42 → (51) ***B65D 5/00***

B65D 5/468 → (51) ***B65D 5/00***

B65D 33/00 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 33/01 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 33/18 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 41/02 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 47/34 → (51) ***A45D 40/00***

(51) ***B65D 51/20*** (11) **3 115 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176339.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINE RAUCHLOSES TABAKPRODUKT UND VERWENDUNG EINER VERPACKUNG*
• *PACKAGE FOR A SMOKELESS TOBACCO PRODUCT AND USE OF A PACKAGE*
• *EMBALLAGE POUR UN PRODUIT DE TABAC SANS FUMÉE ET UTILISATION D'UN EMBALLAGE*
(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) STEVENS, Kenny, Bristol BS3 2LL, GB
NOVAK, Slavomir, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65D 57/00 → (51) ***B32B 27/32***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/32***

B65D 71/08 → (51) ***C01B 3/06***

(51) ***B65D 75/58*** (11) **3 115 312 A1**
B65D 33/00 ***B65D 33/01***
B65D 33/18
(25) De (26) De
(21) 16001286.0 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 DE 102015008981
(54) • *BEUTEL*

- *BAG*
- *SAC*

(71) thermo-pack Kunststoff-Folien-GmbH, In der Eschenau 5, 74405 Gaildorf, DE
(72) Sternschulte, Markus, 59494 Soest, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B65D 75/58*** (11) **3 115 313 A1**
B65D 41/02 ***A47K 5/12***
(25) De (26) De
(21) 16182792.8 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.12.2013 AT 9752013
(54) • *SPENDESYSTEM*
• *DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DISTRIBUTEUR*
(71) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
(62) 14835687.6 / 3 083 440

---

(51) ***B65D 77/24*** (11) **3 115 314 A1**
B65D 85/78 ***A23G 9/50***
(25) En (26) En
(21) 16168329.7 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KONUS MIT EINEM GEHÄUSE FÜR EIN SPIELZEUG*
• *CONE COMPRISING A CASING FOR A TOY*
• *CÔNE COMPRENANT UN BOÎTIER POUR UN JOUET*
(71) Milkent Chocoline Gida San. ve Tic. Ltd. Sti., Adil Mah. Vahdet Cad. Vaniköy Sok. No:6 Sultanbeyli, 34935 Istanbul, TR
(72) Ozbek, Yild rim, Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212, D:241 Kat: 14 Basin Ekspres Cd. Tasocagi Yolu Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

---

(51) ***B65D 81/38*** (11) **3 115 315 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14885005.0 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082981 12.12.2014
(87) WO 2015/133034 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042730
(54) • *WÄRMEISOLIERENDE HÜLSE*
• *HEAT INSULATING SLEEVE*
• *MANCHON THERMOISOLANT*
(71) Tokan Kogyo Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) KITADUME Naoyuki, Tokyo 141-0022, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65D 83/00 → (51) ***A01M 7/00***

B65D 83/76 → (51) ***A45D 40/00***

B65D 85/48 → (51) ***B32B 27/32***

B65D 85/78 → (51) ***B65D 77/24***

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 115 316 A1**
B29C 41/00 ***A23P 10/25***
(25) De (26) De
(21) 15175704.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GETRÄNKEPULVER ENTHALTENDE KAPSEL, INSBESONDERE ZUR ZUBEREITUNG VON GEBRÜHTEM KAFFEE*
• *CAPSULE CONTAINING BEVERAGE POWDER, PARTICULARLY FOR PREPARING BREWED COFFEE*
• *CAPSULE CONTENANT DE LA POUDRE POUR BOISSON, EN PARTICULIER DESTINÉE À LA PRÉPARATION DE CAFÉ*
(71) Nickel, Axel, Max-Planck-Str. 11, 30966 Hemmingen, DE
(72) Nickel, Axel, 30966 Hemmingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B65F 1/12*** (11) **3 115 317 A1**
B66C 1/66 ***B65F 3/02***
(25) Es (26) En
(21) 15380026.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN UND ENTLEEREN VON ABFALLBEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HANDLING AND EMPTYING WASTE CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MANIPULATION ET LE VIDAGE DE CONTENEURS Á DÉCHETS*
(71) Palvi, S.L., Cami Vell de Tarrega, 27, 25310 Agramunt (Lleida), ES
(72) Padullés Omedes, Albert, 25310 Agramunt, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

---

(51) ***B65F 1/12*** (11) **3 115 318 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15380028.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABFALLBEHÄLTER MIT EINER BODENKLAPPENÖFFNUNGSEINRICHTUNG*
• *WASTE CONTAINER WITH AN OPENING MECHANISM OF LOWER GATES*
• *CONTENEUR POUR DÉCHETS AVEC UN MÉCANISME D'OUVERTURE DES PORTES INFÉRIEURES*
(71) Palvi, S.L., Cami Vell de Tarrega, 27, 25310 Agramunt (Lleida), ES
(72) Padullés Omedes, Albert, 25310 Agramunt (Lleida), ES
Domènech Mestres, Carlos, 08030 Barcelona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

B65F 3/02 → (51) ***B65F 1/12***

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **3 115 319 A1**
B60P 3/00 ***B65G 1/137***
G06Q 10/08 ***G06Q 50/28***
G07F 11/00
(25) De (26) De
(21) 15176147.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM VERSENDEN VON VERSANDGUT*
• *COMMERCIAL VEHICLE AND METHOD FOR SENDING OF POSTAL ARTICLE*
• *VEHICULE UTILITAIRE ET PROCEDE D'ENVOI D'UNE MARCHANDISE EN TRANSIT*
(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
(72) Timmermann, Michael, 46514 Schermbeck, DE
Beelmann, Reinhard, 45721 Haltern am See, DE
Kerkhoff, Alois, 48485 Neuenkirchen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **3 115 320 A1**
B60G 9/02 B60G 17/005
B66F 9/06
(25) En (26) En
(21) 16164914.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.12.2010 US 423359 P
15.12.2010 US 423409 P
15.12.2010 US 423317 P
(54) • *AUTONOMES TRANSPORTFAHRZEUG*
• *AUTONOMOUS TRANSPORT VEHICLE*
• *VEHICULE DE TRANSPORT AUTONOME*
(71) Symbotic LLC, 200 Research Drive, Wilmington, MA 01887-4442, US
(72) TOEBES, Stephen, C., SUNDERLAND, MA Massachusetts 01375, US
SULLIVAN, Robert, WILMINGTON, MA Massachusetts 01887, US
BUZAN, Forrest, DUNSTABLE, MA Massachusetts 01827, US
HOLWELL, Justin, STERLING, MA Massachusetts 01561, US
ECCLES, Andrew, CAMBRIDGE, MA Massachusetts 02138, US
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
(62) 11804880.0 / 2 651 787

B65G 1/137 → (51) ***B65G 1/04***

B65G 15/30 → (51) ***F16G 3/02***

B65G 15/30 → (51) ***F16G 3/04***

B65G 21/08 → (51) ***E01C 23/088***

---

(51) ***B65G 21/14*** (11) **3 115 321 A1**
B65G 65/00 ***B65B 43/59***
B65B 5/12
(25) Es (26) En
(21) 15711240.0 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(86) ES 2015/070109 18.02.2015
(87) WO 2015/132431 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 ES 201430300
(54) • *SYSTEM ZUM POSITIONIEREN VON TEILEN IN GEORDNETER WEISE*
• *SYSTEM FOR POSITIONING ELEMENTS IN AN ORDERED MANNER*
• *SYSTÈME POUR PLACER DES ÉLÉMENTS DE MANIÈRE ORDONNÉE*
(71) Tecnia Automatización, S.L.U, Pol. Ind. La Polvorista C/ Ricote s/n, 30500 Molina de Segura (Murcia), ES
(72) HERNÁNDEZ VALVERDE, Antonio, E-30500 Molina de Segura (Murcia), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

---

(51) ***B65G 47/248*** (11) **3 115 322 A1**
B65G 47/31 ***B65G 47/68***
B65G 59/08 ***B65G 59/12***
(25) De (26) De
(21) 16171026.4 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 DE 102015111098
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DEPALETTIEREN VON REIFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEPALLETIZING TIRES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA DEPALETTISATION DE PNEUS*
(71) Alfons Brass Logistik GmbH & Co. KG, Am Hauptbahnhof 12, 34497 Korbach, DE
(72) Brass, Markus, 59964 Medebach-Oberschledorn, DE
Winterberg, Peter, 59964 Medebach-Oberschledorn, DE
Thoma, Guido, 34454 Bad Arolsen, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

B65G 47/31 → (51) ***B65G 47/248***

B65G 47/68 → (51) ***B65G 47/248***

B65G 47/84 → (51) ***B65B 43/50***

B65G 59/08 → (51) ***B65G 47/248***

B65G 59/12 → (51) ***B65G 47/248***

B65G 65/00 → (51) ***B65G 21/14***

B65G 65/23 → (51) ***A22C 11/02***

---

(51) ***B65H 5/06*** (11) **3 115 323 A1**
B65H 29/70 ***B65H 29/14***
(25) En (26) En
(21) 16175181.3 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 JP 2015136302
03.06.2016 JP 2016112008
(54) • *BOGENFÖRDERVORRICHTUNG*
• *SHEET CONVEYANCE APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE PAPIER*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMAGUCHI, Hiroki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B65H 18/22*** (11) **3 115 324 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175443.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ROLLEN AUS FLEXIBLEM MATERIAL WIE MINERALWOLLE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MAKING ROLLS FROM FLEXIBLE MATERIAL, SUCH AS MINERAL WOOL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE ROULEAUX DE MATÉRIAU FLEXIBLE TEL QUE DE LA LAINE MINÉRALE*
(71) Qubiqa Esbjerg A/S, Morsogade 10, 6700 Esbjerg, DK
(72) Madsen, Arne, 6710 Esbjerg V, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

B65H 20/06 → (51) ***B41J 15/04***

---

(51) ***B65H 29/06*** (11) **3 115 325 A1**
B65H 31/10 ***B65H 29/68***
(25) De (26) De
(21) 16176673.8 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 CH 9832015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINES STAPELS AUS WERBEMITTELZUSAMMENSTELLUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING A STACK OF COLLECTIONS OF ADVERTISING PRINTED PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UNE PILE DE COMPOSITIONS DE PRODUITS D'IMPRIMERIE PUBLICITAIRES*
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Meyerhans, Rolf, 6260 Reiden, CH
Lüscher, Roger, 6210 Sursee, CH

B65H 29/14 → (51) ***B65H 5/06***

B65H 29/68 → (51) ***B65H 29/06***

B65H 29/70 → (51) ***B65H 5/06***

B65H 31/10 → (51) ***B65H 29/06***

---

(51) ***B66B 5/00*** (11) **3 115 326 A2**
(25) En (26) En
(21) 16174748.0 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.06.2015 CN 201510331620
(54) • *AUFZUGSSYSTEM MIT ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG DURCH KINDER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELEVATOR SYSTEM CAPABLE OF MONITORING CHILDREN USE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR CAPABLE DE SURVEILLER DES ENFANTS LE MANIPULANT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) ZHAO, Jianwei, 201206 Pu Dong New Area, CN
FANG, Hui, Shanghai 201204, CN
LI, Qiang, 201206 Pu Dong New Area, CN
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 9/02 → (51) ***B66B 11/04***

---

(51) ***B66B 9/08*** (11) **3 115 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180089.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.10.2010 GB 201017760
(54) • *TREPPENAUFZUG*
• *STAIRLIFT*
• *MONTE-ESCALIER*
(71) Handicare Accessibility Limited, 82 First Avenue Pensnett Estate Kingswinford, West Midlands DY6 7FJ, GB
(72) HALL, David, Tamworth, Staffordshire B79 7UG, GB
HANDLEY, Jonathan David, Stourbridge, West Midlands DY7 6EZ, GB
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 11779833.0 / 2 630 071

---

(51) ***B66B 11/02*** (11) **3 115 328 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183382.7 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.08.2011 FI 20115837
(54) • *AUFZUGSKABINE UND AUFZUG*
• *ELEVATOR CAR AND ELEVATOR*
• *CABINE D'ASCENSEUR ET ASCENSEUR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Pulkkanen, Hannu, 00330 Helsinki, FI
Mielonen, Juha, 00330 Helsinki, FI
Somma, Tuuli, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
(62) 12828106.0 / 2 751 007

---

(51) ***B66B 11/04*** (11) **3 115 329 A1**
B66B 9/02
(25) En (26) En
(21) 16178834.4 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 US 201562190456 P
(54) • *AKTIVER SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EIN LINEARES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN SEILLOSEN AUFZUG*
• *ACTIVE VIBRATION DAMPER FOR A LINEAR PROPULSION SYSTEM OF ROPELESS ELEVATOR*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS ACTIF POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION LINÉAIRE D'ASCENSEUR SANS CÂBLE*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) BLANC, Arthur, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B66B 11/04*** (11) **3 115 330 A1**
B66B 9/02
(25) En (26) En
(21) 16178845.0 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201562190611 P
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR LINEARES AUFZUGSANTRIEBSSYSTEM*
• *VIBRATION DAMPER FOR ELEVATOR LINEAR PROPULSION SYSTEM*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR SYSTÈME DE PROPULSION LINÉAIRE D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) BLANC, Arthur, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66C 1/66 → (51) ***B65F 1/12***

---

(51) ***B66C 13/06*** (11) **3 115 331 A1**
B66F 9/07
(25) De (26) De
(21) 16001465.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.07.2015 DE 102015008506
(54) • *MASCHINENVORRICHTUNG, DIE AUS EINER IMPULSFÖRMIGEN ANTRIEBSBELASTUNG ZU SCHWINGUNGEN NEIGT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *MACHINE DEVICE, WITH A TENDENCY TO OSCILLATE UNDER A PULSE-FORMED DRIVE LOAD AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MACHINE INCLINANT A PARTIR DE CHARGE D'ENTRAINEMENT EN FORME D'IMPULSIONS VERS DES OSCILLATIONS ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Gebhardt Fördertechnik GmbH, Neulandstrasse 28, D-74889 Sinsheim, DE
(72) Gebhardt, Marco, D-74889 Sinsheim, DE
Schindler, Christian, D-41069 Mönchengladbach, DE
Eder, Jörg, D-67661 Kaiserslautern, DE
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

B66D 3/26 → (51) ***F21V 21/38***

B66F 9/07 → (51) ***B66C 13/06***

---

(51) ***B66F 9/075*** (11) **3 115 332 A1**
B66F 17/00 ***B62D 6/00***
B62D 6/02 ***B62D 5/04***
(25) De (26) De
(21) 16177588.7 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 DE 102015111028
18.09.2015 DE 102015115825
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*
(71) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale de Gasperi 7, 20020 Lainate (MI), IT
(72) Iori, Michele, 42047 Rolo - Reggio Emilia, IT
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/075 → (51) ***B62D 51/02***

B66F 17/00 → (51) ***B66F 9/075***

---

(51) ***B67C 3/06*** (11) **3 115 333 A2**
B67C 3/16 ***B67C 3/26***
(25) En (26) En
(21) 16173937.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.03.2013 US 201361804452 P
(54) • *BEHÄLTERFÜLLSYSTEM UND VENTIL DAFÜR*
• *CONTAINER FILLING SYSTEM AND VALVE FOR THE SAME*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE DE CONTENANT ET SOUPAPE POUR CELUI-CI*
(71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) EATON, John A., Purchase, NY New York 10577, US
MARTIN, David W., Londonberry, NH New Hampshire 03053, US
WARBURTON, David J., Lexington, MA Massachusetts 02421, US
COLEMAN, Nathan J., Burlington, MA Massachusetts 01803, US
FELLER, Samuel F., Burlington, MA Massachusetts 01803, US
EVANS, Thomas J., Brighton, MA Massachusetts 02135, US
SORGE, Jason K., Geneseo, NY New York 14454, US
STRAUB, Randy A., Palmyra, NY New York 14522, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
(62) 14768966.5 / 2 976 561

B67C 3/16 → (51) ***B67C 3/06***

B67C 3/26 → (51) ***B67C 3/06***

B67C 7/00 → (51) ***B65B 43/50***

B68G 7/05 → (51) ***A47C 31/02***

---

(51) ***B82B 3/00*** (11) **3 115 334 A1**
H01L 31/0236
(25) En (26) En
(21) 16176780.1 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2008 US 141531 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NANOSTRUKTURIERTER OBERFLÄCHEN MITTELS EINER MIKROSTRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE UND EINER NANOSTRUKTURIERTE MASKE*
• *METHOD FOR MAKING NANOSTRUCTURED SURFACES USING A MICROSTRUCTURED SURFACE AND A NANOSCALE MASK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SURFACES À NANOSTRUCTURES AVEC UNE SURFACE MICROSTRUCTURÉE ET UNE MASQUE A STRUCTURES NANOMÉTRIQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DAVID, Moses M., St. Paul MN 55133-3427, US
YU, Ta-Hua, St. Paul MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09837102.4 / 2 379 442

B82Y 5/00 → (51) ***G01N 33/533***

B82Y 20/00 → (51) ***G01N 33/533***

B82Y 40/00 → (51) ***G01N 33/533***

---

(51) ***C01B 3/06*** (11) **3 115 335 A1**
B65D 71/08 ***H01M 8/04***
H01M 8/06 ***C01B 3/08***
(25) En (26) En
(21) 16184694.4 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.04.2009 JP 2009104356
(54) • *WASSERSTOFFERZEUGENDES MITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDROGEN-GENERATING AGENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *AGENT GÉNÉRANT DE L'HYDROGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Aquafairy Corporation, Kyodai-Katsura Venture Plaza South Building 2115 1-39 Goryou Ohara Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
(72) SUGIMOTO, Masakazu, Kyoto, Japan 615-8245, JP
YANO, Masaya, Kyoto, Japan 615-8245, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 10767077.0 / 2 423 161

C01B 3/08 → (51) ***C01B 3/06***

---

(51) ***C01B 3/38*** (11) **3 115 336 A1**
C01B 3/48 ***C01B 3/50***
(25) De (26) De
(21) 15400030.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KÜHLUNG VON SYNTHESEGAS*
• *METHOD AND PLANT FOR THE COOLING OF SYNTHESIS GAS*
• *INSTALLATION ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE GAZ DE SYNTHESE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Chen, Yue, D-60326 Frankfurt, DE
Tadiello, Jean-Philippe, D-60431 Frankfurt, DE

(74) Dropsch, Holger, et al, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

C01B 3/48 → (51) ***C01B 3/38***

C01B 3/50 → (51) ***C01B 3/38***

(51) ***C01B 21/072*** (11) **3 115 337 A1**
C08K 3/28 ***C08K 9/04***
C08L 101/00
(25) Ja (26) En
(21) 14884550.6 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/083292 16.12.2014
(87) WO 2015/133037 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041602
(54) • *ALUMINIUMNITRIDPULVER, HARZZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMELEITFÄHIGES GEFORMTES OBJEKT*
• *ALUMINUM NITRIDE POWDER, RESIN COMPOSITION, AND THERMALLY CONDUCTIVE MOLDED OBJECT*
• *POUDRE DE NITRURE D'ALUMINIUM, COMPOSITION DE RÉSINE, ET OBJET MOULÉ THERMOCONDUCTEUR*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Nitto Shinko Corporation, 110-1-1, Funayose Maruoka-cho, Sakai-shi, Fukui 910-0381, JP
(72) HATAKEYAMA Yoshiharu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FUJIKAWA Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAGUCHI Miho, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAGISHI Yuji, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP
OOHASHI Akihiro, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C01B 25/22 → (51) ***B01D 19/04***

C01B 25/222 → (51) ***B01D 19/04***

C01B 33/24 → (51) ***C09K 21/02***

(51) ***C01C 1/04*** (11) **3 115 338 A1**
B01J 8/04
(25) En (26) En
(21) 15175687.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EINES AMMONIAKWANDLERS*
• *A METHOD FOR REVAMPING AN AMMONIA CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN CONVERTISSEUR D'AMMONIAC*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) Carrara, Davide, 22073 Fino Mornasco (CO), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***C01F 7/16*** (11) **3 115 339 A1**
B01J 20/08
(25) Ja (26) En
(21) 15758625.6 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053861 12.02.2015
(87) WO 2015/133240 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044716
(54) • *MAYENIT-VERBINDUNG MIT IMIDANION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MAYENITE-TYPE COMPOUND CONTAINING IMIDE ANION, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSÉ DE TYPE MAYENITE CONTENANT UN ANION IMIDE ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) HOSONO Hideo, Tokyo 152-8550, JP
HAYASHI Fumitaka, Tokyo 152-8550, JP
YOKOYAMA Toshiharu, Tokyo 152-8550, JP
KITANO Masaaki, Tokyo 152-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C01G 23/00 → (51) ***H01F 38/14***

(51) ***C02F 1/00*** (11) **3 115 340 A1**
C02F 1/44 B01D 65/02
B01D 61/12
(25) En (26) En
(21) 15176274.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER QUERSTROMFILTRATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG*
• *LIQUID TREATMENT APPARATUS INCLUDING AT LEAST ONE CROSS-FLOW FILTRATION DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE COMPRENANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE FILTRATION À ÉCOULEMENT TRANSVERSAL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL*
(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
(72) Weidner, Peter, 92444 Rötz, DE
Floren, Simon, 65620 Waldbrunn, DE
(74) van Lookeren Campagne, Constantijn August, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

C02F 1/00 → (51) ***C02F 3/28***

C02F 1/40 → (51) ***C02F 3/28***

(51) ***C02F 1/46*** (11) **3 115 341 A1**
F01K 9/00 ***G21D 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14884412.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055284 03.03.2014
(87) WO 2015/132859 2015/36 11.09.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINER ELEKTROLYTISCH BEHANDELTEN FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG EINER ELEKTROLYTISCH BEHANDELTEN FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS FOR SUPPLYING ELECTROLYTICALLY TREATED LIQUID AND METHOD FOR SUPPLYING ELECTROLYTICALLY TREATED LIQUID*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE LIQUIDE TRAITÉ DE FAÇON ÉLECTROLYTIQUE*
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(72) YOSHIZAKI, Tsukasa, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***C02F 3/28*** (11) **3 115 342 A1**
C02F 1/40 ***B01D 21/00***
B03B 5/40 ***C02F 1/00***
(25) It (26) En
(21) 16174204.4 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.06.2015 IT UB20151054
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN*
• *PLANT AND METHOD TO TREAT WASTE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS*
(71) N.R.E. Research S.r.l., Strada per Basovizza, 5, 34149 Trieste, IT
(72) Nider, Pietro, 34100 Trieste, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***C02F 5/00*** (11) **3 115 343 A1**
F24H 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 14884505.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072826 29.08.2014
(87) WO 2015/132984 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040314
(54) • *KESSELSTEINFALLE UND WARMWASSERBEREITER*
• *SCALE TRAPPER AND WATER HEATER*
• *PIÈGE À TARTRE ET CHAUFFE-EAU*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWASHIMA, Aya, Tokyo 100-8310, JP
NODA, Seiji, Tokyo 100-8310, JP
IIJIMA, Shigeru, Tokyo 100-8310, JP
FURUKAWA, Seiji, Tokyo 100-8310, JP
MIYA, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Kazutaka, Tokyo 100-8310, JP
MINAMISAKO, Hirokazu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C02F 11/08 → (51) ***C10J 3/78***

(51) ***C03B 37/012*** (11) **3 115 344 A1**
G02B 6/02 ***G02B 6/04***
G02B 6/06

(25) Ja (26) En
(21) 15759142.1 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/053858 12.02.2015
(87) WO 2015/133239 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044350
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASFASERPARENT-GRUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASFASER*
• *PRODUCTION METHOD FOR OPTICAL FIBER PARENT MATERIAL, AND PRODUCTION METHOD FOR OPTICAL FIBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU PARENT DE FIBRE OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR FIBRE OPTIQUE*
(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) GONDA, Tomohiro, Tokyo 100-8322, JP
MIYABE, Ryo, Tokyo 100-8322, JP
IMAMURA, Katsunori, Tokyo 100-8322, JP
SAITO, Tsunetoshi, Tokyo 100-8322, JP
SUGIZAKI, Ryuichi, Tokyo 100-8322, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***C04B 7/60*** (11) **3 115 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176157.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CEMENT CLINKER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CLINKER DE CIMENT*
(71) Südbayerisches Portland-Zementwerk Gebr. Wiesböck & Co. GmbH, Sinning 1, 83101 Rohrdorf, DE
(72) LEIBINGER, Helmut, 83101 Rohrdorf, AT
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***C04B 24/24*** (11) **3 115 346 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15757918.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/001525 16.02.2015
(87) WO 2015/133750 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 KR 20140026461
(54) • *ZEMENTDISPERSIONSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MÖRTELBETONZUSATZMITTEL DAMIT*
• *CEMENT DISPERSANT, METHOD FOR PREPARING SAME, AND MORTAR·-CONCRETE ADMIXTURE USING SAME*
• *DISPERSANT DE CIMENT, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET ADJUVANT POUR MORTIER-CIMENT UTILISANT CELUI-CI*
(71) San Nopco Korea Ltd., 175 Suworam 4-gil Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-852, KR
(72) KWEON, Oil, Osan-si, Gyeonggi-do 447-710, KR
JEON, Jaeik, Seoul 142-878, KR
YU, Chanyong, Busan 611-801, KR
KIM, Kyeong Hwan, Osan-si, Gyeonggi-do 447-710, KR
JEON, Youngju, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-764, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C04B 28/04 → (51) ***C09K 8/487***

---

(51) ***C04B 35/195*** (11) **3 115 347 A1**
C04B 35/626
(25) En (26) En
(21) 15002012.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cordieritkeramiken mit kontrollbaren und reproduzierbaren mechanischen und thermischen Eigenschaften*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING CORDIERITE CERAMICS HAVING CONTROLLED AND REPRODUCIBLE MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÉRAMIQUES EN CORDIÉRITE AVEC PROPRIÉTÉS THERMIQUES ET MÉCANIQUES REPRODUCTIBLES ET CONTRÔLABLES*
(71) Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o., Podvine 36, 1410 Zagorje ob Savi, SI
(72) BANTAN, Ines, 1411 Izlake, SI
KUSCER Hrovatin, Daniela, 1000 Ljubljana, SI
HOLC, Janez, 1234 Menges, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

C04B 35/462 → (51) ***H01F 38/14***

C04B 35/465 → (51) ***H01F 38/14***

C04B 35/468 → (51) ***H01F 38/14***

C04B 35/47 → (51) ***H01F 38/14***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/195***

C04B 35/632 → (51) ***H01F 38/14***

C04B 35/80 → (51) ***B32B 18/00***

C04B 37/00 → (51) ***B32B 18/00***

C04B 38/00 → (51) ***B01D 39/20***

C04B 38/00 → (51) ***B32B 18/00***

---

(51) ***C06B 21/00*** (11) **3 115 348 A1**
B01J 13/02 ***C06B 45/10***
(25) En (26) En
(21) 15275168.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *GEGOSSENE EXPLOSIVE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CAST EXPLOSIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION EXPLOSIVE COULÉE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***C06B 21/00*** (11) **3 115 349 A1**
C06B 45/10
(25) En (26) En
(21) 15275169.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *PBX-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PBX COMPOSITION*
• *COMPOSITION PBX*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

C06B 45/10 → (51) ***C06B 21/00***

C07B 53/00 → (51) ***C07D 211/42***

C07B 61/00 → (51) ***B01J 37/04***

C07C 17/12 → (51) ***C08G 73/02***

C07C 25/22 → (51) ***C08G 73/02***

---

(51) ***C07C 29/20*** (11) **3 115 350 A1**
C07C 45/00 ***B01J 8/06***
(25) En (26) En
(21) 15175465.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHES MIT CYCLOHEXANOL UND CYCLOHEXANON*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A MIXTURE COMPRISING CYCLOHEXANOL AND CYCLOHEXANONE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN MÉLANGE COMPRENANT DU CYCLOHEXANOL ET DU CYCLOHEXANONE*
(71) CAP III B.V., Poststraat 1, 6135 KR Sittard, NL
(72) MARTENS, Wilhelmus Rudolf Maria, 6135 KR Sittard, NL
TINGE, Johan Thomas, 6135 KR Sittard, NL
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07C 29/60 → (51) ***B01J 23/888***

C07C 45/00 → (51) ***C07C 29/20***

C07C 45/52 → (51) ***B01J 23/888***

C07C 51/41 → (51) ***C10M 159/18***

---

(51) ***C07C 51/43*** (11) **3 115 351 A1**
C07C 51/44 ***C07C 51/47***
C07C 59/185 ***C07D 307/06***
(25) En (26) En

(21) 15176305.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LÄVULINSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LEVULINIC ACID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ACIDE LÉVULINIQUE*
(71) GFBiochemicals Ltd., 168, St. Christopher Street, VLT 1467 Valletta, MT
(72) PARTON, Rudy Francois Maria Jozef, VLT 1467 Valetta, MT
RIJKE, de Aris, VLT 1467 Valetta, MT
(74) Scheltus, Irma, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

---

(51) ***C07C 51/43*** (11) **3 115 352 A1**
C07C 59/185
(25) En (26) En
(21) 15176322.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON LEVULINSÄURE*
• *PROCESS FOR THE ISOLATION OF LEVULINIC ACID*
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ACIDE LÉVULINIQUE*
(71) GFBiochemicals Ltd., 168, St. Christopher Street, VLT 1467 Valletta, MT
(72) PARTON, Rudy Francois Maria Jozef, VLT 1467 Valetta, MT
SANTORO, Donato, VLT 1467 Valetta, MT
RIJKE, de Aris, VLT 1467 Valetta, MT
(74) Scheltus, Irma, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

---

(51) ***C07C 51/44*** (11) **3 115 353 A1**
C07C 59/185 ***B01D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15176315.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON LEVULINSÄURE*
• *PROCESS FOR THE ISOLATION OF LEVULINIC ACID*
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ACIDE LÉVULINIQUE*
(71) GFBiochemicals Ltd., 168, St. Christopher Street, VLT 1467 Valletta, MT
(72) PARTON, Rudy Francois Maria Jozef, VLT 1467 Valetta, MT
RIJKE, de Aris, VLT 1467 Valetta, MT
SANTORO, Donato, VLT 1467 Valetta, MT
(74) Scheltus, Irma, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C07C 51/44 → (51) ***C07C 51/43***

C07C 51/47 → (51) ***C07C 51/43***

C07C 59/185 → (51) ***C07C 51/43***

C07C 59/185 → (51) ***C07C 51/44***

---

(51) ***C07C 67/11*** (11) **3 115 354 A1**
C11C 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178400.4 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 FR 1556522
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON POLYGLYCEROLESTER(N)*
• *METHOD FOR PRODUCING ESTER(S) OF POLYGLYCEROL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER(S) DE POLYGLYCEROL*
(71) Oleon N.V., Assenedestraat 2, 9940 Evergem (Ertvelde), BE
(72) CANIVENC, Edith, 60200 COMPIEGNE, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C07C 67/11*** (11) **3 115 355 A1**
C11C 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178402.0 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 FR 1556521
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON POLYGLYCEROLESTER(N)*
• *METHOD FOR PRODUCING ESTER(S) OF POLYGLYCEROL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTER(S) DE POLYGLYCEROL*
(71) Oleon N.V., Assenedestraat 2, 9940 Evergem (Ertvelde), BE
(72) CANIVENC, Edith, 60200 COMPIEGNE, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C07C 227/42*** (11) **3 115 356 A1**
C07C 229/42
(25) En (26) En
(21) 16183638.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.10.2009 US 251925 P
12.11.2009 GB 0919757
(54) • *POLYMORPHE VON BROMFENACNATRIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BROMFENACNATRIUMPOLYMORPHEN*
• *POLYMORPHS OF BROMFENAC SODIUM AND METHODS FOR PREPARING BROMFENEC SODIUM PLOYMORPHS*
• *POLYMORPHES DU BROMFÉNAC SODIUM ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) MATHARU, Saroop, Singh, Shirley, MA Massachusetts 01464, US
MENCEL, James, North Wales, PA Pennsylvania 19454, US
REDDY, Gurijala, Lancaster, MA Massachusetts 01523, US
SUN, Xiaoyong, Acton, MA Massachusetts 01720, US
(74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
(62) 10275100.5 / 2 311 794

C07C 229/42 → (51) ***C07C 227/42***

C07C 233/66 → (51) ***A61K 31/44***

C07C 233/73 → (51) ***A61K 31/44***

C07C 253/24 → (51) ***B01J 37/04***

C07C 255/08 → (51) ***B01J 37/04***

C07C 279/02 → (51) ***C08G 73/02***

---

(51) ***C07C 281/18*** (11) **3 115 357 A1**
C07D 253/075 ***C07D 213/61***
A61K 31/155 ***A61K 31/165***
A61K 31/216 ***A61K 31/44***
A61K 31/53 ***A61K 45/06***
A61P 3/10 ***A61P 25/00***
A61P 25/16 ***A61P 25/28***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16172383.8 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.01.2013 GB 201300435
(27) 10.01.2014 EP 14700310
(54) • *BENZYLIDENGUANIDINDERIVATE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON PROTEINFEHLFALTUNGSERKRANKUNGEN*
• *BENZYLIDENEGUANIDINE DERIVATIVES AND THERAPEUTIC USE FOR THE TREATMENT OF PROTEIN MISFOLDING DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE BENZYLIDÈNEGUANIDINE ET UTILISATION THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES LIÉES AU REPLIEMENT DES PROTÉINES*
(71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
InFlectis BioScience, Halle 13 Bio Ouest Ile de Nantes 21 rue de la Noué Bras de Fer, 44200 Nantes, FR
(72) GUEDAT, Philippe, 25260 MONTENOIS, FR
BERTOLOTTI, Anne, CAMBRIDGE, CB2 0QH, GB
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(62) 14700310.7 / 2 943 467

C07C 303/44 → (51) ***C07D 401/12***

C07C 309/04 → (51) ***C07D 401/12***

---

(51) ***C07D 211/42*** (11) **3 115 358 A1**
C07B 53/00
(25) Zh (26) En
(21) 14884887.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000197 04.03.2014
(87) WO 2015/131299 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND CHIRALE INVERSION VON CHIRAL-1-T-BUTOXYCARBONYL-3-HYDROXYPIPERIDIN*
• *METHOD OF PREPARATION AND CHIRAL INVERSION OF CHIRAL-1-T-BUTOXYCARBONYL-3-HYDROXY PIPERIDINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'INVERSION CHIRALE DE 1-T-BUTOXYCARBONYL-3-HYDROXY PIPÉRIDINE CHIRALE*

(71) ABA Chemicals Corporation, 18 Dongfang Road Port Development Zone Taicang Port, Taicang, Jiangsu 215433, CN
(72) LIN, Zhigang, Taicang Jiangsu 215433, CN
XU, Jun, Taicang Jiangsu 215433, CN
LIU, Yanqin, Taicang Jiangsu 215433, CN
QUE, Limin, Taicang Jiangsu 215433, CN
JIANG, Yueheng, Taicang Jiangsu, CN
CAI, Tong, Taicang Jiangsu, CN
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07D 211/94 → (51) ***H01M 4/60***

C07D 213/61 → (51) ***C07C 281/18***

C07D 213/64 → (51) ***A61K 31/44***

C07D 215/22 → (51) ***A61K 31/44***

(51) ***C07D 237/14*** (11) **3 115 359 A1**
A61K 31/50 ***A61P 25/16***
A61P 25/18
(25) Es (26) En
(21) 15757873.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/000029 03.03.2015
(87) WO 2015/132427 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 ES 201400162
(54) • *PYRIDAZIN-3(2H)-ON-DERIVATE ALS SELEKTIVE INHIBITOREN VON ISOFORM B DER MONOAMINOXIDASE*
• *PYRIDAZIN-3(2H)-ONE DERIVATIVES WHICH ARE SELECTIVE INHIBITORS OF THE ISOFORM B OF MONOAMINE OXIDASE*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINE-3(2H)-ONE, INHIBITEURS SÉLECTIFS DE L'ISOFORME B DE LA MONOAMINE OXYDASE*
(71) Universidad de Vigo, Campus Universitario s/n, 36310 Vigo (Pontevedra), ES
Universidade de Santiago de Compostela, Colexio de San Xerome Praza do Obradoiro s/n, 15782 Santiago de Compostela (La Coruña), ES
(72) TERÁN MOLDES, Mª del Carmen, E-36310 Vigo (Pontevedra), ES
BESADA PEREIRA, Pedro, E-36310 Vigo (Pontevedra), ES
COSTAS CAAMAÑO, Tamara, E-36310 Vigo (Pontevedra), ES
COSTAS LAGO, Mª del Carmen, E-36310 Vigo (Pontevedra), ES
VILA MOLARES, Noemí, E-36310 Vigo (Pontevedra), ES
VIÑA CASTELAO, Dolores, E-36310 Vigo (Pontevedra), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C07D 239/42 → (51) ***C07F 9/6512***

C07D 241/24 → (51) ***A61K 31/497***

C07D 241/44 → (51) ***A61K 31/497***

C07D 253/075 → (51) ***C07C 281/18***

C07D 307/06 → (51) ***C07C 51/43***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **3 115 360 A1**
C07C 303/44 ***C07C 309/04***
A61K 31/4439 ***A61P 7/02***
(25) Zh (26) En
(21) 15759282.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073650 04.03.2015
(87) WO 2015/131829 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 CN 201410077142
(54) • *KRISTALLFORM VON DABIGATRANETEXILATMESYLAT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *CRYSTAL FORM OF DABIGATRAN ETEXILATE MESYLATE AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *FORME CRISTALLINE D'ÉTÉXILATE MÉSYLATE DE DABIGATRAN, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, CN
(72) ZHANG, Liang, Taizhou Zhejiang 318000, CN
LIU, Chuan, Taizhou Zhejiang 318000, CN
XU, Jinyi, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHANG, Zhaozhao, Taizhou Zhejiang 318000, CN
CHEN, Zhi, Taizhou Zhejiang 318000, CN
CHAI, Jian, Taizhou Zhejiang 318000, CN
YANG, Zhiqing, Taizhou Zhejiang 318000, CN
LUO, Hairong, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHANG, Xiangyang, Taizhou Zhejiang 318000, CN
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/497***

C07D 403/12 → (51) ***A61K 31/497***

(51) ***C07D 409/12*** (11) **3 115 361 A1**
C07D 471/04 ***C07D 409/14***
C07D 519/00 ***C07D 495/04***
C07D 417/12 ***C07D 413/12***
A61K 31/496 ***A61K 31/519***
A61K 31/4709 ***A61K 31/517***
A61K 31/538 ***A61K 31/5415***
A61K 31/55 ***A61P 25/00***
A61P 25/18 ***A61P 25/24***
A61P 25/22
(25) Zh (26) En
(21) 15757771.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073854 09.03.2015
(87) WO 2015/131856 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 CN 201410083602
31.12.2014 CN 201410853950
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS, AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEUR MÉTHODE DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(71) Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences, No. 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
Suzhou Vigonvita Life Sciences Co., Ltd., 398 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
Topharman Shandong Co., Ltd., No.49 Wenshuibeilu Economic Development Zone, Anqiu, Weifang, Shandong 262123, CN
(72) JIANG, Hualiang, Shanghai 201203, CN
WANG, Zhen, Shanghai 201203, CN
LI, Jianfeng, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Rongxia, Shanghai 201203, CN
HE, Yang, Shanghai 201203, CN
LIU, Yongjian, Weifang Shandong 262123, CN
BI, Minghao, Weifang Shandong 262123, CN
LIU, Zheng, Weifang Shandong 262123, CN
TIAN, Guanghui, Suzhou Jiangsu 215123, CN
CHEN, Weiming, Weifang Shandong 262123, CN
YANG, Feipu, Shanghai 201203, CN
WU, Chunhui, Shanghai 201203, CN
WANG, Yu, Shanghai 201203, CN
JIANG, Xiangrui, Shanghai 201203, CN
YIN, Jingjing, Weifang Shandong 262123, CN
WANG, Guan, Shanghai 201203, CN
SHEN, Jingshan, Shanghai 201203, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 409/14 → (51) ***C07D 409/12***

C07D 413/12 → (51) ***A61K 31/497***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 409/12***

C07D 417/12 → (51) ***A61K 31/497***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 409/12***

(51) ***C07D 451/02*** (11) **3 115 362 A1**
C07D 487/08 ***A61K 31/46***
A61P 25/20 ***A61P 11/00***
A61P 25/22 ***A61P 25/34***
A61P 25/30
(25) Zh (26) En
(21) 15758792.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/073330 27.02.2015
(87) WO 2015/131773 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 CN 201410081220
(54) • *PIPERIDINDERIVATE ALS OREXIN-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *PIPERIDINE DERIVATIVES AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONIST*
• *DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE UTILISÉS COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'OREXINE*
(71) Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co. Ltd., No.8 Lane 67 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd., 1 South Yangtze River Road Gaogang District, Taizhou, Jiangsu 225321, CN
(72) HE, Haiying, Shanghai 200131, CN
WU, Songliang, Shanghai 200131, CN

ZHANG, Yang, Shanghai 200131, CN
MA, Biao, Shanghai 200131, CN
CHEN, Yuan, Shanghai 200131, CN
WANG, Yuhe, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
LV, Qiang, Shanghai 201203, CN
LAN, Jiong, Shanghai 201203, CN
LIU, Xing, Shanghai 201203, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 115 363 A1**
A01N 43/90 ***A01P 7/02***
A01P 7/04 ***A61K 31/444***
A61P 33/14
(25) Ja (26) En
(21) 15758439.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056647 06.03.2015
(87) WO 2015/133603 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044688
(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSANWENDUNG DAMIT*
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND AND PEST CONTROL APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ ET SON UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LES RAVAGEURS*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
MIZUNO, Hajime, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
OKAMOTO, Hiroshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 471/04 → (51) ***C07D 409/12***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 471/14***

---

(51) ***C07D 471/14*** (11) **3 115 364 A1**
C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 15175755.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRICYCLOKETONZWISCHENPRODUKTEN VON CRTH2-ANTAGONISTEN*
• *A PROCESS TO MAKE TRICYCLOKETONE INTERMEDIATES OF CRTH2 ANTAGONISTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRICYCLOKETONES INTERMÉDIAIRES D'ANTAGONISTES DE CRTH2*
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 115 365 A1**
A61K 31/519 ***A61P 11/02***
A61P 17/00 ***A61P 19/02***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***
A61P 35/02 ***A61P 37/02***
A61P 37/06 ***A61P 37/08***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 16743557.7 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/052733 29.01.2016
(87) WO 2016/121954 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 JP 2015017387
(54) • *NEUARTIGES SALZ EINER KONDENSIERTEN PYRIMIDINVERBINDUNG UND KRISTALLE DAVON*
• *NOVEL SALT OF CONDENSED PYRIMIDINE COMPOUND, AND CRYSTALS THEREOF*
• *NOUVEAU SEL DE COMPOSÉ DE PYRIMIDINE CONDENSÉ, ET CRISTAUX DE CELUI-CI*
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
(72) OSHIUMI, Hiromi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 487/08 → (51) ***C07D 451/02***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 409/12***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 409/12***

C07F 7/08 → (51) ***H01L 29/786***

---

(51) ***C07F 9/59*** (11) **3 115 366 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306114.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ENTWICKLUNG VON RADIKALSONDEN MIT HOHER EMPFINDLICHKEIT FÜR POLARITÄT*
• *DEVELOPMENT OF RADICAL PROBES HIGHLY SENSITIVE TO THE POLARITY*
• *DEVELOPPEMENT DE SONDES RADICALAIRES HAUTEMENT SENSIBLES A LA POLARITE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite d'Aix Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C07F 9/6512*** (11) **3 115 367 A1**
C07D 239/42
(25) Zh (26) En
(21) 14885058.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073079 07.03.2014
(87) WO 2015/131405 2015/36 11.09.2015
(54) • *ZWISCHENVERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ROSUVASTATINCALCIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROSUVASTATIN-CALCIUM DARAUS*
• *INTERMEDIATE COMPOUND FOR PREPARING ROSUVASTATIN CALCIUM AND METHOD FOR PREPARING ROSUVASTATIN CALCIUM THEREFROM*
• *COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE POUR LA PRÉPARATION DE ROSUVASTATINE CALCIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE ROSUVASTATINE CALCIQUE À PARTIR DE CELUI-CI*
(71) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd., No. 6 Dongting 3rd Street TEDA, Tianjin 300457, CN
Asymchem Life Science(Tianjin) Co., Ltd., No. 71, 7th Street TEDA, Tianjin 300457, CN
Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co. Ltd., Economic Development Zone TEDA, Tianjin 300000, CN
Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd, No. 42 E. Road Economic and Technical Development Zone, Fuxin, Liaoning 123000, CN
Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd., Aconomic Development Zone Dunhua, Jilin 133700, CN
(72) HONG, Hao, Tianjin 300457, CN
GAGE, James, Tianjin 300457, CN
LI, Jiuyuan, Tianjin 300457, CN
SHEN, Litao, Tianjin 300457, CN
ZHANG, Lei, Tianjin 300457, CN
DONG, Changming, Tianjin 300457, CN
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

---

(51) ***C07F 15/00*** (11) **3 115 368 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176276.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERBESSERTE OLEFINMETATHESEKATALYSATOREN*
• *IMPROVED OLEFIN METATHESIS CATALYSTS*
• *CATALYSEURS DE MÉTATHÈSE D'OLÉFINES AMÉLIORÉS*
(71) Bergen Teknologioverføring AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***C07K 1/16*** (11) **3 115 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176142.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PEPTIDREINIGUNG MITTELS MISCHPHASEN-FESTPHASENEXTRAKTIONSMATERIAL*
• *PEPTIDE PURIFICATION USING MIXED-PHASE SOLID PHASE EXTRACTION MATERIAL*
• *PURIFICATION DE PEPTIDES UTILISANT UN MATÉRIAU D'EXTRACTION EN PHASE SOLIDE À PHASE MIXTE*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C07K 7/06*** (11) **3 115 370 A1**
C07K 7/08 ***C07K 14/755***
(25) En (26) En
(21) 16172509.8 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.04.2008 US 9326 P
10.11.2008 US 113055 P
(54) • *BIOLOGISCH AKTIVE PEPTIDE*
• *BIOLOGICALLY ACTIVE PEPTIDES*
• *PEPTIDES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS*
(71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
(72) Scheiflinger, Friedrich, A-1090 Vienna, AT
Dockal, Michael, A-1150 Vienna, AT
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 09743243.9 / 2 279 200

C07K 7/08 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 14/65***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/005 → (51) ***A61K 35/76***

C07K 14/005 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/11 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/205 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/21 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/24 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/245 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/255 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/32 → (51) ***A61K 39/12***

(51) ***C07K 14/47*** (11) **3 115 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306106.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FUSIONSMOLEKÜLE*
• *FUSION MOLECULES*
• *MOLÉCULES DE FUSION*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Riffel, Nico, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst, Geb. K 703, 65926 Frankfurt, DE

C07K 14/47 → (51) ***A61K 49/00***

(51) ***C07K 14/65*** (11) **3 115 372 A1**
C07K 7/08 C12N 1/00
C12N 15/62 A61K 38/30
A61K 38/00 C12N 9/24
A61K 38/47
(25) En (26) En
(21) 16182420.6 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.11.2012 US 201261730378 P
15.03.2013 US 201361788968 P
(54) • *GEZIELTE THERAPEUTISCHE LYSOSOMALE ENZYMFUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TARGETED THERAPEUTIC LYSOSOMAL ENZYME FUSION PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE FUSION D'ENZYME LYSOSOMALE THÉRAPEUTIQUE CIBLÉE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) AOYAGI-SCHARBER, Mika, Mill Valley, CA California 94941, US
CHRISTIANSON, Teresa Margaret, Rohnert Park, CA California 94928, US
DVORAK-EWELL, Melita, Berkeley, CA California 94710, US
WENDT, Daniel, Walnut Creek, CA California 94598, US
LONG, Shinong, San Ramon, CA California 94582, US
LEBOWITZ, Jonathan, Novato, CA California 94947, US
GOLD, Daniel Solomon, San Francisco, CA California 94116, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 13802834.5 / 2 925 776

(51) ***C07K 14/705*** (11) **3 115 373 A1**
C07K 16/28 ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 16182059.2 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.09.2010 EP 10009345
(54) • *CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN MIT OPTIMIERTER GELENKREGION*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS WITH AN OPTIMIZED HINGE REGION*
• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES AVEC UNE RÉGION DE CHARNIÈRE OPTIMISÉE*
(71) Chemotherapeutisches Forschungsinstitut Georg-Speyer-Haus, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt, DE
(72) SCHÖNFELD, Kurt, 63225 Langen, DE
SCHÖNFELD, Christiane, 63225 Langen, DE
WELS, Winfried, 60599 Frankfurt am Main, DE
(74) Grahn, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 11755014.5 / 2 614 077

(51) ***C07K 14/725*** (11) **3 115 374 A1**
C12N 15/12 ***C12N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 16182666.4 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.12.2003 GB 0328363
(54) • *THERAPEUTISCH NÜTZLICHE MOLEKÜLE*
• *THERAPEUTICALLY USEFUL MOLECULES*
• *MOLECULES THERAPEUTIQUEMENT UTILES*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Prince's Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) Stauss, Hans Josef, London, W12 0NN, GB
Gao, Liquan, London, W12 0NN, GB
Xue, Shao-An, London, W12 0NN, GB
(74) Albutt, Jodie, Cell Therapy Catapult Limited 12th Floor, Tower Wing Guy's Hospital, Great Maze Pond, London SE1 9RT, GB
(62) 14196412.2 / 2 913 340
04805928.1 / 1 692 172

C07K 14/755 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 16/18 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/24*** (11) **3 115 375 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178404.6 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2010 US 410158 P
10.11.2010 US 411953 P
11.11.2010 US 412594 P
03.03.2011 US 201161448785 P
(54) • *ANTI-IL-23-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-IL-23 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-IL-23*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BARRETT, Rachel Rebecca, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
CANADA, Keith, Freehold, NJ 07728, US
CATRON, Katrina Mary, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
COPENHAVER, Robert, Portland, Oregon 97239, US
FREGO, Lee Edward, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
RAYMOND, Ernest Lee, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
SINGH, Sanjaya, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
ZHU, Xiangyang, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11781949.0 / 2 635 601

C07K 16/26 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 115 376 A1**
A61K 39/395 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 16178648.8 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 EP 15176355
(54) • *HUMANES CD3 BINDENDER ANTIKÖRPER*
• *HUMAN CD3 BINDING ANTIBODY*
• *ANTICORPS DE LIAISON CD3 HUMAIN*
(71) Merus N.V., Padualaan 8, postvak 133, 3584 CH Utrecht, NL
(72) Bakker, Alexander Berthold Hendrik, 3584 CH Utrecht, NL
Van Loo, Pieter Fokko, 3584 CH Utrecht, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C07K 16/28 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 48/00***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***C07K 16/30*** (11) **3 115 377 A1**
C12N 15/13 ***C12N 15/63***
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
G01N 33/53
(25) Zh (26) En
(21) 15879721.7 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/096674 08.12.2015
(87) WO 2016/119523 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 CN 201510051280
(54) • *MUTANTER ANTIKÖRPER EINES VOLL HUMANISIERTEN HER2-ANTIKÖRPERS, CODIERUNGSGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *MUTANT ANTIBODY OF FULL HUMAN HER2 ANTIBODY, CODING GENE AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS MUTANT D'UN ANTICORPS ENTIÈREMENT HUMAIN CONTRE HER2, GÈNE CODANT POUR CE DERNIER ET UTILISATION DE CES DERNIERS*
(71) Genor Biopharma Co., Ltd, 1690 Zhangheng Road Building 3 Floor 1-4 Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Qing, Shanghai 201203, CN
SHU, Mengjun, Shanghai 201203, CN
HE, Zhuzi, Shanghai 201203, CN
LIN, Jun, Shanghai 201203, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/32 → (51) ***A61K 48/00***

C07K 17/12 → (51) ***A61L 15/22***

C07K 19/00 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/09***

C08B 37/00 → (51) ***C12N 9/10***

(51) ***C08B 37/08*** (11) **3 115 378 A1**
A61K 31/728 ***A61P 1/16***
A61P 41/00
(25) Ja (26) En
(21) 15759216.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056448 05.03.2015
(87) WO 2015/133559 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043549
11.06.2014 JP 2014120485
(54) • *DURCH SPHINGOSIN-1-PHOSPHORSÄURE MODIFIZIERTE HYALURONSÄURE*
• *HYALURONIC ACID MODIFIED BY SPHINGOSINE-1-PHOSPHORIC ACID*
• *ACIDE HYALURONIQUE MODIFIÉ PAR DE L'ACIDE SPHINGOSINE-1-PHOSPHORIQUE*
(71) Kewpie Corporation, 4-13 Shibuya 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) HARASHIMA Hideyoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
HYODO Mamoru, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
TORIYABE Naoyuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
OHKOHCHI Nobuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
TAMURA Takafumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
SANO Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C08F 2/00*** (11) **3 115 379 A1**
C08L 23/12
(25) En (26) En
(21) 15175779.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HETEROPHASISCHES POLYPROPYLEN MIT VERBESSERTER PULVERFLIESSFÄHIGKEIT, VERRINGERTEN EMISSIONEN UND GERINGER SCHRUMPFUNG*
• *HETEROPHASIC POLYPROPYLENE WITH IMPROVED POWDER FLOWABILITY, REDUCED EMISSIONS AND LOW SHRINKAGE*
• *POLYPROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE APTITUDE À L'ÉCOULEMENT DE POUDRE, DES ÉMISSIONS RÉDUITES ET UN FAIBLE RETRAIT*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Friedrich, Karlheinz, 7121 Weiden am See, AT
Shutov, Pavel, 4020 Linz, AT
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C08F 2/44*** (11) **3 115 380 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14870090.9 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082774 11.12.2014
(87) WO 2015/087946 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 JP 2013257195
(54) • *VERBUNDHARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESELBE VERBUNDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITE RESIN COMPOSITION AND SAME RESIN COMPOSITION PRODUCTION METHOD*
• *COMPOSITION DE RÉSINE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION DE RÉSINE*
(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
(72) SUGIURA Yuki, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
AOKI Nobuaki, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08F 2/48*** (11) **3 115 381 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306146.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM ZUR POLYMERISATION UNTER VERWENDUNG VON DOPPELKLICK-MICHAEL-ADDITION UND FOTOPOLYMERISIERUNG*
• *POLYMERIZATION SYSTEM USING DOUBLE CLICK MICHAEL ADDITION AND PHOTOPOLYMERIZATION*
• *SYSTÈME DE POLYMÉRISATION PAR ADDITION DE MICHAEL À DOUBLE CLIC ET PHOTOPOLYMÉRISATION*
(71) Université de Haute Alsace, 2, rue des Frères Lumière, 68200 Mulhouse, FR
(72) Retailleau, Matthieu, 68100 Mulhouse, FR
Ibrahim, Ahmad, 68100 Mulhouse, FR
Allonas, Xavier, 68100 Mulhouse, FR
Croutxé-Barghorn, Céline, 68510 Rantzwiller, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***C08F 6/00*** (11) **3 115 382 A1**
C08J 3/12 ***C08F 220/06***
(25) En (26) En
(21) 16184029.3 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2010 JP 2010088993
10.08.2010 JP 2010179515
16.02.2011 JP 2011031287
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN POLYACRYLSÄURE(SALZ)-HARZPULVERS SOWIE WASSERABSORBIERENDES POLYACRYLSÄURE(SALZ)-HARZPULVER*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER ABSORBENT POLYACRYLIC ACID (SALT) RESIN POWDER, AND WATER ABSORBENT POLYACRYLIC ACID (SALT) RESIN POWDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE DE RÉSINE D'ACIDE POLYACRYLIQUE ABSORBANT L'EAU (SEL), ET POUDRE DE RÉSINE D'ACIDE POLYACRYLIQUE ABSORBANT L'EAU (SEL)*
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) MACHIDA, Sayaka, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
TORII, Kazushi, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
SHIRAI, Yoko, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
IKEUCHI, Hiroyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
SAKAMOTO, Shigeru, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
TACHI, Koji, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
NAKATSURU, Reiko, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 11765979.7 / 2 557 095

C08F 8/14 → (51) ***C08F 292/00***

C08F 220/06 → (51) ***C08F 6/00***

C08F 220/28 → (51) ***H01M 4/62***

C08F 222/40 → (51) ***C08F 232/08***

(51) ***C08F 232/08*** (11) **3 115 383 A1**
C08F 222/40 ***C08G 59/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15758231.3 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054965 23.02.2015
(87) WO 2015/133306 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949088 P
(54) • *POLYMER, LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *POLYMER, PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *POLYMERE, COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
(71) Sumitomo Bakelite Co.,Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Promerus, LLC, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141, US
(72) ONISHI, Osamu, Tokyo 140-0002, JP
IKEDA, Haruo, Tokyo 140-0002, JP
RHODES, Larry, Silver Lake, Ohio 44224, US
KANDANARACHCHI, Pramod, Brecksville, Ohio 44141, US
BURGOON, Hugh, Strongsville, Ohio 44149, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08F 265/06 → (51) ***C08L 51/04***

C08F 290/06 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***C08F 292/00*** (11) **3 115 384 A1**
C08F 8/14 ***G01N 30/88***
(25) Ja (26) En
(21) 15757985.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056306 04.03.2015
(87) WO 2015/133507 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042305
(54) • *FESTER TRÄGER, LIGANDENGEBUNDENER FESTER TRÄGER, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ODER TRENNUNG FÜR DIE ZIELSUBSTANZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FESTEN TRÄGERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LIGANDENGEBUNDENEN FESTEN TRÄGERS*
• *SOLID SUPPORT, LIGAND-BOUND SOLID SUPPORT, DETECTION OR SEPARATION METHOD FOR TARGET SUBSTANCE, SOLID SUPPORT PRODUCTION METHOD, AND LIGAND-BOUND SOLID SUPPORT PRODUCTION METHOD*
• *SUPPORT SOLIDE, SUPPORT SOLIDE LIÉ À UN LIGAND, PROCÉDÉ DE DÉTECTION OU DE SÉPARATION DE SUBSTANCE CIBLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU SUPPORT SOLIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU SUPPORT SOLIDE LIÉ À UN LIGAND*
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
JSR Life Sciences Corporation, 9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
(72) UEYA, Yuuichi, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C08G 18/02*** (11) **3 115 385 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758164.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056252 03.03.2015
(87) WO 2015/133493 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041952
04.03.2014 JP 2014041957
(54) • *POLYISOCYANURATZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYISOCYANURATE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION DE POLYISOCYNURATE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) YOSHIDA, Tsutomu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAKASHIMA, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MORIYA, Toshiaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08G 18/02*** (11) **3 115 386 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15759248.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056254 03.03.2015
(87) WO 2015/133495 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041952
04.03.2014 JP 2014041957
(54) • *ISOCYANURATZUSAMMENSETZUNG*
• *ISOCYANURATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ISOCYANURATE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) FUKUDA, Kazuyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
OTSUKA, Hideaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
YOSHIDA, Tsutomu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAKASHIMA, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MORIYA, Toshiaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HONMA, Shirou, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 18/02 → (51) ***C08G 18/79***

C08G 18/02 → (51) ***C09J 175/04***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/54***

C08G 18/22 → (51) ***C08G 18/54***

C08G 18/24 → (51) ***C08G 18/54***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/79***

C08G 18/38 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/54***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/54***

C08G 18/42 → (51) ***C08J 9/14***

(51) ***C08G 18/48*** (11) **3 115 387 A1**
C08G 18/67 ***C08G 18/75***
C09D 175/16
(25) En (26) En
(21) 15175956.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NEUARTIGE MATERIALIEN AUF URETHANBASIS, DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*
• *NOVEL URETHANE BASED MATERIALS, DERIVATIVES, METHODS OF THEIR PREPARATION AND USES*
• *NOUVEAUX MATÉRIAUX À BASE D'URÉTHANE, DÉRIVÉS, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
Allnex Belgium S.A., Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) ***C08G 18/48*** (11) **3 115 388 A1**
C08G 18/75 ***C08G 18/79***
C08G 18/10 ***C09D 175/04***
C08G 18/38 ***C09D 175/12***
(25) De (26) De
(21) 16001139.1 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015110841
(54) • *VERWENDUNG EINES REAKTIVSYSTEMS ZUR BAUWERKSABDICHTUNG UND EINE BAUWERKSABDICHTUNG*
• *USE OF A REACTIVE SYSTEM FOR SEALING STRUCTURES AND STRUCTURE SEAL*
• *UTILISATION D'UN SYSTEME DE REACTION DESTINE A L'ETANCHEITE DE CONSTRUCTION ET JOINT D'ETANCHEITE DE CONSTRUCTION*

(71) FRANKEN-Systems GmbH, Wörthstrasse 9, 97318 Kitzingen, DE
(72) Sven, Luckert, 97320 Sulzfeld, DE
Schmalstieg, Lutz, 51065 Köln, DE
(74) Petri, Lars, GleimPetri Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Pleichertorstraße 30, 97070 Würzburg, DE

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/54***

C08G 18/48 → (51) ***C08J 9/14***

C08G 18/50 → (51) ***C08J 9/14***

(51) ***C08G 18/54*** (11) **3 115 389 A1**
C08G 18/18 ***C08G 18/22***
C08G 18/24 ***C08G 18/40***
C08G 18/42 ***C08G 18/48***
C08G 101/00
(25) De (26) De
(21) 15175631.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUM*
• *PREPARATION OF POLYURETHANE FOAM*
• *FABRICATION DE MOUSSE DE POLYURETHANE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) GLOS, Martin, 46325 Borken, DE

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/79***

(51) ***C08G 18/79*** (11) **3 115 390 A1**
C08G 18/02 ***C08G 18/76***
(25) Ja (26) En
(21) 15757945.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056253 03.03.2015
(87) WO 2015/133494 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041952
04.03.2014 JP 2014041957
(54) • *ISOCYANURATZUSAMMENSETZUNG*
• *ISOCYANURATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ISOCYANURATE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) FUKUDA, Kazuyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
OTSUKA, Hideaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
YOSHIDA, Tsutomu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAKASHIMA, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MORIYA, Toshiaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HONMA, Shirou, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08G 18/79*** (11) **3 115 391 A1**
C09D 167/00 ***C08G 18/28***
(25) En (26) En
(21) 16177731.3 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 JP 2015135344
(54) • *PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL*
• *POWDER COATING COMPOSITION AND COATED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN POUDRE ET ARTICLE REVÊTU*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) HIROKAMI, Munenao, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 59/00 → (51) ***C08F 232/08***

C08G 59/42 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C08G 61/10*** (11) **3 115 392 A1**
C08G 61/12 ***C09D 165/02***
C08L 65/02 ***H01B 3/30***
H01L 23/532 ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 16176893.2 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 US 201562188943 P
29.02.2016 US 201615056352
(54) • *POLYARYLENMATERIALIEN*
• *POLYARYLENE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX DE POLYARYLÈNE*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) DING, Ping, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
CHUANG, Peng-Wei, Santa Clara, CA California 95051, US
GILMORE, Christopher, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
KIARIE, Cecilia W., Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
KIM, Young-Seok, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
ZHANG, Jieqian, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
RACHFORD, Aaron A., Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
YAMADA, Shintaro, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
CAMERON, James, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 61/12 → (51) ***C08G 61/10***

C08G 69/26 → (51) ***C08J 7/12***

(51) ***C08G 73/00*** (11) **3 115 393 A1**
C08G 73/02
(25) En (26) En
(21) 16177990.5 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 JP 2015135799
(54) • *WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR HALBLEITEREINKAPSELUNG*
• *HEAT-CURABLE RESIN COMPOSITION FOR SEMICONDUCTOR ENCAPSULATION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE POUR L'ENCAPSULATION DE SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) SUMITA, Kazuaki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
KUSHIHARA, Naoyuki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***C08G 73/02*** (11) **3 115 394 A1**
C07C 279/02 ***A61K 31/155***
A61P 31/12
(25) Ru (26) En
(21) 14884461.6 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000917 10.12.2014
(87) WO 2015/133928 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 RU 2014109125
(54) • *VIRUZID*
• *ANTIVIRAL AGENT*
• *AGENT ANTIVIRAL*
(71) Ashkinazi, Rimma Iliinichna, Ul. Pushkinskaya, 13-41, St. Petersburg, 191025, RU
(72) Ashkinazi, Rimma Iliinichna, St. Petersburg, 191025, RU
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***C08G 73/02*** (11) **3 115 395 A1**
C07C 17/12 ***C07C 25/22***
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 15758310.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056094 02.03.2015
(87) WO 2015/133437 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040769
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZELEMENTE, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ORGANISCHE EL-ANZEIGEVORRICHTUNG UND ORGANISCHE EL-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *POLYMER, COMPOSITION FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, ORGANIC EL DISPLAY DEVICE, AND ORGANIC EL LIGHTING DEVICE*
• *POLYMÈRE, COMPOSITION POUR ÉLÉMENTS ORGANIQUES ÉLECTROLUMINESCENTS, ÉLÉMENT ORGANIQUE*

ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT (EL), ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ORGANIQUE EL

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) IIDA, Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
LI, Yanjun, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
UMEMOTO, Tomokazu, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
GAO, Qi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
GOROMARU, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08G 73/02 → (51) ***C08G 73/00***

(51) ***C08G 73/06*** (11) **3 115 396 A1**
C08L 63/00 ***C08L 79/06***
(25) En (26) En
(21) 16177172.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.07.2015 DE 102015008496
(54) • *CYANATESTER-/ARYLETHINYLPOLYIMIDHARZE FÜR VERBUNDSTOFFMATERIALIEN*
• *CYANATE ESTER/ARYL ETHYNYL POLYIMIDE RESINS FOR COMPOSITE MATERIALS*
• *CYANATESTER/ARYLETHINYL POLYIMID HARZE FÜR VERBUNDWERKSTOFFE*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Meier, Christoph, 81739 München, DE
Parlevliet, Patricia, 81539 München, NL
Döring, Manfred, 76744 Wörth am Rhein, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***C08G 77/04*** (11) **3 115 397 A1**
C08L 83/04 ***C09D 183/04***
(25) Ko (26) En
(21) 15755903.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001970 27.02.2015
(87) WO 2015/130145 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 KR 20140024548
26.02.2015 KR 20150027582
(54) • *SILSESQUIOXANKOMPLEXPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SILSESQUIOXANE COMPLEX POLYMER AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *POLYMÈRE COMPLEXE DE SILSESQUIOXANE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(71) Dongjin Semichem Co., Ltd, Gajwa-Dong 644 Baekbeom-ro Seo-gu, Incheon 404-205, KR
(72) CHOI, Seung Sock, Hwaseong-City Gyeonggi-do 445-935, KR
YOO, Jae Won, Hwaseong-City Gyeonggi-do 445-935, KR
NAM, Dong Jin, Hwaseong-City Gyeonggi-do 445-935, KR
KIM, Doo Shik, Hwaseong-City Gyeonggi-do 445-935, KR
PARK, Kyung Min, Hwaseong-City Gyeonggi-do 445-935, KR
HWANG, Jong Won, Hwaseong-City Gyeonggi-do 445-935, KR
OH, Seong Yeon, Hwaseong-City Gyeonggi-do 445-935, KR
CHOI, Ji Sik, Hwaseong-City Gyeonggi-do 445-935, KR
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

C08G 81/00 → (51) ***H01M 8/02***

C08G 81/02 → (51) ***A01N 25/10***

C08G 83/00 → (51) ***A01N 25/10***

C08G 101/00 → (51) ***C08J 9/14***

C08J 3/12 → (51) ***C08F 6/00***

C08J 3/20 → (51) ***C09B 23/00***

C08J 5/00 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***C08J 5/04*** (11) **3 115 398 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758787.4 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054838 20.02.2015
(87) WO 2015/133298 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044720
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES GLEITELEMENT UND HITZEBESTÄNDIGES ZUSAMMENGESETZTES GLEITELEMENT FÜR EINE BÜROAUTOMATISIERUNGSAUSRÜSTUNG*
• *COMPOSITE SLIDING MEMBER AND HEAT-RESISTANT COMPOSITE SLIDING MEMBER FOR OA EQUIPMENT*
• *ÉLÉMENT COULISSANT COMPOSITE ET ÉLÉMENT COULISSANT COMPOSITE RÉSISTANT À LA CHALEUR POUR ÉQUIPEMENT OA*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TONOMORI, Keiichi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TOKUDA, Akihiro, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08J 5/06 → (51) ***D06M 15/227***

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***C08J 5/24*** (11) **3 115 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177898.0 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514794634
12.10.2015 US 201514880307
(54) • *VOLLSTÄNDIG IMPRÄGNIERTES THERMOPLASTISCHES PREPREG, VERFAHREN UND SYSTEM ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FULLY IMPREGNATED THERMOPLASTIC PREPREG, METHOD AND SYSTEM FOR MAKING IT*
• *PRÉIMPRÉGNÉ THERMOPLASTIQUE ENTIÈREMENT IMPRÉGNÉ ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION*
(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) ZHANG, Mingfu, Englewood, CO Colorado 80112, US
GLEICH, Klaus Friedrich, 90403 Nürnberg, DE
YOHANNES, Asheber, Littleton, CO 80128-2566 Arapahoe County, US
BLOCK, Michael J., Centennial, CO Colorado 80122, US
ASRAR, Jawed, Englewood, CO Colorado 80111, US
BRISTOL, Derek Cooper, Littleton, CO Colorado 80127, US
SANDOVAL, Christopher P., Littleton, CO Colorado 80128, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C08J 5/24 → (51) ***C08L 71/12***

(51) ***C08J 7/12*** (11) **3 115 400 A1**
C08G 69/26 ***C08L 77/06***
(25) De (26) De
(21) 15176129.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERTEN POLYAMIDEN*
• *PREPARATION OF SURFACE FUNCTIONALISED POLYAMIDES*
• *FABRICATION DE POLYAMIDES A SURFACE FONCTIONNALISEE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HABRAKEN, Gijsbrecht, 07828 Budd Lake, US
SPRAFKE, Johannes Klaus, 67061 Ludwigshafen, DE
DA SILVA, Marion, 68165 Mannheim, DE
(74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

C08J 9/12 → (51) ***A43B 13/04***

C08J 9/12 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***C08J 9/14*** (11) **3 115 401 A1**
C08G 18/48 ***C08G 18/50***
C08G 18/42 ***C08G 101/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14884546.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072883 05.03.2014
(87) WO 2015/131340 2015/36 11.09.2015
(54) • *POLYURETHANHARTSCHAUMSTOFF MIT NIEDRIGER THERMISCHER LEITFÄHIGKEIT MIT C-PENTAN ALS HAUPTKÖRPER*

SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON
- *LOW-THERMAL CONDUCTIVITY RIGID POLYURETHANE FOAM WITH C-PENTANE AS MAIN BODY AND MANUFACTURING METHOD AND APPLICATIONS THEREOF*
- *MOUSSE DE POLYURÉTHANE RIGIDE À FAIBLE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE AYANT DU C-PENTANE COMME CORPS PRINCIPAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPLICATIONS ASSOCIÉS*

(71) Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd., Zhang, Guifang No. 8 Ronggang Road Ronggui Shunde, Foshan, Guangdong 528303, CN
(72) HU, Feng, Foshan Guangdong 528303, CN
CAO, Lijun, Foshan Guangdong 528303, CN
HU, Zhe, Foshan Guangdong 528303, CN
LIU, Li, Foshan Guangdong 528303, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08J 9/228 → (51) ***B29C 44/00***

C08J 9/32 → (51) ***A43B 13/04***

(51) ***C08J 11/10*** (11) **3 115 402 A1**
C08L 17/00
(25) Zh (26) En
(21) 14884372.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090358 05.11.2014
(87) WO 2015/131526 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 CN 201410080452
(54)
- *EINZELSCHNECKENEXTRUSIONSENTSCHWEFELUNGS- UND -NACHVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGENERIERTEM KAUTSCHUK*
- *SINGLE SCREW EXTRUSION DESULFURIZATION AND POST-PROCESSING SYSTEM, AND METHOD FOR PREPARING RECLAIMED RUBBER*
- *SYSTEME DE DESULFURATION ET DE POST-TRAITEMENT PAR EXTRUSION MONOVIS, ET PROCEDE DE PREPARATION DE CAOUTCHOUC REGENERE*

(71) Lv, Baiyuan, Mail box 35 of QUST No.53 Zhengzhou Road, Qingdao, Shandong 266042, CN
Lv, Xiaolong, Mail box 35 of QUST No.53 Zhengzhou Road, Qingdao, Shandong 266042, CN
(72) LV, Baiyuan, Qingdao Shandong 266042, CN
LV, Xiaolong, Qingdao Shandong 266042, CN
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C08K 3/00 → (51) ***C08K 5/098***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 71/12***

C08K 3/00 → (51) ***C09D 15/00***

C08K 3/00 → (51) ***H01M 4/62***

C08K 3/04 → (51) ***C08K 5/103***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 7/00***

(51) ***C08K 3/10*** (11) **3 115 403 A1**
C09D 1/02 ***C09D 1/04***
C09D 7/00 ***C08K 3/36***
C09D 183/00 ***C09D 183/02***
C09D 183/04
(25) En (26) En
(21) 16177721.4 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 CN 201510396824
(54)
- *ANORGANISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, DIE BEI NIEDRIGER TEMPERATUR AUSGEHÄRTET WERDEN KANN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *AN INORGANIC COATING COMPOSITION WHICH CAN BE CURED AT LOW TEMPERATURE AND A PREPARATION METHOD THEREOF*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT INORGANIQUE POUVANT ÊTRE DURCIE À BASSE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Liu, Xiaodong, Suite 911, Tower E1 Oriental Plaza No. 1 East Chang'an Street, Beijing 100005, CN
(72) Liu, Xiaodong, Beijing 100005, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08K 3/16 → (51) ***C08K 5/098***

(51) ***C08K 3/22*** (11) **3 115 404 A1**
C08K 3/38 ***C08K 3/40***
C08K 5/103
(25) De (26) De
(21) 15175787.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *BORNITRID-HYBRIDMATERIAL-HALTIGE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *THERMOPLASTIC COMPOSITION CONTAINING BORON NITRIDE HYBRID MATERIAL*
- *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE CONTENANT UNE MATIERE HYBRIDE A BASE DE NITRURE DE BORE*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Sämisch, Birte, 50670 Köln, DE
Wehrmann, Rolf, 47800 Krefeld, DE
Heuer, Helmut Werner, 51371 Leverkusen, DE
Kuhlmann, Timo, 42799 Leichlingen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08K 3/28 → (51) ***C01B 21/072***

C08K 3/36 → (51) ***C08K 3/10***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 7/00***

(51) ***C08K 3/38*** (11) **3 115 405 A1**
C08K 5/103
(25) De (26) De
(21) 15175788.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *BORNITRID-HALTIGE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *BORON NITRIDE CONTAINING THERMOPLASTIC COMPOSITION*
- *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE CONTENANT DU NITRURE DE BORE*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Sämisch, Birte, 50670 Köln, DE
Wehrmann, Rolf, 47800 Krefeld, DE
Heuer, Helmut Werner, 51371 Leverkusen, DE
Kuhlmann, Timo, 42799 Leichlingen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08K 3/38 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 3/40 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 5/053 → (51) ***C08K 5/098***

C08K 5/06 → (51) ***C08K 5/098***

(51) ***C08K 5/098*** (11) **3 115 406 A1**
C08K 3/00 ***C08K 3/16***
C08K 5/053 ***C08K 7/14***
C08K 5/06
(25) De (26) De
(21) 15176240.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN*
- *THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS*
- *MASSES DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Joachimi, Detlev Dr., 47800 Krefeld, DE
Linder, Thomas Dr., 51067 Köln, DE

(51) ***C08K 5/098*** (11) **3 115 407 A1**
C08K 3/00 ***C08K 3/16***
C08K 5/053 ***C08K 7/14***
C08K 5/06 ***C08L 77/00***
(25) De (26) De
(21) 16174772.0 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 EP 15176240
(54)
- *THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN*
- *THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS*
- *MASSES DE FORMAGE THERMOPLASTIQUES*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) LINDER, Thomas, 51067 Köln, DE
JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE

C08K 5/10 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 5/10 → (51) ***C08L 101/10***

(51) ***C08K 5/103*** (11) **3 115 408 A1**
C08K 3/04
(25) De (26) De
(21) 15175789.5 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERBESSERUNG DER FLIESSFÄHIGKEIT VON THERMISCH LEITFÄHIGEN POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVEMENT OF THE FLOWABILITY OF THERMALLY CONDUCTIVE POLYCARBONATE COMPOSITIONS*
• *AMELIORATION DE LA RHEOLOGIE DE COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE THERMOCONDUCTRICES*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Heuer, Helmut Werner, 51371 Leverkusen, DE
Wehrmann, Rolf, 47800 Krefeld, DE
Boumans, Anke, 47574 Goch, DE
Erkelenz, Michael, 47239 Duisburg, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08K 5/103 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 5/103 → (51) ***C08K 3/38***

C08K 5/12 → (51) ***C08L 101/10***

(51) ***C08K 5/1515*** ***C08L 67/02*** (11) **3 115 409 A1**
(25) En (26) En
(21) 15075022.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GERUCHLOSE POLYESTERSTABILISATORZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ODORLESS POLYESTER STABILIZER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE STABILISATEUR DE POLYESTER INODORE*

(71) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

(72) Heymans, Denis, 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE
Decocq, Françoise, 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE

C08K 5/315 → (51) ***C08L 71/12***

C08K 5/5399 → (51) ***C08L 71/12***

C08K 5/5415 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 5/548 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 5/57 → (51) ***C08L 101/10***

C08K 7/14 → (51) ***C08K 5/098***

C08K 9/00 → (51) ***C09K 21/02***

C08K 9/04 → (51) ***C01B 21/072***

C08K 9/06 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 5/00 → (51) ***A61F 9/007***

C08L 5/08 → (51) ***A61F 9/007***

(51) ***C08L 7/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36*** ***C08K 5/548*** ***C08L 9/00*** (11) **3 115 410 A2** ***C08K 3/04*** ***C08K 5/5415*** ***C08K 9/06*** ***C08L 9/06***
(25) En (26) En
(21) 16175564.0 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 US 201514792892

(54) • *REIFEN MIT GESCHICHTETER LAUFFLÄCHENZUSAMMENSETZUNG*
• *TIRE WITH STRATIFIED TREAD COMPOSITION*
• *PNEU AYANT UNE COMPOSITION DE BANDE DE ROULEMENT STRATIFIÉE*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) CERRATO MEZA, Roberto, North Canton, OH Ohio 44720, US
ZHAO, Junling, Hudson, OH Ohio 44236, US
FORCINITI, Leandro, Canton, OH Ohio 44720, US
BUSCH, Warren James, North Canton, OH Ohio 44720, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08L 9/00 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 9/06 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 17/00 → (51) ***C08J 11/10***

C08L 23/04 → (51) ***B32B 27/32***

C08L 23/04 → (51) ***C09D 123/02***

C08L 23/06 → (51) ***B29C 47/00***

C08L 23/10 → (51) ***C09D 123/02***

(51) ***C08L 23/12*** ***G02B 6/44*** (11) **3 115 411 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175780.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ROHR AUS HETEROPHASISCHER POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG*
• *TUBE MADE OF A HETEROPHASIC POLYPROPYLENE COMPOSITION*
• *TUBE CONSTITUÉ D'UNE COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Watson, Ann, Arbroath, DD11 3RH, GB
Fajardo, Bill, Ridgewood, NJ 07450, US
Gormanos, Ted, Marietta, Georgia 30066, US
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Braun, Hermann, 4040 Linz, AT
Bergfors, Fredrik, 416 74 Göteborg, SE

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

C08L 23/12 → (51) ***C08F 2/00***

(51) ***C08L 23/14*** (11) **3 115 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175781.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WEICHES HETEROPHASISCHES RANDOM-PROPYLENCOPOLYMER MIT VERBESSERTER KLARHEIT*
• *SOFT HETEROPHASIC RANDOM PROPYLENE COPOLYMER WITH IMPROVED CLARITY*
• *COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE ALÉATOIRE HÉTÉROPHASIQUE MOU PRÉSENTANT UNE CLARTÉ AMÉLIORÉE*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Klimke, Katja, 4020 Linz, AT
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI
Lilja, Johanna, 06100 Porvoo, FI

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 25/06 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C08L 25/18*** ***C08L 33/16*** ***G03F 7/09*** (11) **3 115 413 A1** ***C08L 65/00*** ***H01B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 16001488.2 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 JP 2015138176

(54) • *LEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTETER ARTIKEL UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN*
• *CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION, COATED ARTICLE, AND PATTERNING PROCESS*
• *COMPOSITION POLYMÈRE CONDUCTRICE, ARTICLE REVÊTU ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nagasawa, Takayuki, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Hatakeyama, Jun, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08L 27/12 → (51) ***B64D 15/12***

C08L 27/16 → (51) ***B29C 47/00***

C08L 27/18 → (51) ***B64D 15/12***

C08L 33/04 → (51) ***C08L 101/10***

C08L 33/04 → (51) ***H01M 4/62***

C08L 33/10 → (51) ***C08L 51/04***

(51) ***C08L 33/12*** ***C08L 35/06*** (11) **3 115 414 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001502.0 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 DE 102015111052

(54) • *BAUELEMENT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, UND SPRITZFÄHIGES MATERIAL*
• *COMPONENT, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND SPRAY MATERIAL*
• *COMPOSANT, SON PROCEDE DE FABRICATION ET MATERIAU APPLICABLE PAR PULVERISATION*

(71) PARAT Beteiligungs GmbH, Schachtlau 3-4, 94089 Neureichenau, DE

(72) Kornexl, Christian, 94133 Röhmbach, DE
Ehm, Wolfgang, 94124 Büchlberg, DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

C08L 33/16 → (51) ***C08L 25/18***

C08L 35/06 → (51) ***C08L 33/12***

---

(51) ***C08L 51/04*** (11) **3 115 415 A1**
B32B 27/30 ***C08F 265/06***
C08L 33/10

(25) Ja (26) En

(21) 15758510.0 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001240 06.03.2015

(87) WO 2015/133153 2015/36 11.09.2015

(30) 07.03.2014 JP 2014045759

(54) • *METHACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *METHACRYLIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE MÉTHACRYLIQUE*

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) FUJIWARA, Yutaka, Osaka 566-0072, JP
HATANO, Keisuke, Osaka 566-0072, JP
KITAYAMA, Fuminobu, Osaka 566-0072, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C08L 63/00*** (11) **3 115 416 A1**
C08G 59/42 ***C08K 5/10***
C08L 25/06

(25) Zh (26) En

(21) 14884871.6 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077994 21.05.2014

(87) WO 2015/131448 2015/36 11.09.2015

(30) 03.03.2014 CN 201410074898

(54) • *WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE ET SON UTILISATION*

(71) Shengyi Technology Co., Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone Dongguan City, Guangdong 523808, CN

(72) CHEN, Yong, Dongguan Guangdong 523808, CN

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C08L 63/00 → (51) ***C08G 73/06***

C08L 63/00 → (51) ***C08L 71/12***

C08L 65/00 → (51) ***C08L 25/18***

C08L 65/02 → (51) ***C08G 61/10***

C08L 67/02 → (51) ***C08K 5/1515***

---

(51) ***C08L 69/00*** (11) **3 115 417 A1**

(25) De (26) De

(21) 15175791.1 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT UND HOHER WÄRMEFORMBESTÄNDIGKEIT*
• *IMPACT-RESISTANT MODIFIED POLYCARBONATE COMPOSITIONS WITH IMPROVED FLOW PROPERTIES AND HIGH RESISTANCE AGAINST DEFORMATION BY HEAT*
• *COMPOSITIONS A BASE DE POLYCARBONATE A IMPACT MODIFIE PRESENTANT UNE MEILLEURE RHEOLOGIE ET UNE GRANDE RESISTANCE A LA CHALEUR*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
HEUER, Helmut Werner, 51371 Leverkusen, DE
BOUMANS, Anke, 47574 Goch, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08L 71/02 → (51) ***C08L 101/10***

---

(51) ***C08L 71/12*** (11) **3 115 418 A1**
B32B 15/08 ***B32B 17/04***
C08J 5/24 ***C08K 3/00***
C08K 5/315 ***C08K 5/5399***
C08L 63/00 ***C08L 79/04***
H05K 1/03

(25) Ja (26) En

(21) 15757754.5 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/054686 19.02.2015

(87) WO 2015/133292 2015/36 11.09.2015

(30) 06.03.2014 JP 2014043504

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, HARZFOLIE, MIT EINER METALLFOLIE KASCHIERTE LAMINIERTE PLATTE UND LEITERPLATTE*
• *RESIN COMPOSITION, PREPREG, RESIN SHEET, METAL-FOIL-CLAD LAMINATED PLATE, AND PRINTED WIRING BOARD*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIMPRÉGNÉ, FEUILLE DE RÉSINE, PLAQUE LAMINÉE REVÊTUE D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE, ET CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) UENO, Yoshitaka, Tokyo 125-8601, JP
KUDO, Masataka, Tokyo 125-8601, JP
YAGINUMA, Michio, Tokyo 100-8324, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 77/00 → (51) ***C08K 5/098***

C08L 77/06 → (51) ***C08J 7/12***

C08L 79/04 → (51) ***C08L 71/12***

C08L 79/04 → (51) ***H01M 8/02***

C08L 79/06 → (51) ***C08G 73/06***

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/04***

C08L 91/06 → (51) ***E01C 1/00***

C08L 95/00 → (51) ***E01C 1/00***

C08L 101/00 → (51) ***C01B 21/072***

C08L 101/02 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***C08L 101/10*** (11) **3 115 419 A1**
C08K 5/10 ***C08K 5/12***
C08K 5/57 ***C08L 33/04***
C08L 71/02 ***C09J 11/06***
C09J 171/02 ***C09J 201/10***
C09K 3/10

(25) Ja (26) En

(21) 15757889.9 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/056468 05.03.2015

(87) WO 2015/133564 2015/36 11.09.2015

(30) 05.03.2014 JP 2014042768

(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE*

(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) YANO, Ayako, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KASAI, Mitsuhiro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C09B 23/00*** (11) **3 115 420 A1**
C08J 3/20 ***C09B 69/10***
G02B 5/20

(25) Ja (26) En

(21) 15759168.6 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/056528 05.03.2015

(87) WO 2015/133578 2015/36 11.09.2015

(30) 07.03.2014 JP 2014045375
26.01.2015 JP 2015012761

(54) • *CYANINFÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *CYANINE COLORING COMPOSITION*
• *COMPOSITION COLORANTE À BASE DE CYANINE*

(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP

(72) SHIDA Yukihiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP

SUZUKI Katsufumi, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
HORIE Tomoaki, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

C09B 69/10 → (51) ***C09B 23/00***

C09D 1/00 → (51) ***B22F 7/00***

C09D 1/02 → (51) ***C08K 3/10***

C09D 1/04 → (51) ***C08K 3/10***

C09D 4/00 → (51) ***B01D 53/22***

C09D 4/00 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 4/06 → (51) ***C09D 5/00***

(51) ***C09D 5/00*** (11) **3 115 421 A1**
B05D 3/06 ***B05D 5/00***
B05D 5/08 ***B05D 3/00***
C09D 4/00 ***C09D 4/06***
C09K 3/18 ***C09D 7/12***
(25) De (26) De
(21) 15175504.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AKTIVE ANTI-EIS-BESCHICHTUNG, BESCHICHTUNGSMATERIAL SOWIE HERSTELLVERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN*
• *ACTIVE ANTI-ICE COATING, COATING MATERIAL AND PRODUCTION METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *REVÊTEMENT ANTI-GIVRE ACTIF, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) STROBL, Tobias, 80333 München, DE
RAPS, Dominik, 86633 Neuburg, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

C09D 7/00 → (51) ***C08K 3/10***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/00***

(51) ***C09D 11/02*** (11) **3 115 422 A1**
B41M 1/12 ***C09D 11/10***
B41F 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 15880112.6 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/083888 02.12.2015
(87) WO 2016/121220 2016/31 04.08.2016
(30) 27.01.2015 JP 2015013207
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR HOCHSCHNELLES SIEBDRUCKEN, DURCH HOCHSCHNELLES SIEBDRUCKEN DER BESAGTEN TINTENZUSAMMENSETZUNG ERHALTENER GEDRUCKTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN GEDRUCKTEN ARTIKELS*
• *INK COMPOSITION FOR HIGH-SPEED SCREEN PRINTING, PRINTED ARTICLE OBTAINED BY HIGH-SPEED PRINTING OF SAID INK COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING SAID PRINTED ARTICLE*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR SÉRIGRAPHIE À GRANDE VITESSE, ARTICLE IMPRIMÉ OBTENU PAR IMPRESSION À GRANDE VITESSE DE LADITE COMPOSITION D'ENCRE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ARTICLE IMPRIMÉ*
(71) Teikoku Printing Inks Mfg. Co., Ltd, 4-12, Mita 4-chome, Minato-ku Tokyo 1080073, JP
(72) OGATA Tomomi, Tokyo 116-0011, JP
TORIHATA Takuya, Tokyo 116-0011, JP
TAKADA Naoto, Tokyo 116-0011, JP
(74) von Füner, Nicolai, et al, Von Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***C09D 11/02*** (11) **3 115 423 A1**
B41M 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 16743327.5 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/052093 26.01.2016
(87) WO 2016/121724 2016/31 04.08.2016
(30) 27.01.2015 JP 2015013207
(54) • *SIEBDRUCKTINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR HOHE QUALITÄT/HOHE AUFLÖSUNG FÜR GLASSUBSTRAT, DURCH SIEBDRUCK MIT BESAGTER TINTENZUSAMMENSETZUNG ERHALTENES DRUCKERZEUGNIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTES DRUCKERZEUGNIS*
• *HIGH-QUALITY/HIGH-DEFINITION SCREEN PRINTING INK COMPOSITION FOR GLASS SUBSTRATE, PRINTED PRODUCT OBTAINED BY SCREEN PRINTING SAID INK COMPOSITION, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAID PRINTED PRODUCT*
• *COMPOSITION D'ENCRE DE SÉRIGRAPHIE HAUTE QUALITÉ/HAUTE DÉFINITION, PRODUIT IMPRIMÉ OBTENU PAR SÉRIGRAPHIE DE LADITE COMPOSITION D'ENCRE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT PRODUIT IMPRIMÉ*
(71) Teikoku Printing Inks Mfg. Co., Ltd, 4-12, Mita 4-chome, Minato-ku Tokyo 1080073, JP
(72) OGATA, Tomomi, Tokyo 116-0011, JP
TORIHATA, Takuya, Tokyo 116-0011, JP
TAKADA, Naoto, Tokyo 116-0011, JP
(74) von Füner, Nicolai, et al, Von Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***C09D 11/02*** (11) **3 115 424 A1**
B41M 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 16743329.1 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/052095 26.01.2016
(87) WO 2016/121726 2016/31 04.08.2016
(30) 27.01.2015 JP 2015013207
(54) • *HALTBARE UND FLEXIBLE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR HOCHQUALITATIVES/HOCHAUFLÖSENDES SIEBDRUCKEN, DURCH SIEBDRUCK MIT BESAGTER TINTENZUSAMMENSETZUNG ERHALTENES DRUCKERZEUGNIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTES DRUCKERZEUGNIS*
• *DURABLE AND FLEXIBLE INK COMPOSITION FOR HIGH-QUALITY/HIGH-DEFINITION SCREEN PRINTING, PRINTED PRODUCT OBTAINED BY SCREEN PRINTING SAID INK COMPOSITION, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAID PRINTED PRODUCT*
• *COMPOSITION D'ENCRE DURABLE ET FLEXIBLE POUR SÉRIGRAPHIE HAUTE QUALITÉ/HAUTE DÉFINITION, PRODUIT IMPRIMÉ OBTENU PAR SÉRIGRAPHIE DE LADITE COMPOSITION D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT PRODUIT IMPRIMÉ*
(71) Teikoku Printing Inks Mfg. Co., Ltd, 4-12, Mita 4-chome, Minato-ku Tokyo 1080073, JP
(72) OGATA, Tomomi, Tokyo 116-0011, JP
TORIHATA, Takuya, Tokyo 116-0011, JP
TAKADA, Naoto, Tokyo 116-0011, JP
(74) von Füner, Nicolai, et al, Von Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

C09D 11/10 → (51) ***C09D 11/02***

(51) ***C09D 11/101*** (11) **3 115 425 A1**
C09D 11/38
(25) En (26) En
(21) 16178311.3 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138906
(54) • *LICHTHÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *PHOTOCURABLE INKJET INK AND IMAGE FORMING METHOD*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE PHOTODURCISSABLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Miyano, Masashi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 11/30 → (51) ***B41M 5/00***

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 11/50 → (51) ***B42D 25/378***

(51) ***C09D 15/00*** (11) **3 115 426 A1**
C09D 17/00 ***C08K 3/00***
B27K 3/50 ***B27K 3/00***
B27K 3/52
(25) En (26) En
(21) 16177936.8 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 NO 20150908

(54) • *PIGMENTZUSAMMENSETZUNG FÜR HOLZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PIGMENTZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DER PIGMENTZUSAMMENSETZUNG*
• *PIGMENT COMPOSITION FOR WOOD, METHOD FOR PREPARING THE PIGMENT COMPOSITION AND USE OF THE PIGMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PIGMENT POUR LE BOIS, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA COMPOSITION DE PIGMENT ET UTILISATION DE LA COMPOSITION DE PIGMENT*
(71) Marnar Bruk AS, Heddeland Industriomrade, 4534 Marnardal, NO
(72) Birkeland, Espen, 4532 Øyslebø, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

---

(51) ***C09D 15/00*** (11) **3 115 427 A1**
C09D 17/00 ***C08K 3/00***
B27K 3/50 ***B27K 3/00***
B27K 3/52
(25) En (26) En
(21) 16178442.6 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 NO 20150908
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIGMENTZUSAMMENSETZUNG FÜR VON HOLZ SOWIE VERWENDUNG DER PIGMENTZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A PIGMENT COMPOSITION FOR WOOD AND USE OF THE PIGMENT COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE PIGMENT POUR LE BOIS ET UTILISATION DE LA COMPOSITION DE PIGMENT*
(71) Marnar Bruk AS, Heddeland Industriomrade, 4534 Marnardal, NO
(72) Birkeland, Espen, 4532 Øyslebø, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

C09D 17/00 → (51) ***C09D 15/00***

---

(51) ***C09D 123/02*** (11) **3 115 428 A2**
C08L 23/04 ***C08L 23/10***
(25) En (26) En
(21) 16186894.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.12.2012 US 201213729073
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER ARTIKEL*
• *A COATING COMPOSITION AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ROMICK, Jay D., Midland, MI Michigan 48640, US
ZHANG, Qing, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
MALOTKY, David L., Midland, MI Michigan 48640, US
LUNDGUARD, Richard A, Midland, MI Michigan 48642, US
MECCA, Jodi M., Midland, MI Michigan 48642, US
(74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 13818084.9 / 2 925 823

C09D 127/18 → (51) ***B64D 15/12***

C09D 133/00 → (51) ***B64D 15/12***

C09D 165/02 → (51) ***C08G 61/10***

C09D 167/00 → (51) ***C08G 18/79***

C09D 175/04 → (51) ***B64D 15/12***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/48***

C09D 175/12 → (51) ***C08G 18/48***

C09D 175/16 → (51) ***C08G 18/48***

C09D 183/00 → (51) ***C08K 3/10***

C09D 183/02 → (51) ***C08K 3/10***

C09D 183/04 → (51) ***C08G 77/04***

C09D 183/04 → (51) ***C08K 3/10***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 175/04***

C09J 11/06 → (51) ***C08L 101/10***

---

(51) ***C09J 103/02*** (11) **3 115 429 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178539.9 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015111244
(54) • *KLEBSTOFF AUF DER BASIS VON STÄRKE UND NASSFESTER PAPIERSACK*
• *ADHESIVE ON THE BASIS OF STARCH AND MOISTURE-RESISTANT PAPER SACK*
• *ADHESIF A BASE D'AMIDONS ET SAC EN PAPIER RESISTANT A L'HUMIDITE*
(71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) Wichmann, Hans Joachim, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Lins, Edgar, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

C09J 171/02 → (51) ***C08L 101/10***

---

(51) ***C09J 175/04*** (11) **3 115 430 A1**
C08G 18/02 ***C09J 7/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15758144.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056255 03.03.2015
(87) WO 2015/133496 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041952
04.03.2014 JP 2014041957
(54) • *LAMINATKLEBSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KASCHIERFOLIE, KASCHIERFOLIE UND RETORTENBEUTELMATERIAL*
• *LAMINATE ADHESIVE, METHOD FOR MANUFACTURING LAMINATE FILM, LAMINATE FILM, AND RETORT POUCH MATERIAL*
• *ADHÉSIF DE LAMINATION, FILM DE LAMINATION AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET MATÉRIAU POUR SACHET STÉRILISABLE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) IMAI, Akihiro, Sodegaura-shi Chiba 2990265, JP
MATSUKI, Hirokazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
YOSHIDA, Tsutomu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAKASHIMA, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MORIYA, Toshiaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09J 201/10 → (51) ***C08L 101/10***

C09K 3/10 → (51) ***C08L 101/10***

C09K 3/18 → (51) ***B64D 15/12***

C09K 3/18 → (51) ***C09D 5/00***

---

(51) ***C09K 5/04*** (11) **3 115 431 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15758976.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056563 05.03.2015
(87) WO 2015/133587 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044171
(54) • *ARBEITSFLÜSSIGKEIT FÜR WÄRMEKREISLAUF UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*
• *WORKING MEDIUM FOR HEAT CYCLE, AND HEAT CYCLE SYSTEM*
• *FLUIDE ACTIF POUR CYCLE THERMIQUE, ET SYSTÈME À CYCLES THERMIQUES*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP
TASAKA, Mai, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09K 5/04 → (51) ***D06F 58/20***

---

(51) ***C09K 8/487*** (11) **3 115 432 A1**
C09K 8/493 ***C04B 28/04***
(25) En (26) En
(21) 15290175.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BOHRLOCHZEMENTIERUNG*
• *WELL CEMENTING COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA CIMENTATION DE PUITS*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Michaux, Michel, 92140 Clamart, FR
Caritey, Jean-Philippe, 92140 Clamart, FR
Beaudy, Pierre, 92140 Clamart, FR
(74) Rzaniak, Martin, et al, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

C09K 8/493 → (51) ***C09K 8/487***

(51) ***C09K 9/02*** (11) **3 115 433 A1**
G02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 15306123.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTROCHROME VERBINDUNGEN UND OPTISCHE ARTIKEL DAMIT*
• *ELECTROCHROMIC COMPOUNDS AND OPTICAL ARTICLES CONTAINING THEM*
• *COMPOSÉS ÉLECTROCHROMIQUES ET ARTICLES OPTIQUES LES CONTENANT*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ARCHAMBEAU, Samuel, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
BIVER, Claudine, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
BERIT-DEBAT, Fabien, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
AIKEN, Stuart, YOR, NORTH YORKSHIRE YO30 7AW, GB
GABBUTT, Christopher David, PRESTON, Lancashire PR3 2YS, GB
HERON, Bernard Mark, BROUGH, Yorkshire HU15 1AB, GB
BROADBENT, Thomas David, HUDDERSFIELD, WEST YORKSHIRE HD5 9DF, GB
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09K 9/02 → (51) ***B42D 25/378***

C09K 11/00 → (51) ***F21S 2/00***

C09K 11/00 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***C09K 11/06*** (11) **3 115 434 A1**
H05B 33/14 ***H01L 51/00***
H01L 51/50 ***H01L 51/56***
(25) En (26) En
(21) 16182188.9 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.01.2010 JP 2010009610
20.01.2010 JP 2010009611
(54) • *ORGANISCHE LUMINESZIERENDE MATERIALIEN, BESCHICHTUNGSLÖSUNG, DIE DIESE FÜR EINE ORGANISCHE EMITTIERENDE SCHICHT EINSETZT, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, DIE EINE BESCHICHTUNGSLÖSUNG EINSETZT, UND LICHTQUELLENVORRICHTUNG, DIE EINE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG EINSETZT*
• *ORGANIC LUMINESCENT MATERIALS, COATING SOLUTION USING SAME FOR ORGANIC EMITTING LAYER, ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE USING COATING SOLUTION AND LIGHT SOURCE DEVICE USING ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE*
• *MATÉRIAUX LUMINESCENTS ORGANIQUES, SOLUTION DE REVÊTEMENT L'UTILISANT POUR COUCHE À ÉMISSION ORGANIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT UNE SOLUTION DE REVÊTEMENT ET DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE UTILISANT LE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SAKUMA, Hirotaka, Tokyo, 100-8280, JP
ARATANI, Sukekazu, Tokyo, 100-8280, JP
SASAKI, Hiroshi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
(62) 10008532.3 / 2 354 207

(51) ***C09K 11/08*** (11) **3 115 435 A1**
(25) It (26) En
(21) 15425050.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PHOTOLUMINEZSCENTES UND PHOTOLICHTBRECHENDES MATERIAL FÜR HÖHE SICHTBARKEIT*
• *PHOTOLUMINESCENT-PHOTOREFRACTIVE MATERIAL FOR HIGH VISIBILITY*
• *MATERIAU PHOTOLUMINESCENT ET PHOTORÉFRACTIF POUR HAUTE VISIBILITE*
(71) Rivellini, Alex Ivano, Via San Bartolomeo N. 10, 20081 Bernareggio (MB), IT
Fontana, Eleonora Beatrice, Via Cesarotti N.2, 20127 Milano (MI), IT
Rivellini, Carlo Mario, Corso Roma N.93, 20093 Cologno Monzese (MI), IT
(72) Rivellini, Alex Ivano, 20081 Bernareggio (MB), IT
Fontana, Eleonora Beatrice, 20127 Milano (MI), IT
Rivellini, Carlo Mario, 20093 Cologno Monzese (MI), IT
(74) Padovano, Tommaso, Viale dei Mille, 60, 20812 Limbiate (MB), IT

C09K 11/08 → (51) ***F21S 2/00***

C09K 11/61 → (51) ***F21S 2/00***

C09K 11/66 → (51) ***F21S 2/00***

C09K 11/67 → (51) ***F21S 2/00***

C09K 11/80 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***C09K 19/02*** (11) **3 115 436 A1**
C09K 19/12 ***C09K 19/18***
C09K 19/20 ***C09K 19/58***
C09K 19/04
(25) En (26) En
(21) 15175947.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON MATERIALIEN MIT EINER FLÜSSIGKRISTALLINEN MISCHUNG MIT EINER STABILISIERTEN BLAUEN PHASE UND OPTISCHER ARTIKEL MIT DIESEM MATERIAL*
• *METHOD FOR OBTAINING A MATERIAL COMPRISING A LIQUID CRYSTAL MIX WITH A STABILIZED BLUE PHASE AND OPTICAL ARTICLE COMPRISING THIS MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN MATÉRIAU COMPRENANT UN MÉLANGE DE CRISTAUX LIQUIDES À PHASE BLEUE STABILISÉE ET ARTICLE OPTIQUE COMPRENANT CE MATÉRIAU*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ARCHAMBEAU, Samuel, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
CANO, Jean-Paul, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
GAUZA, Sebastian, Oviedo, FL 32766, US
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/18 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/42***

(51) ***C09K 19/42*** (11) **3 115 437 A1**
C09K 19/12 ***C09K 19/30***
C09K 19/34 ***C09K 19/54***
G02F 1/13 ***G02F 1/1337***
(25) Ja (26) En
(21) 15758956.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051440 21.01.2015
(87) WO 2015/133194 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044824
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT UND FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT AND LIQUID CRYSTAL COMPOSITION*
• *ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES*
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MATSUMURA, Yoshinari, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
FURUSATO, Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09K 19/54 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/58 → (51) ***C09K 19/02***

(51) ***C09K 21/02*** (11) **3 115 438 A1**
C08K 9/00 ***C01B 33/24***
(25) Nl (26) En
(21) 16001494.0 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 BE 201505434
(54) • *GRANULAT MIT NATRIUMSILIKAT, GEMISCH MIT SOLCHEN GRANULATEN, FLAMMHEMMENDE POLYMERMASSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER POLYMERMASSE*
• *GRANULE THAT CONTAINS SODIUM SILICATE, MIXTURE THAT CONTAINS SUCH GRANULES, FIRE-RETARDANT POLYMER MASS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A POLYMER MASS*
• *GRANULE QUI CONTIENT DU SILICATE DE SODIUM, MÉLANGE CONTENANT DE TELS GRANULÉS, MASSE POLYMÈRE IGNIFUGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE MASSE DE POLYMÈRE*
(71) ANGO, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Statiestraat 121, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) Fleury, Albert George, 9120 Haasdonk, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***C10G 45/40*** (11) **3 115 439 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758996.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056237 03.03.2015
(87) WO 2015/133487 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040590
(54) • *BIODIESELKRAFTSTOFFHYDRIERVERFAHREN*
• *BIODIESEL FUEL HYDROGENATION METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITEMENT D'HYDROGÉNATION DE CARBURANT BIODIESEL*
(71) National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) MOCHIZUKI Takehisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
TOBA Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YOSHIMURA Yuuji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
ABE Yohko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
CHEN Shih-Yuan, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***C10J 3/78*** (11) **3 115 440 A1**
B01J 3/02 ***B09B 3/00***
C02F 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 14884315.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055695 05.03.2014
(87) WO 2015/132922 2015/36 11.09.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERGASUNG MIT ÜBERKRITISCHEM FLUID*
• *APPARATUS FOR GASIFICATION WITH SUPERCRITICAL FLUID*
• *APPAREIL DE GAZÉIFICATION UTILISANT UN FLUIDE SUPERCRITIQUE*
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
Hiroshima University, 1-3-2 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
Toyo Koatsu Co., Ltd., 2-1-22 Kusunoki-cho Nishi-ku, Hiroshima 733-0022, JP
(72) WADA, Yasutaka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
KUBOTA, Haruhito, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMAMURA, Yukimasa, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
UCHIYAMA, Ichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
OYAMA, Keiji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMASAKI, Toshiki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
MATSUMURA, Yukihiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
KAWAI, Yoshifumi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-0001, JP
NOGUCHI, Takashi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0002, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***C10J 3/78*** (11) **3 115 441 A1**
B01J 3/02 ***B09B 3/00***
C02F 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 14884715.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055696 05.03.2014
(87) WO 2015/132923 2015/36 11.09.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERGASUNG MIT ÜBERKRITISCHEM FLUID*
• *APPARATUS FOR GASIFICATION WITH SUPERCRITICAL FLUID*
• *APPAREIL DE GAZÉIFICATION À L'AIDE D'UN FLUIDE SUPERCRITIQUE*
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
Toyo Koatsu Co., Ltd., 2-1-22 Kusunoki-cho Nishi-ku, Hiroshima 733-0022, JP
(72) WADA, Yasutaka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
KUBOTA, Haruhito, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMAMURA, Yukimasa, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
UCHIYAMA, Ichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
OYAMA, Keiji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMASAKI, Toshiki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
MATSUMURA, Yukihiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
KAWAI, Yoshifumi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-0001, JP
NOGUCHI, Takashi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0002, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***C10J 3/78*** (11) **3 115 442 A1**
B01J 3/02 ***B09B 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14884947.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055692 05.03.2014
(87) WO 2015/132919 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERGASUNGSSYSTEM*
• *GASIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GAZÉIFICATION*
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
Hiroshima University, 1-3-2 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
Toyo Koatsu Co., Ltd., 2-1-22 Kusunoki-cho Nishi-ku, Hiroshima 733-0022, JP
(72) WADA, Yasutaka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
KUBOTA, Haruhito, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMAMURA, Yukimasa, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
UCHIYAMA, Ichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
OYAMA, Keiji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMASAKI, Toshiki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
MATSUMURA, Yukihiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
KAWAI, Yoshifumi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-0001, JP
NOGUCHI, Takashi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0002, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C10M 129/26 → (51) ***C10M 159/18***

C10M 129/32 → (51) ***C10M 159/18***

C10M 129/40 → (51) ***C10M 159/18***

C10M 129/68 → (51) ***C10M 161/00***

C10M 129/95 → (51) ***C10M 161/00***

C10M 133/04 → (51) ***C10M 161/00***

C10M 133/16 → (51) ***C10M 161/00***

C10M 133/56 → (51) ***C10M 161/00***

C10M 139/00 → (51) ***C10M 161/00***

C10M 143/00 → (51) ***C10M 161/00***

C10M 145/14 → (51) ***C10M 161/00***

(51) ***C10M 159/18*** (11) **3 115 443 A1**
C07C 51/41 ***C10M 129/26***
C10M 129/32 ***C10M 129/40***
C10M 159/20
(25) En (26) En
(21) 15175674.9 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ORGANOMETALLISCHE SALZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND SCHMIERMITTEL-ADDITIVZUSAMMENSETZUNG*
• *ORGANOMETALLIC SALT COMPOSITION, A METHOD FOR ITS PREPARATION AND A LUBRICANT ADDITIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SEL ORGANOMÉTALLIQUE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET COMPOSITION D'ADDITIF DE LUBRIFIANT*

(71) Ab Nanol Technologies Oy, Ludviginkatu 3-5 B 18, 00130 Helsinki, FI

(72) BURROWS, Aubrey, Diss, Norfolk IP22 1AY, GB
EKMAN, Kenneth, 20760 Piispanristi, FI
VON HAARTMAN, Sophia, 20500 Åbo, FI
LEMPIÄINEN, Samuli, 20100 Åbo, FI
VON KNORRING, Johan, 00130 Helsingfors, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C10M 159/20 → (51) ***C10M 159/18***

(51) ***C10M 161/00*** (11) **3 115 444 A1**
C10M 129/68 ***C10M 129/95***
C10M 133/04 ***C10M 133/16***
C10M 133/56 ***C10M 139/00***
C10M 143/00 ***C10M 145/14***
C10N 10/04 ***C10N 20/02***
C10N 20/04 ***C10N 30/00***
C10N 30/06 ***C10N 40/02***
C10N 40/25

(25) Ja (26) En
(21) 15759206.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056384 04.03.2015
(87) WO 2015/133529 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041897
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) KASAI, Moritsugu, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
TAMURA, Kazushi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10N 10/04 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 20/04 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/02 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 161/00***

(51) ***C11B 13/00*** (11) **3 115 445 A1**

(25) En (26) En
(21) 16178388.1 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 FI 20155539
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON RESTSEIFE IN ROHTALLÖL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING RESIDUAL SOAP IN CRUDE TALL OIL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE SAVON RÉSIDUEL DANS L'HUILE DE TALL BRUTE*

(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI

(72) KOTONEVA, Jari, 53100 Lappeenranta, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C11B 13/00 → (51) ***B09B 3/00***

C11C 3/02 → (51) ***C07C 67/11***

C11D 1/02 → (51) ***B01F 17/30***

C11D 1/10 → (51) ***B01F 17/30***

C11D 1/14 → (51) ***B01F 17/30***

C11D 1/22 → (51) ***B01F 17/30***

(51) ***C11D 1/72*** (11) **3 115 446 A1**
C11D 1/825 ***C11D 3/40***
C11D 3/43 ***C11D 17/04***

(25) En (26) En
(21) 15175977.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERDICHTETE WÄSCHEBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPACTED LIQUID LAUNDRY TREATMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LIQUIDE COMPACTÉE DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) MAES, Jef Annie Alfons, 1853 Strombeek-Bever, BE
BODET, Jean-Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
MATTHYS, Bruno Jean-Pierre, 1853 Brussels, BE
MIRACLE, Gregory Scot, Cincinnati, OH Ohio 45202, US

(74) Pickford, James Lawrence, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***C11D 1/72*** (11) **3 115 447 A1**
C11D 1/825 ***C11D 3/40***
C11D 3/43

(25) En (26) En
(21) 15175978.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON GEWEBEN*
• *METHOD OF PRETREATING FABRICS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT DE TISSUS*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) MAES, Jef Annie Alfons, 1853 Strombeek-Bever, BE
BODET, Jean-Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
MATTHYS, Bruno Jean-Pierre, 1853 Strombeek-Bever, BE
MIRACLE, Gregory Scot, Cincinnati, OH Ohio 45202, US

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 1/825 → (51) ***C11D 1/72***

C11D 3/00 → (51) ***A01N 25/10***

C11D 3/40 → (51) ***C11D 1/72***

C11D 3/43 → (51) ***C11D 1/72***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 1/72***

(51) ***C12J 1/00*** (11) **3 115 448 A1**

(25) En (26) En
(21) 16183024.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.08.2012 EP 12178789
01.08.2012 US 201261678133 P
(54) • *HERSTELLUNG VON PULVERFÖRMIGEM ESSIG*
• *PREPARATION OF A POWDERED VINEGAR*
• *PRÉPARATION D'UNE POUDRE DE VINAIGRE*

(71) Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL

(72) Boerefijn, Renee, 3135 K Vlaardingen, NL
Orlovic, Marija, 3024 EG Rotterdam, NL
van der Voort Maarschalk, Kees, 6605 SK Wijchen, NL

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

(62) 13747893.9 / 2 880 146

C12M 1/00 → (51) ***C12N 1/00***

C12M 1/02 → (51) ***C12N 1/00***

(51) ***C12M 1/32*** (11) **3 115 449 A1**
B01L 3/00 ***C12M 3/00***

(25) It (26) En
(21) 16178341.0 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 IT UB20151992
(54) • *MULTIWELL-PLATTER FÜR ZELLKULTUREN*
• *MULTI-WELL PLATE FOR CELL CULTURES*

- *PLAQUETTE À PUITS MULTIPLES POUR CULTURES CELLULAIRES*

(71) IVTech S.r.l., Via di Bagnaia 414, 55054 Massarosa (Lucca), IT
(72) SBRANA, Tommaso, I - 55054 MASSAROSA (Lucca), IT
GIUSTI, Serena, I - 57034 CAMPO NEL-L'ELBA (Livorno), IT
MATTEI, Giorgio, I - 53036 POGGIBONSI (Siena), IT
CEI, Daniele, I - 56023 NAVACCHIO (Pisa), IT
AHLUWALIA, Arti, I - 54035 FOSDINOVO (Massa Carrara), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/32***

C12M 3/00 → (51) ***C12N 1/00***

(51) ***C12N 1/00*** (11) **3 115 450 A1**
C12M 1/00 ***C12M 1/02***
C12M 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 15757861.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001080 02.03.2015
(87) WO 2015/133116 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044641
(54)
- *ZELLKULTURVERFAHREN UND ZELL-KULTURVORRICHTUNG*
- *CELL CULTURE METHOD AND CELL CULTURE DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE ET DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE*

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) HATA, Norihiko, Tokyo 141-8627, JP
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C12N 1/21 → (51) ***C12P 21/02***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 115 451 A1**
A61K 35/50 ***C12N 5/077***
A61K 35/12 ***C12N 5/073***
(25) En (26) En
(21) 16174887.6 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2008 US 136375 P
23.01.2009 US 202050 P
(54)
- *ADHÄRENTE ZELLEN AUS PLAZENTAREM GEWEBE UND VERWENDUNG DAVON IN DER THERAPIE*
- *ADHERENT CELLS FROM PLACENTA TISSUE AND USE THEREOF IN THERAPY*
- *CELLULES ADHÉRENTES PROVENANT D'UN TISSU PLACENTAIRE ET SON UTILISATION EN THÉRAPIE*

(71) Pluristem Ltd., Matam Building 20, 31905 Haifa, IL
(72) MEIRON, Moran, 30900 Zikhron-Yaakov, IL
TOREN, Amir, Zichron Yaakov, IL
OFIR, Rachel, 17940 Mitzpe Adi, IL
DRORI-CARMI, Nirit, 30815 Doar-Na Hof HaCarmel, IL
(74) Friedrich, Rainer, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe / Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
(62) 09737162.9 / 2 334 783

C12N 5/00 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 5/073 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 14/725***

C12N 7/00 → (51) ***A61K 35/76***

C12N 7/00 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 9/00 → (51) ***C12P 21/02***

(51) ***C12N 9/10*** (11) **3 115 452 A1**
C12P 19/04 ***C12P 19/18***
C12R 1/06 ***C12R 1/09***
C08B 37/00 ***A21D 2/18***
A23L 2/39 ***A61K 8/73***
A61Q 19/00 ***A23C 9/13***
A23C 9/154 ***A23L 29/30***
A23L 9/20 ***A23L 11/00***
A23L 33/18 ***A61K 31/716***
(25) En (26) En
(21) 16180411.7 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.04.2007 JP 2007117369
(54)
- *VERZWEIGTES ALPHA-GLUCAN, ALPHA-GLUCOSYLTRANSFERASE ZUR BILDUNG VON GLUCAN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*
- *BRANCHED ALPHA-GLUCAN, ALPHA-GLUCOSYLTRANSFERASE WHICH FORMS GLUCAN, THEIR PREPARATION AND USES*
- *ALPHA-GLUCANE RAMIFIÉ, ALPHA-GLUCOSYLTRANSFERASE FORMANT LE GLUCANE, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki Naka-ku, Okayama-shi, Okayama, JP
(72) WATANABE, Hikaru, Okayama-shi, Okayama, JP
YAMAMOTO, Takuo, Okayama-shi, Okayama, JP
NISHIMOTO, Tomoyuki, Okayama-shi, Okayama, JP
TSUSAKI, Keiji, Okayama-shi, Okayama, JP
OKU, Kazuyuki, Okayama-shi, Okayama, JP
CHAEN, Hiroto, Okayama-shi, Okayama, JP
FUKUDA, Shigeharu, Okayama-shi, Okayama, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 08740806.8 / 2 151 500

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/10 → (51) ***C12P 7/62***

C12N 9/14 → (51) ***A61K 35/76***

C12N 9/52 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 9/64 → (51) ***A61K 35/76***

C12N 9/78 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 9/90*** (11) **3 115 453 A1**
C12N 15/61 ***C12N 15/77***
C12P 19/02
(25) Ko (26) En
(21) 14884327.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003658 25.04.2014
(87) WO 2015/133678 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 PCT/KR2014/001789
(54)
- *L-ARABINOSE-ISOMERASE-VARIANTE MIT VERBESSERTER UMWANDLUNGSWIRKUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-TAGATOSE DAMIT*
- *L-ARABINOSE ISOMERASE VARIANT HAVING IMPROVED CONVERSION ACTIVITY AND METHOD FOR PRODUCING D-TAGATOSE USING SAME*
- *VARIANT DE L-ARABINOSE ISOMÉRASE AYANT UNE ACTIVITÉ DE CONVERSION AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE D-TAGATOSE L'UTILISANT*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) OH, In Seok, Incheon 22735, KR
KIM, Chang Gyeom, Seoul 05503, KR
CHO, Seung Hyun, Seoul 08100, KR
KIM, Seong Bo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, KR
KIM, Yang Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, KR
CHO, Kyong Yeon, Seoul 07524, KR
YANG, Sung Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, KR
KIM, Jin Ha, Bucheon-si Gyeonggi-do 14627, KR
(74) Price, Phillip, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 11/10 → (51) ***C12P 21/02***

(51) ***C12N 15/00*** (11) **3 115 454 A1**
A61K 9/14 ***A61K 31/7088***
A61K 47/02 ***A61K 48/00***
A61P 35/00 ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 15757718.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056352 04.03.2015
(87) WO 2015/133521 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041769
(54)
- *NEUARTIGE RNA-SEQUENZ MIT ANTITUMORWIRKUNG*
- *NOVEL RNA SEQUENCE HAVING ANTI-TUMOUR ACTIVITY*
- *NOUVELLE SÉQUENCE D'ARN POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ ANTI-TUMORALE*

(71) Yamamoto, Hirofumi, Graduate School of Medicine Department of Gastroenterological Surgery E-2 2-2 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Mori, Masaki, Graduate School of Medicine Department of Gastroenterological Surgery E-2 2-2 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) YAMAMOTO, Hirofumi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MORI, Masaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
DOKI, Yuichiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 115 455 A1**
C12N 9/52
(25) Ja (26) En
(21) 15757886.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056748 06.03.2015
(87) WO 2015/133636 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044205
(54) • *REKOMBINANTE COLLAGENASE AUS GRIMONTIA HOLLISAE UND ENZYMMITTEL ZUR ZELLTRENNUNG*
• *GRIMONTIA-HOLLISAE-DERIVED RECOMBINANT COLLAGENASE AND ENZYME AGENT FOR CELL SEPARATION*
• *COLLAGÉNASE RECOMBINANTE DÉRIVÉE DE GRIMONTIA HOLLISAE, ET AGENT ENZYMATIQUE POUR SÉPARATION DE CELLULES*
(71) NIPPI, INCORPORATED, 1-1-1, Senjumidori-cho, Adachi-ku, Tokyo 1208601, JP
THE UNIVERSITY OF TOKYO, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) TERAMURA, Naoko, Tokyo 120-8601, JP
IIJIMA, Katsumasa, Tokyo 120-8601, JP
HAYASHIDA, Osamu, Tokyo 120-8601, JP
TANAKA, Keisuke, Tokyo 120-8601, JP
HATTORI, Shunji, Tokyo 120-8601, JP
OKITSU, Teru, Tokyo 113-8654, JP
TAKEUCHI, Shoji, Tokyo 113-8654, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 115 456 A1**
A01H 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 15758536.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057221 05.03.2015
(87) WO 2015/133652 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044046
(54) • *PFLANZENUMWANDLUNGSVERFAHREN*
• *PLANT TRANSFORMATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE PLANTES*
(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) NUMATA, Keiji, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
YOSHIZUMI, Takeshi, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0017, JP
KODAMA, Yutaka, Utsunomiya-shi Tochigi 321-8505, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 115 457 A1**
C07K 19/00 ***C12N 9/78***
(25) Ja (26) En
(21) 15758734.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056436 04.03.2015
(87) WO 2015/133554 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043348
30.09.2014 JP 2014201859
(54) • *GENOMSEQUENZMODIFIZIERUNGSVERFAHREN ZUR SPEZIFISCHEN UMWANDLUNG VON NUKLEINSÄUREBASEN EINER GEZIELTEN DNA-SEQUENZ UND MOLEKULARKOMPLEX ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *GENOMIC SEQUENCE MODIFICATION METHOD FOR SPECIFICALLY CONVERTING NUCLEIC ACID BASES OF TARGETED DNA SEQUENCE, AND MOLECULAR COMPLEX FOR USE IN SAME*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SÉQUENCE GÉNOMIQUE PERMETTANT LA CONVERSION DE FAÇON SPÉCIFIQUE DE BASES D'ACIDE NUCLÉIQUE DE SÉQUENCES D'ADN CIBLÉES ET COMPLEXE MOLÉCULAIRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉE DANS CE DERNIER*
(71) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
(72) NISHIDA, Keiji, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
KONDO, Akihiko, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
KOJIMA, Satomi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12P 21/02***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/725***

C12N 15/13 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/30***

C12N 15/54 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 15/61 → (51) ***C12N 9/90***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 16/30***

C12N 15/77 → (51) ***C12N 9/90***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **3 115 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306105.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR GENOPTIMIERUNG*
• *METHOD FOR GENE OPTIMIZATION*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE GÈNE*
(71) Genective, Biopole Clermont-Limagne Rue Henri Mondor, 63360 Saint-Beauzire, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

(51) ***C12N 15/82*** (11) **3 115 459 A2**
C12N 15/54 ***C12N 9/10***
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 16180899.3 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.05.2008 US 55579
(54) • *NEUARTIGE DGAT-GENE ZUR ERHÖHTEN SAMENFETTPRODUKTION SOWIE VERÄNDERTE FETTSÄUREPROFILE IN ÖLSAMENPFLANZEN*
• *NOVEL DGAT GENES FOR INCREASED SEED STORAGE LIPID PRODUCTION AND ALTERED FATTY ACID PROFILES IN OILSEED PLANTS*
• *NOUVEAUX GÈNES DGAT PERMETTANT D'AUGMENTER LA PRODUCTION DE LIPIDES DE STOCKAGE DE SEMENCES ET PROFILS D'ACIDES GRAS MODIFIÉS DANS DES PLANTES À GRAINES OLÉAGINEUSES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Pioneer Hi-Bred International, Inc., 800 Capital Square 400 Locust St, Des Moines, IA 50309, US
(72) MEYER, Knut, Wilmington, DE 19809, US
DAMUDE, Howard Glenn, Hockessin, DE 19707, US
LI, Changjiang, Urbandale, IA 50322, US
ROESLER, Keith, Urbandale, IA 50322, US
SHEN, Bo, Johnston, IA 50131, US
BERMUDEZ, Ericka, Aptos, CA 95003, US
TARCZYNSKI, Mitchell, deceased, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 09751625.6 / 2 297 310

C12N 15/85 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/86 → (51) ***A61K 39/155***

C12N 15/88 → (51) ***A61K 39/155***

(51) ***C12P 7/62*** (11) **3 115 460 A1**
C12N 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 15759063.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001186 05.03.2015
(87) WO 2015/133146 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044880
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄUREESTER UND NEUARTIGE METHACRYLSÄUREESTERSYNTHESE*
• *METHOD FOR PRODUCING METHACRYLIC ACID ESTER, AND NOVEL METHACRYLIC ACID ESTER SYNTHASE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ESTER D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE ET NOUVELLE SYNTHASE D'ESTER D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) ASANO, Yasuhisa, Imizu-shi Toyama 939-0398, JP
SATO, Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
YU, Fujio, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
MIZUNASHI, Wataru, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C12P 17/00*** (11) **3 115 461 A1**
C12P 19/28
(25) En (26) En
(21) 15175659.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON PENTOSTATIN*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF PENTOSTATIN*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE LA PENTOSTATINE*
(71) Synbias Pharma AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Zabudkin, Oleksandr, 76593 Gerusbach, DE
Schickaneder, Christian, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
Matviienko, Iaroslav, 68305 Mannheim, DE
Sypchenko, Volodymyr, 68168 Mannheim, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

C12P 19/02 → (51) ***C12N 9/90***

C12P 19/04 → (51) ***C12N 9/10***

C12P 19/18 → (51) ***C12N 9/10***

C12P 19/28 → (51) ***C12P 17/00***

(51) ***C12P 19/34*** (11) **3 115 462 A1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 16179096.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.04.2013 US 201361807327 P
15.10.2013 US 201361891162 P
17.10.2013 US 201314056687
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHETISIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SYNTHESIZING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Molecular Assemblies, Inc., 11025 Pallon Way, San Diego, CA 92124, US
(72) EFCAVITCH, William J., San Carlos, CA 94070, US
SIDDIQI, Suhaib, Burlington, MA 01803, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(62) 14169758.1 / 2 796 552

(51) ***C12P 21/02*** (11) **3 115 463 A1**
C12N 1/21 ***C12N 9/00***
C12N 11/10 ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 15758161.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056425 04.03.2015
(87) WO 2015/133547 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042584
(54) • *GAMMA-GLUTAMYL-VALIN-SYNTHASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-GLUTAMYL-VALYL-GLYCIN*
• *GAMMA-GLUTAMYL-VALINE SYNTHASE, AND METHOD FOR PRODUCING GAMMA-GLUTAMYL-VALYL-GLYCINE*
• *GAMMA-GLUTAMYL-VALINE SYNTHASE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAMMA-GLUTAMYL-VALYL-GLYCINE*
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
(72) TSUJI, Chihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
NOZAKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 27/416***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 115 464 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175817.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG BEI DER TRINKWASSER- UND/ODER GRUNDWASSERVERSORGUNG*
• *METHOD FOR QUALITY ASSURANCE IN THE SUPPLY OF DRINKING WATER AND/OR GROUND WATER*
• *PROCEDE D'ASSURANCE QUALITE POUR L'EAU POTABLE ET/OU L'APPROVISIONNEMENT EN EAU SOUTERRAINE*
(71) Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH, Im Niederfeld 15, 76829 Landau, DE
(72) Hahn, Hans Jürgen, 76829 Landau, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 115 465 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176290.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERBESSERTES BIOMARKER-SET ZUR DIAGNOSE VON SPEICHELDRÜSENTUMOR*
• *IMPROVED BIOMARKER SET FOR SALIVARY GLAND TUMOR DIAGNOSIS*
• *BIOMARQUEUR AMÉLIORÉ POUR LE DIAGNOSTIC DE TUMEURS DE LA GLANDE SALIVAIRE*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) TSIVTSIVADZE, Evgeni, 2595 DA 's Gravenhage, NL
MATSE, Johannes, 2595 DA 's Gravenhage, NL
MONTIJN, Roy Christiaan, 2595 DA 's Gravenhage, NL
KEIJSER, Bart Jan Frederik, 2595 DA 's Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 115 466 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306154.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LISTERIA-MONOCYTOGENE-KLONGRUPPIERUNG UND BEURTEILUNG DER INFEKTIOSITÄT*
• *LISTERIA MONOCYTOGENES CLONOGROUPING AND ASSESSMENT OF INFECTIVITY*
• *CLONOGROUPAGE DE LISTERIA MONOCYTOGENES ET ÉVALUATION DE L'INFECTIOSITÉ*
(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) CHENAL-FRANCISQUE, Viviane, 92220 Bagneux, FR
MAURY, Mylène, 91400 Orsay, FR
LAVINA, Morgane, 94110 Arcueil, FR
TOUCHON, Marie, 92270 Bois-Colombes, FR
LECLERCQ, Alexandre, 75019 Paris, FR
LECUIT, Marc, 75006 Paris, FR
BRISSE, Sylvain, 92140 Clamart, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 115 467 A1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 15758361.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056219 03.03.2015
(87) WO 2015/133477 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041594
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES NACHWEISES VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS*
• *METHOD FOR ASSISTING DETECTION OF PANCREATIC CANCER*
• *PROCÉDÉ D'AIDE À LA DÉTECTION DU CANCER DU PANCRÉAS*
(71) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
(72) TAHARA, Hidetoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
IKEDA, Kozue, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 115 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170857.3 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.09.2010 US 385001 P
12.01.2011 US 201161432119 P
(54) • *ERHÖHUNG DER VERLÄSSLICHKEIT VON ALLEL-AUFRUFEN MIT MOLEKÜLZÄHLUNG*
• *INCREASING CONFIDENCE OF ALLELE CALLS WITH MOLECULAR COUNTING*
• *AUGMENTATION DE LA CONFIANCE DES ALLÈLES AVEC UN COMPTAGE MOLÉCULAIRE*

(71) Population Genetics Technologies Ltd., Salisbury House Station Road, Cambridge CB1 2LA, GB
(72) CASBON, James, Hinxton, Cambridgeshire CB10 1QY, GB
BRENNER, Sydney, Ely, CB7 4DF, GB
OSBORNE, Robert, Saffron Walden, Essex CB10 1QG, GB
LICHTENSTEIN, Conrad, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1EE, GB
CLAAS, Andreas, Saffron Walden, Essex CB11 3HB, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
(62) 13164430.4 / 2 623 613
11810645.9 / 2 619 327

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 115 469 A1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 16173108.8 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.11.2007 US 3767 P
(54) • *LUNGENKREBSMARKER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *LUNG CANCER MARKERS AND USES THEREOF*
• *MARQUEURS DU CANCER DU POUMON ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Celera Corporation, 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
(72) BIRSE, Charles, San Clemente, CA 92673, US
RUBEN, Steve, San Clemente, CA 92673, US
LEWIS, Marica, San Clemente, CA 92673, US
MESRI, Mehdi, San Clemente, CA 92673, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 13192146.2 / 2 728 017
08852690.0 / 2 227 556

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 115 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181799.4 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.03.2002 US 364890 P
18.09.2002 US 412049 P
(54) • *GENEXPRESSIONSPROFILIERUNG IN BIOPSIERTEN TUMORGEWEBEN*
• *GENE EXPRESSION PROFILING IN BIOPSIED TUMOR TISSUES*
• *PROFILAGE DE L'EXPRESSION GÉNÉTIQUE DANS DES TISSUS DE TUMEURS PRÉLEVÉES PAR BIOPSIE*
(71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) BAKER, Joffre, Montara, CA 94937, US
CRONIN, Maureen T., Los Altos, CA 94024, US
KIEFER, Michael C., Walnut Creek, CA 94595, US
SHAK, Steve, Hillsborough, CA 94010, US
WALKER, Michael G., Carlsbad, CA 92009-3091, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 14163244.8 / 2 799 555
10158652.7 / 2 261 369
07024457.9 / 1 918 386
03744665.5 / 1 488 007

C12Q 1/68 → (51) ***B01L 3/02***

C12Q 1/68 → (51) ***C12P 19/34***

C12R 1/06 → (51) ***C12N 9/10***

C12R 1/09 → (51) ***C12N 9/10***

---

(51) ***C21B 7/24*** (11) **3 115 471 A1**
G01B 15/04 ***G01S 7/03***
G01S 13/89
(25) Ja (26) En
(21) 14884852.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079114 31.10.2014
(87) WO 2015/133005 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041909
24.07.2014 JP 2014150765
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICKEN UND DEPONIEREN VON BESCHICKUNGSMATERIAL IN EINEM SCHACHTOFEN, BESCHICKUNGSMATERIALOBERFLÄCHENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHACHTOFENS*
• *METHOD FOR CHARGING AND DEPOSITING CHARGING MATERIAL IN SHAFT FURNACE, CHARGING MATERIAL SURFACE DETECTION DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING SHAFT FURNACE*
• *PROCÉDÉ POUR CHARGER ET DÉPOSER UN MATÉRIAU DE CHARGE DANS UN FOUR À CUVE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SURFACE DE MATÉRIAU DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR À CUVE*
(71) Wadeco Co., Ltd., 9-27 Jokoji 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0811, JP
(72) KAYANO Hayae, Amagasaki-shi Hyogo 660-0811, JP
KUROSE Kenji, Amagasaki-shi Hyogo 660-0811, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/06 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C23G 1/08***

C21D 9/48 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/52 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 1/08 → (51) ***C25D 1/08***

C22C 9/04 → (51) ***B23K 35/30***

C22C 9/06 → (51) ***F02M 55/02***

---

(51) ***C22C 19/05*** (11) **3 115 472 A1**
C22F 1/10
(25) En (26) En
(21) 16178261.0 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514794259
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWEIPHASIGEN NI-CR-MO-LEGIERUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING TWO-PHASE NI-CR-MO ALLOYS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALLIAGES NI-CR-MO À DEUX PHASES*
(71) Haynes International, Inc., 1020 West Park Avenue Post Office Box 9013, Kokomo, Indiana 46904-9013, US
(72) Crook, Paul, Kokomo, IN Indiana 46901, US
Mishra, Ajit, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
Metzler, David A., Rossville, IN Indiana 46065, US
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Nauplia-straße 110, 81545 München, DE

C22C 19/05 → (51) ***C25D 1/08***

---

(51) ***C22C 21/00*** (11) **3 115 473 A1**
C22F 1/04 ***G01N 25/20***
H01B 1/02 ***H01B 5/02***
H01B 5/08 ***H01B 7/00***
H01B 13/00 ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14884578.7 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079033 31.10.2014
(87) WO 2015/133004 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044439
11.09.2014 JP 2014185382
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHT, ALUMINIUMLEGIERUNGSSTRANGDRAHT, BESCHICHTETER ELEKTRISCHER DRAHT, KABELBAUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHTS UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DES ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHTS*
• *ALUMINUM ALLOY WIRE, ALUMINUM ALLOY STRAND WIRE, COATED ELECTRIC WIRE, WIRE HARNESS, PROCESS FOR PRODUCING ALUMINUM ALLOY WIRE, AND METHOD FOR EXAMINING ALUMINUM ALLOY WIRE*
• *FIL EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, FIL ÉLECTRIQUE REVÊTU DE FILS DE TORON D'ALLIAGE D'ALUMINIUM, FAISCEAU DE CÂBLES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIL EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, ET PROCÉDÉ POUR L'INSPECTION DE FIL EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) YOSHIDA, Sho, Tokyo 100-8322, JP
SEKIYA, Shigeki, Tokyo 100-8322, JP
MITOSE, Kengo, Tokyo 100-8322, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C22C 21/00 → (51) ***H01R 13/03***

---

(51) ***C22C 21/10*** (11) **3 115 474 A1**
C22F 1/053 ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14884642.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080110 13.11.2014
(87) WO 2015/133011 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 PCT/JP2014/055791

(54) • *STRUKTURELLE ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STRUCTURAL ALUMINUM ALLOY PLATE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *PLAQUE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM STRUCTURAL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NAKANISHI, Hidetaka, Tokyo 100-0004, JP
NORIKANE, Kazushige, Tokyo 100-0004, JP
ASANO, Mineo, Tokyo 100-0004, JP
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

C22C 33/02 → (51) ***B03B 5/30***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/48*** (11) **3 115 475 A1** ***C22C 38/60***
(25) Ja (26) En
(21) 15758268.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056825 09.03.2015
(87) WO 2015/133644 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045689
(54) • *STAHLBLECH MIT MITTELHOHEM/HOHEM KOHLENSTOFFGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MEDIUM-/HIGH-CARBON STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER À TENEUR EN CARBONE MOYENNE/ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TAKEDA Kengo, Tokyo 100-8071, JP
TOMOKIYO Toshimasa, Tokyo 100-8071, JP
TSUKANO Yasushi, Tokyo 100-8071, JP
ARAMAKI Takashi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 6/00*** ***C22C 38/58*** (11) **3 115 476 A1** ***C21D 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15758391.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056433 04.03.2015
(87) WO 2015/133551 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042889
(54) • *WÄRMEBESTÄNDIGE AUSTENITISCHE LEGIERUNG*
• *AUSTENITIC HEAT-RESISTANT ALLOY*
• *ALLIAGE AUSTÉNITIQUE RÉSISTANT À LA CHALEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MIYAMURA, Takeo, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
NAMBA, Shigenobu, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 6/00*** ***C21D 8/06*** (11) **3 115 477 A1** ***C22C 38/60***
(25) Ja (26) En
(21) 15759094.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056206 03.03.2015
(87) WO 2015/133470 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043044
(54) • *ALTERSHÄRTENDER WÄRMEUNBEHANDELTER BAINITISTAHL*
• *AGE HARDENING NON-HEAT TREATED BAINITIC STEEL*
• *DURCISSEMENT PAR VIEILLISSEMENT D'ACIER BAINITIQUE NON TRAITÉ THERMIQUEMENT*
(71) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8581, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) TANAKA, Yuuki, Nagoya-shi Aichi 457-8545, JP
HARITANI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 457-8545, JP
MIYAZAKI, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 457-8545, JP
MORITA, Kouji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
TANIMURA, Yoshihiro, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
ITO, Toshimasa, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
NISHIWAKI, Tadashi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
FUKUOKA, Tomomitsu, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/06*** ***C22C 38/04*** (11) **3 115 478 A1** ***C21D 9/52*** ***C22C 38/54***
(25) Ja (26) En
(21) 15759266.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056691 06.03.2015
(87) WO 2015/133614 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044216
(54) • *DRAHT AUS KOHLENSTOFFREICHEM STAHL MIT HERVORRAGENDEN DRAHTZIEHEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-CARBON STEEL WIRE HAVING SUPERIOR WIRE DRAWING PROPERTIES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FIL D'ACIER À TENEUR ÉLEVÉE EN CARBONE PRÉSENTANT D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS D'ÉTIRAGE DE FIL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MANABE, Toshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
TADA, Tatsusei, Tokyo 100-8071, JP
HIRAKAMI, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
ISO, Arata, Tokyo 100-8071, JP
SAHARA, Susumu, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***C23G 1/08***

C22C 38/02 → (51) ***B03B 5/30***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/06 → (51) ***C23G 1/08***

C22C 38/34 → (51) ***B03B 5/30***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 45/00*** ***C22C 45/10*** (11) **3 115 479 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884415.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075458 16.04.2014
(87) WO 2015/131431 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 CN 201410078957
(54) • *AMORPHE ZR-CU-NI-AL-AG-Y-LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *ZR-CU-NI-AL-AG-Y BULK AMORPHOUS ALLOY, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *ALLIAGE AMORPHE MASSIF DE ZR-CU-NI-AL-AG-Y ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*
(71) Institute of Metal Research Chinese Academy of Sciences, No. 72 Wenhua Road Shenhe District, Shenyang, Liaoning 110016, CN
Dongguan Eontec Co., Ltd., Yin Quan Industrial District Qing Xi Town, Dongguan, Guangdong 523662, CN
(72) FU, Huameng, Shenyang Liaoning 110016, CN
ZHANG, Haifeng, Shenyang Liaoning 110016, CN
LI, Zhengkun, Shenyang Liaoning 110016, CN
WANG, Aimin, Shenyang Liaoning 110016, CN
ZHU, Zhengwang, Shenyang Liaoning 110016, CN
ZHANG, Hongwei, Shenyang Liaoning 110016, CN
LI, Hong, Shenyang Liaoning 110016, CN
LI, Yangde, Dongguan Guangdong 523662, CN
LI, Weirong, Dongguan Guangdong 523662, CN
TANG, Tiezhuang, Dongguan Guangdong 523662, CN
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C22C 45/10 → (51) ***C22C 45/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 21/10***

C22F 1/00 → (51) ***H01R 13/03***

C22F 1/04 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/04 → (51) ***H01R 13/03***

C22F 1/053 → (51) ***C22C 21/10***

C22F 1/10 → (51) ***C22C 19/05***

(51) ***C23C 14/06*** (11) **3 115 480 A1**
B21D 37/01 ***B21D 37/20***
C23C 14/32 ***B23B 27/14***
(25) Ja (26) En
(21) 15758222.2 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054173 16.02.2015
(87) WO 2015/133256 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040137
27.08.2014 JP 2014173285
(54) • *HARTFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE GUSSFORM ZUR VERWENDUNG BEI DER WARMUMFORMUNG VON STAHLBLECH*
• *HARD FILM AND METHOD FOR FORMING SAME, AND DIE FOR USE IN HOT FORMING OF STEEL SHEET*
• *FILM DUR ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION, ET MATRICE UTILISABLE DANS LE FORMAGE À CHAUD D'UNE TÔLE D'ACIER*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) YAMAMOTO, Kenji, Hyogo 651-2271, JP
TAKAZAWA, Tomoyasu, Seto-shi Aichi 489-0071, JP
MIURA, Katsutomo, Seto-shi Aichi 489-0071, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 14/06 → (51) ***G02B 5/26***

C23C 14/32 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 14/34 → (51) ***G02B 5/26***

C23C 16/02 → (51) ***B23B 51/02***

C23C 16/04 → (51) ***B01D 61/42***

C23C 16/40 → (51) ***B32B 9/00***

C23C 16/44 → (51) ***B32B 9/00***

C23C 16/455 → (51) ***B01D 61/42***

C23C 16/513 → (51) ***B01D 53/22***

(51) ***C23C 24/08*** (11) **3 115 481 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758220.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055485 25.02.2015
(87) WO 2015/133351 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044190
(54) • *LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAMINATS*
• *LAMINATE, AND METHOD FOR PRODUCING LAMINATE*
• *STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ*
(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) TAKIMOTO, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
YAMAUCHI, Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
HIRANO, Satoshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, JP
AIKAWA, Naoya, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C23G 1/08*** (11) **3 115 482 A1**
C21D 9/46 ***C22C 38/00***
C22C 38/06
(25) Ja (26) En
(21) 15759246.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000777 19.02.2015
(87) WO 2015/133077 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041089
(54) • *KALTGEWALZTES STAHLBLECH, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUTOTEIL*
• *COLD-ROLLED STEEL SHEET, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND CAR PART*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID, PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT ET PIÈCE DE VOITURE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MASUOKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
TAIRA, Shoichiro, Tokyo 100-0011, JP
TERASAKI, Yuta, Tokyo 100-0011, JP
KONDO, Hirotsugu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C25D 1/08*** (11) **3 115 483 A1**
C22C 1/08 ***C22C 19/05***
C25D 5/12 ***C25D 5/50***
C25D 5/56 ***H01M 4/80***
H01M 8/02 ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15759107.4 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054804 20.02.2015
(87) WO 2015/133296 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044071
(54) • *KÖRPER AUS PORÖSEM METALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRPERS MIT PORÖSEM METALL*
• *POROUS METAL BODY AND METHOD FOR PRODUCING POROUS METAL BODY*
• *CORPS MÉTALLIQUE POREUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MÉTALLIQUE POREUX*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd., 10-2 Nagonoe, Imizu-shi Toyama 934-8522, JP
(72) OKUNO, Kazuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KATO, Masahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
AWAZU, Tomoyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TSUKAMOTO, Kengo, Imizu-shi Toyama 934-8522, JP
TSUCHIDA, Hitoshi, Imizu-shi Toyama 934-8522, JP
SAITO, Hidetoshi, Imizu-shi Toyama 934-8522, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C25D 5/12 → (51) ***C25D 1/08***

C25D 5/50 → (51) ***C25D 1/08***

C25D 5/56 → (51) ***C25D 1/08***

(51) ***C30B 29/64*** (11) **3 115 484 A1**
H01L 21/02 ***H01L 29/66***
H01L 29/778 ***H01L 29/78***
H01L 29/786 ***H01L 51/00***
H01L 51/05 ***H01L 29/06***
H01L 29/12 ***H01L 29/16***
(25) En (26) En
(21) 16155085.0 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.07.2015 KR 20150095361
(54) • *VORRICHTUNG MIT VERTIKAL AUSGERICHTETEM ZWEIDIMENSIONALEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERTIKAL AUSGERICHTETEM ZWEIDIMENSIONALEM MATERIAL*
• *DEVICE INCLUDING VERTICALLY ALIGNED TWO-DIMENSIONAL MATERIAL AND METHOD OF FORMING A VERTICALLY ALIGNED TWO-DIMENSIONAL MATERIAL*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN MATÉRIAU BIDIMENSIONNEL ALIGNÉ VERTICALEMENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MATÉRIAU BIDIMENSIONNEL ALIGNÉ VERTICALEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YANG, Kiyeon, Gyeonggi-do 16678, KR
LEE, Changseung, Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Namjeong, Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Yeonhee, Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***D01H 1/115*** (11) **3 115 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172580.9 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 JP 2015134968
(54) • *DÜSENBLOCK, DRUCKLUFTSPINNVORRICHTUNG UND SPINNMASCHINE*
• *NOZZLE BLOCK, PNEUMATIC SPINNING DEVICE, AND SPINNING MACHINE*
• *BLOC DE BUSES, FILEUSE PNEUMATIQUE ET FILEUSE*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP

(72) MORITA, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

D01H 4/48 → (51) ***D01H 13/00***

(51) ***D01H 5/72*** (11) **3 115 486 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178034.1 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 DE 102015110980
(54) • *STRECKWERK MIT MEHREREN FASERBANDFÜHRUNGEN*
• *STRETCHING UNIT WITH MULTIPLE FIBRE BAND GUIDES*
• *BANC D'ÉTIRAGE COMPRENANT PLUSIEURS GUIDES DE BANDES FIBREUSES*
(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Schmolke, Werner, 85053 Ingolstadt, DE
Brunner, Armin, 84094 Elsendorf, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***D01H 13/00*** ***D01H 15/013*** (11) **3 115 487 A1** ***D01H 4/48***
(25) De (26) De
(21) 16178071.3 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 DE 102015110992
(54) • *SPINNMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPINNMASCHINE MIT EINER VIELZAHL VON SPINNSTELLEN*
• *SPINNING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A SPINNING FRAME WITH A PLURALITY OF SPINNING STATIONS*
• *MÉTIER À FILER ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MÉTIER À FILER COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE POSTES DE FILAGE*
(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***D01H 13/18*** (11) **3 115 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175182.1 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015136913
(54) • *FASERBÜNDELZUFÜHRSTOPPVORRICHTUNG FÜR SPINNRAHMEN*
• *FIBER BUNDLE FEED STOPPING DEVICE FOR SPINNING FRAME*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT D'ALIMENTATION DE FAISCEAU DE FIBRES POUR MÉTIER À FILER*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) ISHII, Takahisa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
FUJII, Yoshimasa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***D01H 13/18*** (11) **3 115 489 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175183.9 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015136912
(54) • *FASERBÜNDELZUFÜHRSTOPPVORRICHTUNG FÜR SPINNRAHMEN*
• *FIBER BUNDLE FEED STOPPING DEVICE FOR SPINNING FRAME*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT D'ALIMENTATION DE FAISCEAU DE FIBRES POUR MÉTIER À TISSER*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) FUJII, Yoshimasa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
ISHII, Takahisa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
NAKANO, Tsutomu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D01H 15/013 → (51) ***D01H 13/00***

(51) ***D03D 1/00*** ***D03D 11/00*** (11) **3 115 490 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884976.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055359 04.03.2014
(87) WO 2015/132867 2015/36 11.09.2015
(54) • *DOPPELSCHICHTIGES INDUSTRIEGEWEBE*
• *INDUSTRIAL DOUBLE LAYER FABRIC*
• *TISSU DOUBLE COUCHE INDUSTRIEL*
(71) Nippon Filcon Co., Ltd, 2220 Ohmaru, Inagi-shi, Tokyo 2060801, JP
(72) EGAWA, Toru, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, JP
TAKAHASHI, Fumihito, Fuji-shi Shizuoka 419-0201, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

D03D 1/00 → (51) ***A43B 1/04***

D03D 1/00 → (51) ***D04H 1/492***

D03D 11/00 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 15/00 → (51) ***D04H 1/492***

(51) ***D04B 15/56*** ***D04B 15/96*** (11) **3 115 491 A1**
(25) De (26) De
(21) 15176118.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FLACHSTRICKMASCHINE*
• *FLAT KNITTING MACHINE*
• *MACHINE À TRICOTER RECTILIGNE*
(71) H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Kapitel, Winfried, 72762 Reutlingen, DE
Hepper, Frank, 72070 Tübingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 15/96 → (51) ***D04B 15/56***

D04H 1/4342 → (51) ***D04H 1/492***

(51) ***D04H 1/492*** ***D04H 1/4342*** ***D03D 1/00*** (11) **3 115 492 A1** ***D03D 15/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15886722.6 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/011343 27.10.2015
(87) WO 2016/159470 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 KR 20150046625
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STICHFESTEN STOFFES MITTELS WASERSTANZEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING STABRESISTANT FABRIC USING WATER PUNCHING*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TISSU RÉSISTANT AUX COUPS DE COUTEAU À L'AIDE DE POINÇONNAGE HYDRAULIQUE*
(71) Welcron Co., Ltd., 12, Digital-ro 27-gil Gurogu, Seoul 08381, KR
(72) RHEE, Young Kyu, Seoul 08381, KR
LEE, Kyung Ju, Seoul 08381, KR
LEE, Chang Hwan, Seoul 08381, KR
HONG, Hu Fan, Seoul 08381, KR
LEE, Nan Sae, Seoul 08381, KR
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliéssstraße 14, 81679 München, DE

D04H 1/645 → (51) ***B29C 47/32***

D04H 1/74 → (51) ***B29C 47/32***

D06F 31/00 → (51) ***D06F 39/02***

D06F 33/02 → (51) ***D06F 35/00***

(51) ***D06F 35/00*** ***D06F 39/02*** ***D06F 39/08*** (11) **3 115 493 A1** ***D06F 39/00*** ***D06F 33/02***
(25) En (26) En
(21) 16179934.1 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.03.2009 KR 20090024460
(54) • *WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WASHING MACHINE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *MACHINE A LAVER ET SON PROCEDE DE CONTROLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Hyun Sook, Gyeonggi-do 232-1802, KR
Bang, Eun Suk, Gyeonggi-do 106-704, KR
Lee, Bo Ram, Gyeonggi-do 103-1201, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10152859.4 / 2 236 658

---

(51) ***D06F 37/10*** (11) **3 115 494 A1**
D06F 37/18 ***D06F 37/28***
D06F 39/14
(25) Ko (26) En
(21) 16755822.0 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/001699 22.02.2016
(87) WO 2016/137172 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 KR 20150026866
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Dong Young, Seoul 08576, KR
WISHNEY, Adam, 098830, SG
RYU, Doo Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16703, KR
LEE, In Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

D06F 37/18 → (51) ***D06F 37/10***

---

(51) ***D06F 37/20*** (11) **3 115 495 A1**
(25) Tr (26) En
(21) 15197359.1 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 TR 201508649
(54) • *WASCH- UND/ODER TROCKNUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DÄMPFER*
• *WASHING AND/OR DRYING DEVICE WITH A DAMPER*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE ET/OU SÉCHAGE AVEC UN AMORTISSEUR*
(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR
(72) KURU, Funda, 45030 Manisa, TR
ERSAVAS, Mutlu, 35030 Izmir, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

---

(51) ***D06F 37/26*** (11) **3 115 496 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177089.6 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 DE 102015111017
(54) • *DICHTRING FÜR EINEN LAUGENBEHÄLTER EINES WASCHAUTOMATEN UND WASCHAUTOMAT MIT DICHTRING*
• *SEALING RING FOR A TUB OF AN AUTOMATIC WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE WITH SEALING RING*
• *BAGUE D'ETANCHEITE DE TAMBOUR D'AUTOMATE DE LAVAGE ET AUTOMATE DE LAVAGE COMPRENANT UNE BAGUE D'ETANCHEITE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Niediek, Christian, 33647 Bielefeld, DE
Brandt, Alina, 33181 Bad Wünnenberg-Haaren, DE

D06F 37/28 → (51) ***D06F 37/10***

---

(51) ***D06F 39/00*** (11) **3 115 497 A1**
A47L 15/42 ***D06F 39/14***
F24C 15/20
(25) En (26) En
(21) 16176924.5 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 CN 201510398923
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL MÉNAGER AVEC DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gu, Xuebin, Nanjing, 210000, CN
Schlaß, Alexander, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
Ye, Qingyu, Nanjing, 210000, CN
She, Yuhui, Nanjing, 210000, CN

D06F 39/00 → (51) ***D06F 35/00***

---

(51) ***D06F 39/02*** (11) **3 115 498 A1**
D06F 31/00 ***A47L 15/44***
A47L 15/00
(25) De (26) De
(21) 16001372.8 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015110862
(54) • *DOSIEREINRICHTUNG ZUR DOSIERUNG UND ZUFÜHRUNG VON MEDIEN UND VERFAHREN*
• *METERING DEVICE FOR METERING AND SUPPLY OF MEDIA AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE DESTINE AU DOSAGE ET A L'INTRODUCTION DE MILIEUX ET PROCEDE*
(71) Saier, Michael, Hagenmattenstraße 18, 79117 Freiburg / Kappel, DE
Saier, Beatrice, Hagenmattenstraße 18, 79117 Freiburg / Kappel, DE
(72) Saier, Michael, 79117 Freiburg / Kappel, DE
Pries, Hannes, 79312 Emmendingen, DE
Ceraldi, Mathias, 79183 Waldkirch, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

---

(51) ***D06F 39/02*** (11) **3 115 499 A1**
D06F 58/20
(25) De (26) De
(21) 16177158.9 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 DE 102015111045
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN ZUMINDEST EINES WASCHZUSATZES IN EINEN LAUGENBEHÄLTER EINER MASCHINE ZUM WASCHEN VON WÄSCHE*
• *METERING DEVICE AND METHOD FOR ADDING AT LEAST ONE WASHING ADDITIVE IN A LYE CONTAINER OF A LAUNDRY WASHING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE ET PROCEDE D'APPORT D'AU MOINS UN ADDITIF DE LAVAGE DANS UN BAC A LESSIVE D'UNE MACHINE A LAVER LE LINGE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Hoppe, Holger, 59269 Beckum, DE
Tiggesbäumker, Silke, 33332 Gütersloh, DE
Finke, Michael, 33161 Hövelhof, DE
Wiens, Viktor, 33729 Bielefeld, DE
Eblenkamp, Alfons, 33397 Rietberg, DE
Behr, Markus, 33613 Bielefeld, DE
Weddeling, Markus, 33428 Harsewinkel, DE

D06F 39/02 → (51) ***D06F 35/00***

D06F 39/08 → (51) ***D06F 35/00***

D06F 39/14 → (51) ***D06F 37/10***

D06F 39/14 → (51) ***D06F 39/00***

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 115 500 A1**
C09K 5/04
(25) En (26) En
(21) 15176343.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HAUSHALTGERÄT ZUM TROCKNEN VON ARTIKELN*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE FOR DRYING ARTICLES*
• *APPAREIL DOMESTIQUE POUR LE SÉCHAGE D'ARTICLES*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) BELLOMARE, Filippo, 33080 Porcia (PN), IT
DALLA ROSA, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***D06F 75/12*** (11) **3 115 501 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178632.2 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 ES 201530989
15.01.2016 DE 102016200472
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BÜGELN*
• *IRONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPASSAGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Friedrich, Volkmar, 80335 München, DE

Goldaracena Jaca, Martin, 01192 Gazeta (Álava), ES
Gonzalez Perez, Jose Manuel, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava), ES
Jaromirska, Elzbieta Dorota, 01009 Vitoria-Gasteiz, ES
Lavezzari, Stefano, 01010 Vitoria, ES

(51) ***D06M 13/02*** (11) **3 115 502 A1**
D06M 13/08 ***D06M 13/144***
D06M 13/188 ***D06M 13/325***
D06M 15/643
(25) De (26) De
(21) 15405043.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WASCHBESTÄNDIG HYDROPHOBIERTE CELLOLUSEFASERN UND VERFAHREN ZUM WASCHBESTÄNDIGEN HYDROPHOBIEREN VON CELLOLUSEFASERN*
• *HYDROPHOBIC WASH RESISTANT CELLOLUSE FIBRES AND METHOD FOR MKAING CELLULOSE FIBRES WASH RESISTANT AND HYDROPHOBIC*
• *FIBRES DE CELLULOSE HYDROPHOBES LAVABLES ET PROCEDE DESTINE D'HYDROPHOBISATION DE FIBRES DE CELLULOSE LAVABLES*
(71) Müller, Markus, Schlossbaanweg 4, 4800 Zofingen, CH
Kargel, Roger, Rotenstein 4, 9056 Gais, CH
Spinnerei Feldkirch GmbH, Hämmerlestrasse 22, 6800 Feldkirch, AT
(72) Bechtold, Thomas, Prof. Dr., 6850 Dornbirn, AT
Glaser, Josef, 79664 Wehr, DE
Jochum, Werner Jun., 6850 Dornbirn, AT
Kargel, Roger, 9056 Gais, CH
Langer, Gerhard, 6710 Nenzing, AT
Müller, Markus, Dr., 4800 Zofingen, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

D06M 13/08 → (51) ***D06M 13/02***

D06M 13/144 → (51) ***D06M 13/02***

D06M 13/17 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 13/188 → (51) ***D06M 13/02***

D06M 13/224 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 13/325 → (51) ***D06M 13/02***

(51) ***D06M 15/227*** (11) **3 115 503 A1**
C08J 5/06 ***D06M 13/17***
D06M 13/224 ***D06M 15/263***
D06M 15/347 ***D06M 15/53***
D06M 15/564 ***D06M 101/40***
(25) Ja (26) En
(21) 15757853.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056485 05.03.2015
(87) WO 2015/133569 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043336
(54) • *KOHLENSTOFFFASERBÜNDEL FÜR HARZVERSTÄRKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERBÜNDELN ZUR HARZVERSTÄRKUNG, MIT KOHLENSTOFFFASERN VERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
• *CARBON FIBER BUNDLE FOR RESIN REINFORCEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING CARBON FIBER BUNDLE FOR RESIN REINFORCEMENT, CARBON FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND MOLDED BODY*
• *FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE POUR LE RENFORCEMENT DE RÉSINES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE POUR LE RENFORCEMENT DE RÉSINES, COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE CARBONE ET CORPS MOULÉ*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) OHTANI Tadashi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
TAKAHASHI Atsushi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
FUJITA Saki, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
HARADA Akira, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D06M 15/263 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 15/347 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 15/53 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 15/564 → (51) ***D06M 15/227***

D06M 15/643 → (51) ***D06M 13/02***

D06M 101/40 → (51) ***D06M 15/227***

D06N 5/00 → (51) ***E01C 1/00***

D06N 7/00 → (51) ***B32B 5/02***

D06P 1/44 → (51) ***G03G 9/093***

D06P 1/52 → (51) ***G03G 9/093***

D06P 1/54 → (51) ***G03G 9/093***

(51) ***D21G 9/00*** (11) **3 115 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177309.8 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514795623
(54) • *INTEGRATION DER BESPANNUNGSLEISTUNG IN DIE PLANUNGSOPTIMIERUNG VON PAPIER- UND KARTONMASCHINEN ZUR REDUZIERUNG VON HERSTELLUNGSKOSTEN*
• *INTEGRATION OF CLOTHING PERFORMANCE IN PLANNING OPTIMIZATION OF PAPER AND BOARD MACHINE TO REDUCE MANUFACTURING COSTS*
• *INTÉGRATION DE PERFORMANCE D' HABILLAGE LORS D'OPTIMISATION DE PLANIFICATION DE MACHINE À PAPIER ET À CARTON AFIN DE RÉDUIRE LES COÛTS DE FABRICATION*
(71) Honeywell Limited, 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) AZAD, Chandra, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
RAMAKRISHNAN, Balamurugan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PALANISAMY, Lingathurai, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
RAO, Niranjan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ROTHE, Gajanan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***D21H 17/11*** (11) **3 115 505 A1**
D21H 17/13 ***D21H 17/60***
(25) En (26) En
(21) 15188962.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2015 CN 201510404084
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSFERPAPIER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TRANSFER PAPER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PAPIER DE TRANSFERT*
(71) Tan, Minxuan, Room 201 No. 146 Xizhongshi, Suzhou City Jiangsu 215123, CN
(72) Tan, Minxuan, Suzhou City Jiangsu 215123, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D21H 17/13 → (51) ***D21H 17/11***

D21H 17/60 → (51) ***D21H 17/11***

(51) ***E01C 1/00*** (11) **3 115 506 A1**
D06N 5/00 ***C08L 91/06***
C08L 95/00
(25) De (26) De
(21) 15002032.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ZUCKERROHRWACHS BESTEHEND AUS LANGKETTIGEN FETTSÄUREN, LANGKETTIGEN ALKOHOLEN UND LANGKETTIGEN ALIPHATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND DEREN MISCHUNGEN MIT ANDEREN WACHSEN ZUR BITUMENMODIFIKATION, HERGESTELLT AUS DEM NACHWACHSENDEN BIOROHSTOFF (PRESSMUS, BAGASSE), DER NACH DER ZUCKERHERSTELLUNG AUS ZUCKERROHR GEWONNEN WIRD*
• *SUGAR CANE WAX CONSISTING OF LONG-CHAIN FATTY ACIDS, LONG-CHAIN ALCOHOLS AND LONG-CHAIN ALIPHATIC HYDROCARBONS AND THEIR MIXTURES WITH OTHER WAXES FOR BITUMEN MODIFICATION, WHICH ARE MADE OF RENEWABLE BIOMASS (PRESSMUS, BAGASSE) DERIVED FROM SUGAR CANE AFTER THE SUGAR PRODUCTION PROCESS*
• *CIRE DE CANNE A SUCRE COMPOSEE D'ACIDES GRAS A LONGUE CHAINE, D'ALCOOLS A LONGUE CHAINE ET D'HYDROCARBURES ALIPHATIQUES A*

LONGUE CHAINE ET SES MELANGES AVEC D'AUTRES CIRES DESTINES A LA MODIFICATION DU BITUME, FABRIQUEE A PARTIR D'UNE MATIERE PREMIERE BIOLOGIQUE RENOUVELABLE (MOUT, BAGASSE) PRODUITE APRES LA FABRICATION DU SUCRE A PARTIR DE LA CANNE A SUCRE

(71) Wachs-Chemie Elsteraue e.K., Bäumlstrasse 17, 80638 München, DE

(72) Hufschmid, Diana, 80638 München, DE

---

(51) ***E01C 23/088*** (11) **3 115 507 A1**

(25) De (26) De

(21) 16175421.3 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 DE 102015111249

(54) • *BODENBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERSCHLEISSOPTIMIERTEN BETRIEB EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *SOIL WORKING MACHINE AND METHOD FOR WEAR-OPTIMIZED OPERATION OF A SOIL WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL DU SOL ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT OPTIMISE CONTRE L'USURE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL DU SOL*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Wagner, Stefan, 53604 Bad Honnef, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE

(74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***E01C 23/088*** ***B65G 21/08*** (11) **3 115 508 A1**

(25) De (26) De

(21) 16177789.1 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 DE 102015212902

(54) • *FRÄSMASCHINE ZUM BEARBEITEN VON BODENOBERFLÄCHEN, ÜBERGABEEINRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERGABE VON ABGEFRÄSTEM MATERIAL*
• *MILLING MACHINE FOR WORKING SOIL, TRANSFER DEVICE, AND METHOD FOR TRANSFERRING MILLED MATERIAL*
• *FRAISEUSE DESTINÉE À USINER DES SURFACES DE SOL, DISPOSITIF DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MATERIAU FRAISÉ*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Verhaelen, Philip, 51103 Köln, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***E01D 21/00*** ***E02D 29/055*** (11) **3 115 509 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16178925.0 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 FR 1556511

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUFSTELLUNG EINES BAUWERKS*
• *METHOD OF MAKING AND INSTALLING A CONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION ET MISE EN PLACE D'UN OUVRAGE D'ART*

(71) Vinci Construction France, 61, Avenue Jules-Quentin, 92730 Nanterre Cedex, FR

(72) CHEVALLIER, Emmanuel, 94550 CHEVILLY-LARUE, FR
METGE, Nicolas, 94550 CHEVILLY-LARUE, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***E01H 5/06*** ***E01H 5/10*** (11) **3 115 510 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15711239.2 (22) 13.02.2015

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

BA ME

(86) ES 2015/070095 13.02.2015

(87) WO 2015/121525 2015/33 20.08.2015

(30) 14.02.2014 ES 201430195

(54) • *REIBUNGSSCHNEEPFLUG*
• *FRICTION SNOWPLOUGH*
• *CHASSE-NEIGE À FRICTION*

(71) Zufiaur Fernández De Betoño, Alfredo, C/ Florida 2. 5° A, 01005 Vitoria (Alava), ES

(72) Zufiaur Fernández De Betoño, Alfredo, 01005 Vitoria (Alava), ES

(74) Gil-Vega, Victor, Corazón de Maria, 6, 28002 Madrid, ES

E01H 5/10 → (51) ***E01H 5/06***

E01H 12/00 → (51) ***B09C 1/02***

E01H 15/00 → (51) ***B09C 1/02***

E02B 17/00 → (51) ***F03D 13/00***

E02D 5/18 → (51) ***E02D 5/36***

---

(51) ***E02D 5/36*** ***E02D 5/46*** (11) **3 115 511 A1** ***E02D 5/18***

(25) De (26) De

(21) 16172724.3 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 DE 102015212693

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÜBERSCHNITTENEN BOHRPFAHLWAND*
• *METHOD FOR MAKING AN OVERLAPPED DRILLING PILE WALL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MUR DE PIEUX DE PERÇAGE SUPERPOSÉ*

(71) Implenia Spezialtiefbau GmbH, Diffenestrasse 14, 68169 Mannheim, DE

(72) Blab, Andreas, 93426 Roding / Regenpeilstein, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***E02D 5/38*** ***E02D 7/02*** (11) **3 115 512 A1** ***E02D 5/44***

(25) De (26) De

(21) 15176365.3 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORTBETONRAMMPFAHLS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PRODUCING AN IN-SITU CONCRETE RAMMING PILE AND DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PIEU EN BÉTON ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Keller Holding GmbH, Kaiserleistrasse 8, 63067 Offenbach/Main, DE

(72) De Waele, James, Staffordshire WS14 9AS, GB

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

E02D 5/44 → (51) ***E02D 5/38***

E02D 5/46 → (51) ***E02D 5/36***

E02D 7/02 → (51) ***E02D 5/38***

---

(51) ***E02D 27/42*** (11) **3 115 513 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15752640.1 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(86) ES 2015/070101 17.02.2015

(87) WO 2015/124815 2015/34 27.08.2015

(30) 18.02.2014 ES 201430209

(54) • *FERTIGBAUFUNDAMENT FÜR WINDTURBINEN*
• *PREFABRICATED FOOTING FOR WIND TURBINES*
• *FONDATION PRÉFABRIQUÉE POUR MÂTS ÉOLIENS*

(71) Inneo Torres, S.L., Orense 12 - 1°, 28020 Madrid, ES

(72) JIMENO CHUECA, José Emilio, E-28001 Madrid, ES
LLEYDA DIONIS, Jose Luis, E-28003 Madrid, ES
SERNA GARCÍA-CONDE, Jose Salustiano, E-08005 Barcelona, ES

(74) Botella Reyna, Antonio, Tavira y Botella C/ Velazquez, 80. 4o izda., 28001 Madrid, ES

---

(51) ***E02D 27/42*** (11) **3 115 514 A1**

(25) De (26) De

(21) 16178185.1 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 DE 102015111225

(54) • *TRAGWERK*
• *SUPPORTING STRUCTURE*
• *OSSATURE*

(71) Europoles GmbH & Co. KG, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

E02D 29/055 → (51) ***E01D 21/00***

(51) ***E02D 29/14*** (11) **3 115 515 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16176483.2 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 FR 1556437
(54) • *SCHACHTABDECKUNG MIT EINEM RAHMEN, UND PANEEL, DAS MIT EINEM ZAPFEN, DER NACH DEM EINBAU IN DER KONSTRUKTION VERBLEIBEN KANN, BEWEGLICH AUF DEN RAHMEN MONTIERT IST*
• *PAVEMENT MANHOLE WITH FRAME AND PANEL HINGEDLY MOUNTED ON THE FRAME BY A PIN WHICH CAN BE MADE CAPTIVE AFTER INSTALLATION*
• *REGARD DE CHAUSSEE A CADRE ET PANNEAU MONTE ARTICULE SUR LE CADRE PAR UN TENON POUVANT ETRE RENDU CAPTIF APRES INSTALLATION*
(71) EJ EMEA, Z.I. de Marivaux, 60149 Saint-Crépin-Ibouvillers, FR
(72) MORICE, Hervé, 60110 CORBEIL CERF, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

E02D 29/14 → (51) ***E04G 21/32***

E02F 3/815 → (51) ***A01B 15/02***

E02F 9/00 → (51) ***F01P 7/04***

(51) ***E02F 9/20*** (11) **3 115 516 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758713.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056553 05.03.2015
(87) WO 2015/133584 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044239
12.03.2014 JP 2014049501
(54) • *BAGGER*
• *EXCAVATOR*
• *PELLE*
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) TAKEO, Jitsutaka, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E02F 9/20 → (51) ***B60L 11/02***

E02F 9/20 → (51) ***B60W 10/26***

(51) ***E03C 1/02*** (11) **3 115 517 A1**
F16L 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178729.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 FR 1556578
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE MONTAGE EINES HAHNS, UND MONTAGEVERFAHREN DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR THE ASSEMBLY OF A TAP AND METHOD FOR THE ASSEMBLY OF SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LE MONTAGE D'UN ROBINET ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Hesperia Developpement, 38 rue de Berri, 75008 Paris, FR
(72) MENET THIBAULT, Georges, 73800 LES MARCHES, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 115 518 A1**
E03C 1/05
(25) De (26) De
(21) 16001353.8 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.06.2015 DE 102015007456
(54) • *SANITÄRARMATUR MIT ZWEI VENTILEN*
• *SANITARY FITTING WITH TWO VALVES*
• *ROBINETTERIE COMPRENANT DEUX SOUPAPES*
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) Mainka, David, 58640 Iserlohn, DE
Hamer, Felix, 58644 Iserlohn, DE

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 115 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178360.0 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 CN 201510392896
(54) • *SCHNELLE INSTALLATIONSSTRUKTUR AUF WASSERHAHNTISCH*
• *FAST INSTALLATION STRUCTURE ON FAUCET TABLE*
• *STRUCTURE D'INSTALLATION RAPIDE SUR UNE TABLE DE ROBINET*
(71) Xiamen Runner Industrial Corporation, No. 69, Tianfeng Road North Industrial Park Jimei, Xiamen 361021, CN
(72) Song, Jian-Yi, Xiamen, Fujian 361021, CN
Wang, Jun-Sheng, Xiamen, Fujian 361021, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

E03C 1/05 → (51) ***E03C 1/04***

E03F 7/12 → (51) ***B08B 5/02***

E04B 1/04 → (51) ***E04H 9/02***

E04B 1/10 → (51) ***E04C 2/20***

(51) ***E04B 1/41*** (11) **3 115 520 A2**
E04G 23/02
(25) De (26) De
(21) 16178277.6 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015110911
(54) • *VERFAHREN ZUR NACHTRÄGLICHEN SICHERUNG VON UNZUREICHEND VERANKERTEN VORMAUERSCHALEN EINES ZWEISCHALIGEN MAUERWERKS*
• *METHOD FOR SUBSEQUENT SECURING OF INADEQUATELY ANCHORED FACE WALLS OF A CAVITY WALL*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION ULTÉRIEURE DE MURS EXTÉRIEURS INSUFFISAMMENT ANCRÉS D'UN MUR À DOUBLE PAROI*
(71) Giffey + Saxler Architekten und Sachverständige Part GmbB, Wiesenstraße 43, 20255 Hamburg, DE
(72) Giffey, Klaus, 20255 Hamburg, DE
Saxler, Jan, 22085 Hamburg, DE
Eversloh, Norbert, 59320 Ennigerloh, DE
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) ***E04B 1/61*** (11) **3 115 521 A1**
E04B 2/74 ***F16B 5/00***
F16B 12/22 ***E04H 1/12***
(25) De (26) De
(21) 16001504.6 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015008521
(54) • *BESCHLAG UND BESCHLAGSYSTEM ZUM REVERSIBLEN VERBINDEN VON FLÄCHIGEN ELEMENTEN SOWIE MODULARES STELLWANDSYSTEM*
• *FITTING AND FITTING SYSTEM FOR REVERSIBLY CONNECTING FLAT ELEMENTS AND MODULAR POSITIONING WALL SYSTEM*
• *ARMATURE ET SYSTEME D'ARMATURE DESTINE A LA LIAISON REVERSIBLE D'ELEMENTS PLATS ET SYSTEME DE PAROI VERTICALE MODULAIRE*
(71) Hartman, Jan, Blümnerstraße 30, 04229 Leipzig, DE
Neubert, Andreas, Helmholtzstraße 31, 04177 Leipzig, DE
(72) Hartman, Jan, 04229 Leipzig, DE
Neubert, Andreas, 04177 Leipzig, DE
(74) Nourney, David, et al, Knigge Nourney Böhm Rechtsanwälte Wirtschaftsmediation Partnerschaftsgesellschaft Gohliser Straße 6, 04105 Leipzig, DE

E04B 1/64 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***E04B 2/18*** (11) **3 115 522 A1**
E04C 1/39
(25) Es (26) En
(21) 14883544.0 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/000214 17.12.2014
(87) WO 2015/128513 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 ES 201400140
(54) • *GRUNDSTEIN ZUM LEGEN VON FUNDAMENTEN UND POSITIONIEREN VON STEINEN MIT SYSTEMEN ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON STEINEN*

- *BASE BRICK FOR LAYING FOUNDATIONS AND POSITIONING BRICKS WITH SYSTEMS FOR FITTING BRICKS TOGETHER*
- *PARPAING DE BASE POUR LA FONDATION ET LA POSE DE PARPAINGS AVEC DES SYSTÈMES D'ENCASTREMENT*

(71) Villamarín Mora, Andrés, C/ Virgen de las Nieves 56-1° A, 28300 Aranjuez (Madrid), ES
Villamarín Fernández, Elena, Paseo Profesora Modesta Navarro 2 Portal D. Ático 1, 28300 Aranjuez (Madrid), ES
Villamarín Fernández, Francisco, Javier, C/ Manuel Serrano 12, planta baja, 28300 Aranjuez (Madrid), ES
(72) Villamarín Mora, Andrés, 28300 Aranjuez (Madrid), ES
Villamarín Fernández, Elena, 28300 Aranjuez (Madrid), ES
Villamarín Fernández, Francisco, Javier, 28300 Aranjuez (Madrid), ES
(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

E04B 2/74 → (51) ***E04B 1/61***

(51) ***E04B 5/04*** ***E04B 5/38*** (11) **3 115 523 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 16178089.5 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 PL 41309715
(54)
- *BETONPLATTE, INSBESONDERE FÜR VERBUNDBÖDEN, UND EIN VERBUNDBODEN*
- *CONCRETE PANEL, ESPECIALLY FOR COMPOSITE FLOORS, AND A COMPOSITE FLOOR*
- *PANNEAU DE BÉTON, SPÉCIALEMENT POUR PLANCHERS COMPOSITES, ET UN PLANCHER COMPOSITE*

(71) Grobelny, Mieczyslaw, Os. Stefana Batorego 3/42, 60-687 Poznan, PL
(72) Grobelny, Mieczyslaw, 60-687 Poznan, PL
(74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodleglosci 223 lok.1, 02-087 Warszawa, PL

E04B 5/38 → (51) ***E04B 5/04***

E04B 7/16 → (51) ***E04F 10/10***

E04B 9/12 → (51) ***F16B 7/04***

E04C 1/39 → (51) ***E04B 2/18***

(51) ***E04C 2/20*** ***E04B 1/10*** ***E04C 2/38*** (11) **3 115 524 A1** ***E04C 2/296***
(25) En (26) En
(21) 16167425.4 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DK 201570456
(54)
- *ISOLIERENDES WANDELEMENT FÜR TRAGENDE WÄNDE*
- *INSULATING WALL ELEMENT FOR LOAD BEARING WALLS*
- *ÉLÉMENT DE PAROI ISOLANTE POUR PAROIS PORTEUSES DE CHARGE*

(71) Pedersen, Lars Holm, Rehwinkel 15, 24983 Handewitt, DE
Pedersen, Svend Holm, Fuglehegnet 3, 7500 Holstebro, DK
(72) Pedersen, Lars Holm, 24983 Handewitt, DE
Pedersen, Svend Holm, 7500 Holstebro, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

E04C 2/296 → (51) ***E04C 2/20***

E04C 2/38 → (51) ***B26D 1/14***

E04C 2/38 → (51) ***E04C 2/20***

E04C 2/40 → (51) ***B26D 1/14***

E04C 3/36 → (51) ***A63B 9/00***

E04D 1/36 → (51) ***B32B 5/02***

E04D 12/00 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***E04F 10/10*** ***E04B 7/16*** (11) **3 115 525 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177987.1 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 FR 1556426
(54)
- *VERSTELLBARE UND ISOLIERENDE BLENDE FÜR EINE SONNENSCHUTZANLAGE*
- *STEERABLE ISOLATING BLADE FOR A SOLAR PROTECTION INSTALLATION*
- *LAME ORIENTABLE ET ISOLANTE POUR UNE INSTALLATION DE PROTECTION SOLAIRE*

(71) Aso Engineering, 142 Carraire du Moulin, 13320 Bouc Bel Air, FR
(72) SARACCO, Anthony, 13320 BOUC BEL AIR, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***E04F 13/00*** ***E04F 13/08*** (11) **3 115 526 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178189.3 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 AT 506052015
(54)
- *FUGENABDICHTUNG ZWISCHEN DÄMMELEMENTEN ZUR GEBÄUDEDÄMMUNG*
- *SEALING OF JOINTS BETWEEN INSULATING ELEMENTS FOR BUILDING INSULATION*
- *ÉTANCHÉIFICATION DE JOINTS ENTRE DES ÉLÉMENTS D'ISOLATION DESTINÉS À L'ISOLATION DE BÂTIMENT*

(71) Winterface GmbH, Mariatrosterstrasse 158, 8044 Graz, AT
(72) Riemenschneider, Ingo, 8010 Graz, AT
Winter, Wolfgang, 8020 Graz, AT
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

E04F 13/08 → (51) ***E04F 13/00***

E04F 15/02 → (51) ***B26D 1/14***

E04F 15/02 → (51) ***B32B 5/18***

E04F 15/10 → (51) ***B26D 1/14***

E04F 15/10 → (51) ***B32B 5/18***

E04F 15/18 → (51) ***B26D 1/14***

(51) ***E04G 21/32*** ***E02D 29/14*** (11) **3 115 527 A1** E04F 11/18
(25) De (26) De
(21) 16001499.9 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 DE 102015008542
(54)
- *ARBEITSRIEGEL ALS ABSTURZSICHERUNG*
- *WORK BOLT AS FALL PROTECTION DEVICE*
- *VERROU DE TRAVAIL EN TANT QU'EQUIPEMENT DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES*

(71) Schulz, Andreas, Friedrichsdorf 54e, 27442 Gnarrenburg, DE
Grotheer, Christian, Broklandsweg 11b, 27442 Gnarrenburg, DE
(72) Schulz, Andreas, 27442 Gnarrenburg, DE
Grotheer, Christian, 27442 Gnarrenburg, DE
(74) Heiland, Karsten, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

E04G 23/02 → (51) ***E04B 1/41***

E04H 1/12 → (51) ***E04B 1/61***

(51) ***E04H 9/02*** ***E04B 1/04*** (11) **3 115 528 A1** E04B 1/61
(25) En (26) En
(21) 15382362.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *KONSTRUKTIONSANORDNUNG UND LÖSBARE VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR DIESE KONSTRUKTIONSANORDNUNG*
- *CONSTRUCTION ARRANGEMENT AND DETACHABLE CONNECTION ASSEMBLY FOR THIS CONSTRUCTION ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE CONSTRUCTION ET ENSEMBLE DE CONNEXION AMOVIBLE DESTINÉ À CE SYSTÈME DE CONSTRUCTION*

(71) Fundacíon Tecnalia Research & Innovation, Parque Cientifico y Tecnologico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
(72) CALDERÓN URISZAR - ALDACA, Íñigo, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
ARAMBURU IBARLUCEA, Amaia, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
CHICA PAEZ, José Antonio, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

E04H 12/00 → (51) ***F03D 13/20***

E04H 12/02 → (51) ***A63B 9/00***

E05B 41/00 → (51) ***F01D 21/00***

E05B 65/10 → (51) ***F01D 21/00***

E05B 65/46 → (51) ***A47B 67/02***

(51) ***E05B 77/26*** (11) **3 115 529 A1**
E05B 77/28 ***E05B 79/22***
E05B 81/16 ***E05B 81/30***
E05B 81/24 E05B 53/00
E05B 63/14 E05B 83/40
E05C 17/60 E05B 79/20
E05B 85/08 E05B 81/06
E05B 81/12
(25) En (26) En
(21) 16176857.7 (22) 16.05.2007
(84) DE FR GB
(30) 17.05.2006 JP 2006138168
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
• *VEHICLE DOOR LOOK CONTROL*
• *COMMANDE DE CONSULTATION DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(71) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, 48 Kamome-cho, Naka-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
(72) Fumimatsu, Nobuyoshi, Yamanashi-ken, JP
Watanabe, Mitsuhiro, Yamanashi-ken, JP
Nozawa, Hideaki, Yamanashi-ken, JP
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE
(62) 07108321.6 / 1 857 621

E05B 77/28 → (51) ***E05B 77/26***

E05B 79/22 → (51) ***E05B 77/26***

E05B 81/16 → (51) ***E05B 77/26***

E05B 81/24 → (51) ***E05B 77/26***

E05B 81/30 → (51) ***E05B 77/26***

(51) ***E05C 1/16*** (11) **3 115 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176955.9 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 TR 201508463 U
(54) • *SCHLOSS FÜR EINE INNENTÜR*
• *LOCK FOR AN INTERIOR DOOR*
• *SERRURE POUR UNE PORTE INTÉRIEURE*
(71) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S., Atatürk cad. Basakli sok. No:24 Güngören, 34610 Istanbul, TR
(72) BASKAYA, Özgür, 34610 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

E05C 3/34 → (51) ***B62D 35/00***

E05C 17/36 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***E05D 3/16*** (11) **3 115 531 A1**
E05F 5/02
(25) En (26) En
(21) 16178196.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 IT UB20152066
(54) • *DOPPELGELENKIGES VIERSEITIGES SCHARNIER MIT DÄMPFER*
• *DOUBLE ARTICULATED QUADRILATERAL HINGE WITH DAMPER*
• *DOUBLE QUADRILATÈRE ARTICULÉ AVEC UN AMORTISSEUR*
(71) System Holz S.r.l., Via Valsorda 6, 22040 Cremnago di Inverigo (CO), IT
(72) Canzi, Luigi, 20837 Veduggio con Colzano (MB), IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

(51) ***E05D 5/02*** (11) **3 115 532 A1**
(25) De (26) De
(21) 15176326.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BANDAUFNAHME FÜR EIN TÜRBAND UND ANORDNUNG EINER BANDAUFNAHME AN EINEM TÜRBAND*
• *HINGE MOUNTING ELEMENT FOR A DOOR HINGE AND ASSEMBLY OF A HINGE MOUNTING ELEMENT ON A DOOR HINGE*
• *LOGEMENT DE PAUMELLE DE PORTE ET DISPOSITION D'UN LOGEMENT DE PAUMELLE SUR UNE BANDE DE PORTE*
(71) Bartels Systembeschläge GmbH, Gewerbegebiet Echternhagen 2, 32689 Kalletal, DE
(72) BARTELS, Albert, 32657 Lemgo, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***E05D 7/04*** (11) **3 115 533 A1**
E05D 5/02 E05D 5/04
(25) De (26) De
(21) 15176325.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BESCHLAGHALTERUNG UND ANORDNUNG EINES ERSTEN BESCHLAGTEILS EINES BESCHLAGES AN EINER BESCHLAGHALTERUNG*
• *FITTING HOLDER AND ASSEMBLY OF A FIRST FITTING PART OF A FITTING ON A FITTING HOLDER*
• *SUPPORT DE FERRURE ET DISPOSITION D'UNE PREMIÈRE PARTIE DE FERRURE SUR UN SUPPORT DE FERRURE*
(71) Bartels Systembeschläge GmbH, Gewerbegebiet Echternhagen 2, 32689 Kalletal, DE
(72) BARTELS, Albert, 32657 Lemgo, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***E05D 7/06*** (11) **3 115 534 A1**
E06B 7/06 ***E06B 3/40***
(25) En (26) En
(21) 16186486.3 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *HALTEMECHANISMUS FÜR EIN VERSCHLUSSELEMENT EINES BELÜFTUNGS- UND VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *SUPPORT MECHANISM FOR A CLOSURE ELEMENT OF A VENTILATION AND LOCKING SYSTEM*
• *MÉCANISME DE SUPPORT POUR UN ÉLÉMENT DE FERMETURE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION ET DE VERROUILLAGE*
(71) Dong, Zhijun, No. 8 Fengli Industry Area Gulin Town Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315177, CN
(72) DONG, Zhijun, Ningbo, Zhejiang 315177, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 10855510.3 / 2 601 365

(51) ***E05D 11/00*** (11) **3 115 535 A1**
E05F 1/06
(25) En (26) En
(21) 16176877.5 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201562189585 P
01.03.2016 US 201615057801
(54) • *SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINE ISOLIERTE GLASTÜR*
• *HINGE ASSEMBLY FOR AN INSULATED GLASS DOOR*
• *ENSEMBLE CHARNIÈRE POUR UNE PORTE EN VERRE ISOLÉE*
(71) Component Hardware Group Inc., 1890 Swarthmore Avenue, Lakewood, NJ 08701, US
(72) Gompper, Brion, Lakewood, New Jersey 08701, US
Rowland, James, Bayville, New Jersey 08721, US
Erfan, Zohreh, Toms River, NJ 08753, US
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***E05D 11/00*** (11) **3 115 536 A1**
F21V 33/00 ***F21V 21/096***
E05D 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177612.5 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 FR 1501450
(54) • *ENTFERNBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, DIE SICH AUF EINEM UNSICHTBAREN SCHARNIER VERSTELLEN LÄSST*
• *REMOVABLE AND ADAPTABLE LIGHTING DEVICE ON AN INVISIBLE HINGE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AMOVIBLE ADAPTABLE SUR CHARNIÈRE INVISIBLE*
(71) V-WAX, 57 Chemin du Vallon des Vaux, 06800 Cagnes sur Mer, FR
(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée
(74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

E05F 1/06 → (51) ***E05D 11/00***

(51) ***E05F 1/12*** (11) **3 115 537 A1**
E05D 3/02 E05F 3/20
(25) En (26) En
(21) 16001521.0 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201562190465 P
(54) • *VERSTECKTES SCHARNIERSYSTEM*
• *HIDDEN HINGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARNIÈRE CACHÉE*
(71) BARNES GROUP INC., 123 Main Street, Bristol, CT 06010, US
(72) Adoline, Jack W., Holland, OH 43528, US
Fischer, Thomas, Bristol, Connecticut 06010, US
Johnson, David D., Bristol, Connecticut 06010, US
McCoy, Joel, Bristol, Connecticut 06010, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

E05F 5/02 → (51) ***E05D 3/16***

(51) ***E05F 15/659*** (11) **3 115 538 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178651.2 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015137168
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DRIVE APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) KATSURA, Shintaro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
FUKADA, Ryuuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
BESSHO, Nobuyasu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
NAGASE, Koji, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
MATSUOKA, Koji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***E06B 1/62*** (11) **3 115 539 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178704.9 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 DE 202015103599 U
(54) • *BAUWERKSBEREICH MIT DICHTBAND SOWIE DICHTBAND*
• *BUILDING AREA WITH SEALING TAPE AND SEALING TAPE*
• *ZONE DE CONSTRUCTION COMPRENANT UNE BANDE D'ETANCHEITE ET BANDE D'ETANCHEITE*
(71) tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepp-Straße 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE
Wörmann, Frank, 59192 Bergkamen, DE
Pronath, Simon, 92521 Schwarzenfeld, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

E06B 3/40 → (51) ***E05D 7/06***

(51) ***E06B 3/964*** (11) **3 115 540 A1**
E06B 3/968
(25) En (26) En
(21) 15185193.8 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2015 TW 104210993
(54) • *RAHMEN MIT GEGENSEITIG BÜNDIGEN SEGMENTEN*
• *FRAME WITH SEGMENTS THAT ARE IN FLUSH WITH EACH OTHER*
• *CADRE AVEC DES SEGMENTS QUI SONT ALIGNÉS LES UNS AVEC LES AUTRES*
(71) Frame Art Co., Ltd., No. 582, Zhongzheng Road Xinzhuang District, New Taipei City, TW
(72) Ou, Ming-Lang, New Taipei City, TW
(74) Izquierdo Blanco, Maria Alicia, Acopat, S.L. General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES

E06B 3/968 → (51) ***E06B 3/964***

E06B 7/06 → (51) ***E05D 7/06***

(51) ***E06B 9/17*** (11) **3 115 541 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177786.7 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 DE 202015103581 U
20.11.2015 DE 202015106357 U
(54) • *STATIKKONSOLE FÜR EINEN ROLLLADENKASTEN*
• *STATIC CONSOLE FOR A ROLLER SHUTTER HOUSING*
• *CONSOLE STRUCTURELLE DE CAISSON DE STORE*
(71) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE
(72) Brünemann, Dirk, 48324 Sendenhorst, DE
Vages-Schmitz, Albert, 48231 Warendorf, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

E06B 9/30 → (51) ***E06B 9/68***

(51) ***E06B 9/68*** (11) **3 115 542 A1**
E06B 9/30 E06B 9/264
(25) De (26) De
(21) 16178638.9 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 AT 506102015
(54) • *BESCHATTUNGSVORRICHTUNG*
• *SHADING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OMBRAGE*
(71) IFN-Holding AG, Ganglgutstrasse 131, 4050 Traun, AT
(72) HOCHREITER, Herbert, 4048 Puchenau, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***E21B 3/02*** (11) **3 115 543 A2**
E21B 19/06 ***E21B 17/04***
E21B 19/16
(25) En (26) En
(21) 16175292.8 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.12.2007 US 13235 P
(54) • *KOPFANTRIEBSSYSTEM*
• *TOP DRIVE SYSTEM*
• *SYSTEME A ENTRAINEMENT SUPERIEUR*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) HEIDECKE, Karsten, Houston, TX 77095, US
RIALS, Ross, Turnball, TX 77375, US
FISHER, Raleigh, Houston, TX 77083, US
OLSTAD, Delaney Michael, Clear Lake, TX 77062, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 15166062.8 / 2 957 708
12153779.9 / 2 450 524
08860261.0 / 2 235 315

E21B 17/04 → (51) ***E21B 3/02***

E21B 19/06 → (51) ***E21B 3/02***

E21B 19/16 → (51) ***E21B 3/02***

(51) ***E21B 23/00*** (11) **3 115 544 A1**
E21B 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 15757709.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056419 04.03.2015
(87) WO 2015/133545 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044611
18.07.2014 JP 2014147571
(54) • *ABBAUBARES KAUTSCHUKELEMENT FÜR BOHRLOCHWERKZEUG, ABBAUBARES DICHTUNGSELEMENT, ABBAUBARES SCHUTZELEMENT, BOHRLOCHWERKZEUG UND BOHRVERFAHREN*
• *DEGRADABLE RUBBER MEMBER FOR DOWNHOLE TOOL, DEGRADABLE SEAL MEMBER, DEGRADABLE PROTECTIVE MEMBER, DOWNHOLE TOOL, AND WELL-DRILLING METHOD*
• *ÉLÉMENT EN CAOUTCHOUC DÉGRADABLE POUR OUTIL DE FOND DE TROU, ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DÉGRADABLE, ÉLÉMENT DE PROTECTION DÉGRADABLE, OUTIL DE FOND DE TROU, ET PROCÉDÉ DE FORAGE DE PUITS*
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) TAKAHASHI, Takeo, Tokyo 103-8552, JP
OKURA, Masayuki, Tokyo 103-8552, JP
KOBAYASHI, Takuma, Tokyo 103-8552, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

E21B 28/00 → (51) ***E21B 43/12***

(51) ***E21B 33/04*** (11) **3 115 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178587.8 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514794065
(54) • *FLEXIBLER NOTAUFHÄNGER UND INSTALLATIONSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE EMERGENCY HANGER AND METHOD OF INSTALLATION*
• *SUSPENSION DE SECOURS SOUPLE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(71) GE Oil & Gas Pressure Control LP, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100, Houston, TX 77041, US
(72) HELVENSTON, Andrew Browne, Houston, TX Texas 77041, US
BORAK, Eugene Allen, Houston, TX Texas 77041, US
HERMAN, Christopher Taylor, Houston, TX Texas 77041, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E21B 33/12 → (51) ***E21B 23/00***

(51) ***E21B 43/12*** (11) **3 115 546 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175551.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BOHRLOCHSYSTEM ZUM ENTLADEN VON FLÜSSIGKEIT*
• *DOWNHOLE SYSTEM FOR UNLOADING LIQUID*
• *SYSTÈME DE FOND DE PUITS POUR DÉCHARGER UN LIQUIDE*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) VASQUES, Ricardo Reves, 3450 Allerød, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) ***E21B 43/12*** (11) **3 115 547 A2**
E21B 43/263 ***E21B 28/00***
(25) Ru (26) En
(21) 15758369.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) RU 2015/000188 27.03.2015
(87) WO 2015/133938 2015/36 11.09.2015
(88) 05.11.2015
(30) 04.03.2014 RU 2014108013
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON METHAN AUS KOHLENFLÖZ UND AUS DER DURCHDRINGUNG EINES GESTEINS UM EIN KOHLENFLÖZ*
• *METHOD FOR EXTRACTING METHANE FROM COAL BEDS AND FROM PENETRATING ROCK ENCLOSING A COAL BED*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MÉTHANE À PARTIR DE VEINE DE HOUILLE ET DE ROCHE PERMÉABLES COMPRENANT UNE VEINE DE HOUILLE*
(71) " Georezonans " Ltd., ul. Seleznevskaya, 15/1, Moscow, 127473, RU
(72) AGEEV,Petr Georgiyevich, Moscow 119192, RU
AGEEV, Nikita Petrovich, Moscow 119607, RU
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

E21B 43/263 → (51) ***E21B 43/12***

(51) ***E21B 47/022*** (11) **3 115 548 A1**
G01V 3/26
(25) En (26) En
(21) 16178993.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON RANGMESSUNGEN MIT DRITTBOHRLOCHREFERENZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING RANGING MEASUREMENTS USING THIRD WELL REFERENCING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES DE TÉLÉMÉTRIE AU MOYEN D'UN TROISIÈME PUITS DE RÉFÉRENCEMENT*
(71) Halliburton Energy Services Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US
(72) San Martin, Luis, Houston, TX Texas 77007, US
Donderici, Burkay, Houston, TX Texas 77098, US
Wu, Hsu-Hsiang, Sugar Land, TX Texas 77479, US
Simeonov, Svetozar Dimitrov, Houston, TX Texas 77055, US
Upshall, Malcolm, Spring, TX Texas 77389, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12819163.2 / 2 935 779

(51) ***F01C 21/08*** (11) **3 115 549 A1**
F04C 28/28 ***F04C 18/344***
(25) En (26) En
(21) 16178593.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514795338
(54) • *FLÜGELZELLENPUMPEN*
• *VANE PUMPS*
• *POMPES À AILETTES*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) STAMBAUGH, Craig T., Tolland, 06084, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/00 → (51) ***B23P 6/00***

(51) ***F01D 5/02*** (11) **3 115 550 A1**
F01D 21/04
(25) En (26) En
(21) 16178061.4 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514792927
(54) • *FBO-DREHMOMENTREDUZIERENDE EIGENSCHAFT IN EINER LÜFTERWELLE*
• *FBO TORQUE REDUCING FEATURE IN FAN SHAFT*
• *FONCTIONNALITÉ DE DIMINUTION DE COUPLE FBO DANS UN ARBRE DE SOUFFLANTE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT 06073, US
LANCASTER, Drew W., Hartford, CT 06103, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/02*** (11) **3 115 551 A1**
F01D 21/04 ***F01D 25/16***
(25) En (26) En
(21) 16178645.4 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 IN 3524CH2015
(54) • *LAGERANORDNUNG ZUM STÜTZEN EINER ROTORWELLE EINES GASTURBINENMOTORS*
• *BEARING ASSEMBLY FOR SUPPORTING A ROTOR SHAFT OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE DE PALIER SERVANT À SUPPORTER UN ARBRE DE ROTOR D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CARTER, Bruce Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
GANIGER, Ravindra Shankar, 560066 Bangalore, IN
MONDAL, Bhaskar Nanda, 560066 Bangalore, IN
MILLER, Jacob Patrick, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MAHESH, Sivakumar, 560066 Bangalore, IN
KIRKENG, Kevin L., Cincinnati, OH Ohio 45215, US
VANAPALLI, Veeraraju, 560066 Bangalore, IN
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/02 → (51) ***B63H 5/10***

F01D 5/06 → (51) ***B63H 5/10***

(51) ***F01D 5/08*** (11) **3 115 552 A2**
F01D 5/18 ***F01D 25/12***
F01D 5/00
(25) En (26) En
(21) 16173751.5 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 EP 15175478
(54) • *ÖFFNUNGSELEMENT FÜR TURBINENSTATOR UND/ODER ROTORSCHAUFELN*
• *ORIFICE ELEMENT, TURBINE STATOR AND/OR ROTOR VANE, KIT, AND CORRESPONDING METHOD OF MANUFACTURING*

- *ÉLÉMENT D'ORIFICE DE STATOR DE TURBINE ET/OU DE PALES DE ROTOR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nilsson, Ulf, Whetstone, Leicester, LE8 6HN, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/14 → (51) ***B32B 18/00***

(51) ***F01D 5/16*** (11) **3 115 553 A1**
F01D 5/26 ***F16F 15/00***
F16F 7/10
(25) En (26) En
(21) 15175532.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *MECHANISCHE KOMPONENTE MIT THERMISCHEM FORMGEDÄCHTNISDÄMPFUNGSELEMENT FÜR THERMISCHE TURBOMASCHINE*
- *MECHANICAL COMPONENT WITH THERMAL MEMORY DAMING DEVICE FOR THERMAL TURBO MACHINERY*
- *COMPOSANT MÉCANIQUE AVEC ÉLÉMENT AMORTISSEUR DE MÉMOIRE THERMIQUE POUR TURBOMACHINE THERMIQUE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Szwedowicz, Jaroslaw Leszek, 5330 Bad Zurzach, CH
Mueller, Wolfgang, 5412 Gebenstorf, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 5/18 → (51) ***B32B 18/00***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 5/20 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 5/26 → (51) ***F01D 5/16***

F01D 5/28 → (51) ***B32B 18/00***

(51) ***F01D 5/30*** (11) **3 115 554 A1**
(25) De (26) De
(21) 15176056.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *LAUFSCHAUFELANORDNUNG MIT ELASTISCHEN STÜTZELEMENTEN FÜR EINE THERMISCHE STRÖMUNGSMASCHINE*
- *ROTOR BLADE ASSEMBLY WITH ELASTIC SUPPORT MEMBERS FOR A THERMAL TURBOMACHINE*
- *SYSTÈME D'AUBE AVEC DES ÉLÉMENTS DE SUPPORT ÉLASTIQUES POUR UNE TURBOMACHINE THERMIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Zelmer, Dimitri, 45329 Essen, DE

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/34***

(51) ***F01D 5/34*** (11) **3 115 555 A1**
F01D 5/30 ***F04D 29/32***
F04D 29/64 ***F04D 29/66***
B23P 15/00
(25) En (26) En
(21) 16174940.3 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.06.2015 US 201514742438
(54)
- *INTEGRAL BESCHAUFELTER ROTORABSCHNITT, ZUGEHÖRIGE HYBRIDROTOR UND ROTIERENDE MASCHINE*
- *INTEGRALLY BLADED ROTOR PORTION, CORRESPONDING HYBRID ROTOR AND ROTARY MACHINE*
- *PARTIE DE ROTOR À AUBAGE INTÉGRAL, ROTOR HYBRIDE ET MACHINE ROTATIVE ASSOCIÉS*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WHITEHURST, Sean A., South Windsor, CT 06074, US
MCCOMB, Patrick James, Cromwell, CT 06416, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 9/02*** (11) **3 115 556 A1**
F01D 25/12 ***F23R 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15176243.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *GASTURBINE*
- *GAS TURBINE*
- *TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Krueckels, Joerg, 5413 Birmenstorf, CH
Henze, Marc, 5430 Wettingen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01D 9/02*** (11) **3 115 557 A1**
F01D 9/06 ***F01D 25/18***
F01D 25/28
(25) En (26) En
(21) 16178059.8 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793457
(54)
- *WÄRMEBEWEGLICHER WÄRMESCHUTZSCHILD*
- *THERMALLY COMPLIANT HEATSHIELD*
- *ÉCRAN THERMIQUE THERMIQUEMENT CONFORME*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SOCHA, Pawel, Manchester, CT Connecticut 06040, US
BULKOVITCH, Richard Joseph, Amston, CT Connecticut 06231, US
HONIOUS, Kelsey, East Hartford, CT Connecticut 06118, US
REUBEN, Jonathan C., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) ***F01D 11/08***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 25/24***

(51) ***F01D 9/06*** (11) **3 115 558 A1**
(25) De (26) De
(21) 16175553.3 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.07.2015 DE 102015110615
(54)
- *LEITSCHAUFEL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
- *GUIDE BLADE OF A GAS TURBINE ENGINE*
- *AUBE DIRECTRICE D'UNE TURBINE A GAZ*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Todorovic, Predrag, 10437 Berlin, DE
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F01D 9/06 → (51) ***B32B 18/00***

F01D 9/06 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F01D 11/00*** (11) **3 115 559 A1**
F01D 11/08 ***F01D 25/24***
F01D 11/20
(25) En (26) En
(21) 16173210.2 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.06.2015 US 201562186114 P
22.01.2016 US 201615004436
(54)
- *TURBINENGEHÄUSESEGMENT MIT INTEGRIERTEM KÜHLLUFTVERTEILUNGSSYSTEM*
- *TURBINE SHROUD SEGMENT WITH INTEGRATED COOLING AIR DISTRIBUTION SYSTEM*
- *VIROLES DE TURBINE AVEC SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR DE REFROIDISSEMENT INTÉGRÉ*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) O'Leary, Mark, Zionsville, IN Indiana 46077, US
Vetters, Daniel K., Indianapolis, IN Indiana 46234, US
Brandt, Matthew R., Indianapolis, IN Indiana 46204, US
Freeman, Ted J., Danville, IN Indiana 46122, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F01D 11/00 → (51) ***F16J 15/3284***

F01D 11/04 → (51) ***F16J 15/3284***

(51) ***F01D 11/08*** (11) **3 115 560 A1**
F01D 25/24 ***F01D 9/04***
(25) En (26) En
(21) 16173211.0 (22) 07.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201562186114 P
22.01.2016 US 201615004444

(54) • *TURBINENGEHÄUSESEGMENT MIT PUFFER-LUFTABDICHTUNGSSYSTEM*
• *TURBINE SHROUD SEGMENT WITH BUFFER AIR SEAL SYSTEM*
• *SEGMENT D'ANNEAU DE CERCLAGE DE TURBINE AVEC SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ D'AIR TAMPON*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) O'Leary, Mark, Zionsville, IN Indiana 46077, US
Vetters, Daniel K., Indianapolis, IN Indiana 46234, US
Brandt, Matthew R., Indianapolis, IN Indiana 46204, US
Freeman, Ted J., Danville, IN Indiana 46122, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F01D 11/08 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 11/20 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F01D 11/24*** (11) **3 115 561 A1**

(25) En (26) En

(21) 16173847.1 (22) 10.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201562186110 P
29.06.2015 US 201562186114 P
22.01.2016 US 201615004442
22.01.2016 US 201615004444
22.01.2016 US 201615004436
22.01.2016 US 201615004448
07.06.2016 US 201615175689

(54) • *TURBINENGEHÄUSESEGMENT MIT SEITENUMFANGSDICHTUNG*
• *TURBINE SHROUD SEGMENT WITH SIDE PERIMETER SEAL*
• *SEGMENT D'ANNEAU DE CERCLAGE DE TURBINE AVEC JOINT DE PÉRIMÈTRE LATÉRAL*

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) O'Leary, Mark, Zionsville, IN Indiana 46077, US
Vetters, Daniel K., Indianapolis, IN Indiana 46234, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F01D 15/12 → (51) ***F02C 7/36***

F01D 17/02 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F01D 21/00*** (11) **3 115 562 A1**
B64D 29/08 ***F01D 21/14***
F02C 7/00 ***F02C 7/32***
B64C 7/02 ***B64D 29/00***
E05B 41/00 ***E05B 65/10***
E05C 17/36 ***F01D 25/00***

(25) En (26) En

(21) 16178804.7 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 US 201514795392

(54) • *DRUCKENTLASTUNGSKLAPPENANORDNUNG*
• *PRESSURE RELIEF DOOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VOLET DE SURPRESSION*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) DAHMEN, Angelica, San Diego, CA California 92109, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/04 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 21/14 → (51) ***F01D 21/00***

F01D 25/00 → (51) ***F01D 21/00***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F01D 25/14*** (11) **3 115 563 A1**
F01D 25/30 ***F02K 1/82***
F16B 5/02 ***F23R 3/00***

(25) En (26) En

(21) 16177644.8 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 US 201514791540

(54) • *ISOLIERUNGSBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN ABGASSYSTEM*
• *INSULATION SUPPORT SYSTEM FOR AN EXHAUST GAS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT D'ISOLATION POUR UN SYSTÈME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KIPPEL, Bradly Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615, US
FRESE, Christopher Conrad, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 25/16*** (11) **3 115 564 A1**

(25) En (26) En

(21) 16176055.8 (22) 23.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 IN 3521CH2015

(54) • *LAGERGEHÄUSE UND ZUGEHÖRIGE LAGERANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK*
• *BEARING HOUSING AND RELATED BEARING ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *LOGEMENT DE PALIER ET ENSEMBLE PALIER DESTINÉ À UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CARTER, Bruce Alan, Cincinnati, OH 45215, US
GANIGER, Ravindra Shankar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
PRAVIN, Patil, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
NAVARRO, Diego, 76146 Queretaro, MX

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/16 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 25/18 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F01D 25/24*** (11) **3 115 565 A1**
F01D 9/04

(25) En (26) En

(21) 16173212.8 (22) 07.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 US 201562186114 P
22.01.2016 US 201615004448

(54) • *TURBINENGEHÄUSESEGMENT MIT LASTVERTEILUNGSFEDERN*
• *TURBINE SHROUD SEGMENT WITH LOAD DISTRIBUTION SPRINGS*
• *SEGMENT D'ANNEAU DE CERCLAGE DE TURBINE AVEC DES RESSORTS DE RÉPARTITION DE CHARGE*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) O'Leary, Mark, Zionsville, IN Indiana 46077, US
Vetters, Daniel K., Indianapolis, IN Indiana 46234, US
Brandt, Matthew R., Indianapolis, IN Indiana 46204, US
Freeman, Ted J., Danville, IN Indiana 46122, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F01D 25/24 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 11/08***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 25/30 → (51) ***F01D 25/14***

F01K 9/00 → (51) ***C02F 1/46***

F01N 3/00 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F01N 3/021*** (11) **3 115 566 A1**
F01N 3/023 ***F01N 3/08***
F01N 3/10 ***F01N 3/20***
F01N 3/22 ***F01N 3/30***
F01N 9/00 ***F01N 13/00***

(25) De (26) De

(21) 16174551.8 (22) 15.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 DE 102015212846

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Paukner, Stefan, 38442 Wolfsburg, DE
Baron von Ceumern-Lindenstjerna, Falk-Christian, 38124 Braunschweig, DE

F01N 3/022 → (51) ***B01D 39/20***

F01N 3/023 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 3/08 → (51) ***F02D 33/02***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 3/10 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/28*** (11) **3 115 567 A1** ***F01N 13/00***
(25) De (26) De
(21) 16001010.4 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015008718
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGAS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT DEVICE FOR AFTER-TREATMENT OF EXHAUST GAS OF A COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Lörch, Henning, DE - 74172 Neckarsulm, DE
Keicher, Wolfgang, DE - 74235 Erlenbach, DE

(51) ***F01N 3/20*** B60K 15/03 (11) **3 115 568 A1**
(25) De (26) De
(21) 16171864.8 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015212919
(54) • *TANKEINRICHTUNG FÜR EIN ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM, ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *TANK ARRANGEMENT FOR AN EXHAUST GAS AFTERTREATMENT SYSTEM, EXHAUST GAS AFTERTREATMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉSERVOIR POUR UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Klenk, Wolfgang, 74369 Loechgau, DE

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 3/22 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/30 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 5/04 → (51) ***F01N 9/00***

(51) ***F01N 9/00*** ***F01N 5/04*** ***F02B 39/10*** (11) **3 115 569 A1** ***F02D 41/14*** ***F02D 41/00***
(25) De (26) De
(21) 16176361.0 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 DE 102015212783
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMUNG EINER GASEIGENSCHAFT EINES GASES EINER VERBRENNUNGSMASCHINE UND ENTSPRECHENDE MOTORSTEUERUNG*
• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF A GAS PROPERTY OF A GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CORRESPONDING ENGINE CONTROL UNIT*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE PROPRIÉTÉ DE GAZ D'UN GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET UNITÉ DE CONTRÔLE CORRESPONDANTE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Jeschke, Jens, 38106 Braunschweig, DE
Cassebaum, Oliver, 38448 Wolfsburg, DE
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 11/00 → (51) ***F02D 41/02***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01P 5/04 → (51) ***B60K 11/06***

F01P 5/04 → (51) ***F01P 7/04***

F01P 5/06 → (51) ***F01P 7/04***

(51) ***F01P 7/04*** ***E02F 9/00*** ***F01P 5/06*** ***F01P 11/14*** (11) **3 115 570 A1** ***F01P 5/04*** ***F01P 11/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14884758.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080358 17.11.2014
(87) WO 2015/133012 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044191
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜHLGEBLÄSE EINER BAUMASCHINE*
• *CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE COOLING FAN*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT D'ENGIN DE CHANTIER*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) KANEHAMA, Mitsuhiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SATO, Kensuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NAKAMURA, Tsuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F01P 11/08 → (51) ***F01P 7/04***

F01P 11/10 → (51) ***A01D 41/12***

F01P 11/14 → (51) ***F01P 7/04***

(51) ***F02B 23/06*** ***F02F 3/26*** F02B 3/06 F02D 41/00 (11) **3 115 571 A1** ***F02B 31/08*** F02B 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16176898.1 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 FR 1556530
(54) • *DIESELMOTOR MIT KOLBEN MIT OFFENER SCHALE UND OPTIMIERTER LEISTUNG*
• *DIESEL ENGINE WITH OPEN-BOWL PISTON WITH OPTIMISED EFFICIENCY*
• *MOTEUR DIESEL À PISTON À BOL OUVERT À RENDEMENT OPTIMISÉ*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) DUMAND, Clement, 91300 MASSY, FR
ENAUX, Benoit, 92120 MONTROUGE, FR
AZADIGUIAN, Chahe, 75012 PARIS, FR
BOISSARD, Romain, 78000 VERSAILLES, FR

(51) ***F02B 25/02*** ***F02M 19/08*** ***F02M 35/108*** (11) **3 115 572 A1** ***F02M 35/10*** ***F02M 35/024***
(25) En (26) En
(21) 16176203.4 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.06.2015 JP 2015127121
(54) • *ZWEITAKT-BRENNKRAFTMASCHINE MIT SCHICHTSPÜLUNG, LUFTREINIGER DAFÜR UND ANSAUGVERFAHREN*
• *STRATIFIED SCAVENGING TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AIR CLEANER OF THE SAME, AND INTAKE METHOD*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À DEUX TEMPS ET BALAYAGE STRATIFIÉ, ÉPURATEUR D'AIR DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'ADMISSION*
(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
(72) OSAWA, Hisato, Tokyo 198-8760, JP
YAMAZAKI, Takahiro, Tokyo 198-8760, JP
TSUNODA, Hidekazu, Tokyo 198-8760, JP
KOBAYASHI, Yuuta, Tokyo 198-8760, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***F02B 25/20*** (11) **3 115 573 A1**
F02M 35/10 ***F02M 35/108***
F02M 35/024
(25) En (26) En
(21) 16176199.4 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.06.2015 JP 2015127120
(54) • *LUFTREINIGER FÜR ZWEITAKT-BRENNKRAFTMASCHINE MIT SCHICHTSPÜLUNG*
• *AIR CLEANER FOR STRATIFIED SCAVENGING TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ÉPURATEUR D'AIR DE BALAYAGE ET À CHARGES STRATIFIÉES, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DEUX TEMPS*
(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
(72) OSAWA, Hisato, Tokyo 198-8760, JP
YAMAZAKI, Takahiro, Tokyo 198-8760, JP
TSUNODA, Hidekazu, Tokyo 198-8760, JP
KOBAYASHI, Yuuta, Tokyo 198-8760, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

F02B 31/08 → (51) ***F02B 23/06***

(51) ***F02B 37/00*** (11) **3 115 574 A1**
F02B 37/013 ***F02B 37/18***
F02B 37/02 ***F02B 37/24***
(25) It (26) En
(21) 16178744.5 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 IT UB20152004
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN UND AUFLADUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS INSBESONDERE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS UND LANDWIRTSCHATLICHES FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM*
• *A SYSTEM FOR TREATING EXHAUST GASES (ATS) AND SUPERCHARGING OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN PARTICULAR OF AN AGRICULTURAL VEHICLE AND AGRICULTURAL VEHICLE COMPRISING THE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET DE SURALIMENTATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE AGRICOL ET VÉHICULE AGRICOL COMPRENNANT UN TEL SYSTÈME*
(71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) D'EPIRO, Clino, 10091 ALPIGNANO, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02B 37/013 → (51) ***F02B 37/00***

F02B 37/02 → (51) ***F02B 37/00***

F02B 37/18 → (51) ***F02B 37/00***

F02B 37/24 → (51) ***F02B 37/00***

F02B 39/10 → (51) ***F01N 9/00***

F02B 67/06 → (51) ***B60K 11/06***

F02C 1/00 → (51) ***B63H 5/10***

F02C 1/06 → (51) ***B63H 5/10***

F02C 3/00 → (51) ***B63H 5/10***

F02C 3/10 → (51) ***B63H 5/10***

F02C 3/107 → (51) ***B63H 5/10***

F02C 3/107 → (51) ***F02C 7/36***

F02C 3/107 → (51) ***F02K 3/06***

F02C 6/00 → (51) ***B63H 5/10***

F02C 6/08 → (51) ***B64D 15/04***

F02C 7/00 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***F02C 7/045*** (11) **3 115 575 A1**
F02C 7/24
(25) En (26) En
(21) 15176233.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES VON EINER TURBOMASCHINE ERZEUGTEN LÄRMS*
• *SYSTEM FOR REDUCING NOISE GENERATED BY A TURBOMACHINERY*
• *SYSTÈME POUR RÉDUIRE LE BRUIT GÉNÉRÉ PAR UNE TURBOMACHINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bachhor, Vikas Kumar, 122001 Gurgaon, IN
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

F02C 7/047 → (51) ***B64D 15/04***

F02C 7/141 → (51) ***F02K 3/06***

F02C 7/18 → (51) ***F02K 3/06***

F02C 7/22 → (51) ***F23R 3/34***

F02C 7/228 → (51) ***F23R 3/34***

F02C 7/24 → (51) ***F02C 7/045***

F02C 7/32 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***F02C 7/36*** (11) **3 115 576 A1**
F01D 15/12 ***F02K 3/04***
F02K 3/068
(25) En (26) En
(21) 16178691.8 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514793770
(54) • *TURBINENABSCHNITT EINES TURBOFAN MIT HOHEM NEBENSTROMVERHÄLTNIS*
• *TURBINE SECTION OF HIGH BYPASS TURBOFAN*
• *SECTION DE TURBINE D'UN TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX À TAUX DE DILUTION ÉLEVÉE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ADAMS, Paul R., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MAGGE, Shankar S., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
STAUBACH, Joseph B., Colchester, CT Connecticut 06415, US
LORD, Wesley K., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/36*** (11) **3 115 577 A1**
F01D 15/12 ***F02C 3/107***
(25) En (26) En
(21) 16178716.3 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 US 201514795911
(54) • *LÄRMREDUZIERTER TURBINENROTOR FÜR EIN MANTELSTROMTRIEBWERK MIT GETRIEBE*
• *LOW NOISE TURBINE FOR GEARED TURBOFAN ENGINE*
• *ROTOR DE TURBINE À FAIBLE BRUIT POUR MOTEUR À TURBOSOUFFLANTE À ENGRENAGES*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) MORIN, Bruce L., Longmeadow, MA 01106, US
KORTE, Detlef, 85757 Karlsfeld, DE
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/36 → (51) ***B63H 5/10***

F02C 7/36 → (51) ***F02K 3/06***

F02C 9/18 → (51) ***F02K 3/06***

F02D 9/02 → (51) ***F02D 9/10***

(51) ***F02D 9/10*** (11) **3 115 578 A1**
F02D 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 15752564.3 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054630 19.02.2015
(87) WO 2015/125869 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 JP 2014031870
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNGSDROSSELVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL THROTTLE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PAPILLON À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) MURASAKA, Riki, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F02D 13/04 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 13/06 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 19/06 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 19/06 → (51) ***F02D 41/06***

(51) ***F02D 29/02*** (11) **3 115 579 A1**
B60W 30/02 ***B60W 40/11***
F02D 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 15757763.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055851 27.02.2015
(87) WO 2015/133396 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040671
(54) • *ANTRIEBSDREHMOMENTSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANTRIEBSDREHMOMENTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVE TORQUE CONTROL METHOD AND DRIVE TORQUE CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COUPLE D'ENTRAINEMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COUPLE D'ENTRAINEMENT POUR VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) ***F02D 33/02*** (11) **3 115 580 A1**
F02D 41/02 ***F02D 35/02***
F02D 41/32 ***F02D 37/02***
F02P 5/04 ***F02P 5/15***
F01N 3/08 ***F02D 41/30***
F02D 13/02
(25) En (26) En
(21) 16178074.7 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 JP 2015136260
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BRENNVERFAHRENÜBERGANGSSTEUERUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT NOX-SPEICHERKATALYSATOR*
• *COMBUSTION MODE TRANSITION CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A NOX STORAGE REDUCTION CATALYST*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TRANSITION DE MODE DE COMBUSTION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN POT CATALYTIQUE TYPE PIÈGE À NOX*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NOGAWA, Shinichiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 35/02 → (51) ***F02D 33/02***

F02D 35/02 → (51) ***F02D 41/14***

F02D 37/02 → (51) ***F02D 33/02***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **3 115 581 A1**
F02D 41/12 ***F01D 17/02***
F01N 3/00 ***F02D 41/02***
F02D 13/06 ***F02D 13/04***
(25) De (26) De
(21) 16001277.9 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.07.2015 DE 102015008722
(54) • *INNENMOTORISCHER HEIZBETRIEB DURCH LASTERHÖHUNG*
• *INTERNAL MOTOR HEATING OPERATION BY INCREASING LOAD*
• *MODE DE CHAUFFAGE INTERNE PAR AUGMENTATION DU COURANT DE CHARGE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbronn, DE
Renner, Dominik, 91522 Ansbach, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***F02D 41/00*** (11) **3 115 582 A1**
F02D 19/06 ***F15B 7/00***
F16K 31/126 ***F16K 31/165***
F02D 41/20 F02D 41/38
(25) De (26) De
(21) 16177923.6 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 AT 4352015
(54) • *DIREKTEINSPRITZENDE SELBSTZÜNDENDE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DIRECT INJECTION COMBUSTION ENGINE OF SELF-IGNITION TYPE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE ET A AUTOALLUMAGE*
(71) Waldland Naturstoffe GmbH, Oberwaltenreith 10, 3533 Friedersbach, AT
(72) SPANDL, Stefan, 2011 Sierndorf, AT
(74) Oberhardt, Knut, Kanzlei Oberhardt Unterratting 8, 83123 AMERANG, DE

F02D 41/00 → (51) ***F01N 9/00***

(51) ***F02D 41/02*** (11) **3 115 583 A1**
F01N 3/10 ***F01N 11/00***
F02D 41/14 F02D 41/40
F02D 41/32 F02D 33/02
(25) En (26) En
(21) 16178268.5 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 JP 2015135615
(54) • *SCHÄDIGUNGSDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINE ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *DETERIORATION DIAGNOSIS APPARATUS FOR AN EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION POUR UN APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HAGIWARA, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KIDOKORO, Toru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
IWAZAKI, Yasushi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
SAITOH, Hirotaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
MIYOSHI, Yuji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/02 → (51) ***F02D 33/02***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/38***

(51) ***F02D 41/06*** (11) **3 115 584 A1**
F02D 41/38 ***F02D 19/06***
(25) De (26) De
(21) 16177925.1 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 AT 4562015
(54) • *DIREKTEINSPRITZENDE SELBSTZÜNDENDE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DIRECT INJECTION COMBUSTION ENGINE OF SELF-IGNITION TYPE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE ET A AUTOALLUMAGE*
(71) Waldland Naturstoffe GmbH, Oberwaltenreith 10, 3533 Friedersbach, AT
(72) SPANDL, Stefan, 2011 Sierndorf, AT
(74) Oberhardt, Knut, Kanzlei Oberhardt Unterratting 8, 83123 AMERANG, DE

F02D 41/06 → (51) ***F02D 41/38***

F02D 41/08 → (51) ***F02D 41/38***

F02D 41/12 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/14*** (11) **3 115 585 A1**
F02D 41/22 ***F02D 35/02***
(25) En (26) En
(21) 16178355.0 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015136934
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SASAKI, Keisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
SAKAYANAGI, Yoshihiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/14	→ (51)	***F01N 9/00***
F02D 41/14	→ (51)	***F02D 41/02***
F02D 41/14	→ (51)	***F02D 41/38***
F02D 41/22	→ (51)	***F02D 41/14***
F02D 41/30	→ (51)	***F02D 33/02***
F02D 41/32	→ (51)	***F02D 33/02***

(51) ***F02D 41/38*** ***F02D 41/02*** ***F02D 41/08*** ***F02D 45/00*** (11) **3 115 586 A1** ***F02D 41/06*** ***F02D 41/14***
(25) Ja (26) En
(21) 15758839.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052525 29.01.2015
(87) WO 2015/133209 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTSTOFFINJEKTIONSSTEUERUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *FUEL INJECTION CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) SHIRAMIZU Toshiki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
HORI Daiki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
UETA Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

F02D 41/38	→ (51)	***F02D 41/06***
F02D 45/00	→ (51)	***F02D 29/02***
F02D 45/00	→ (51)	***F02D 41/38***
F02F 1/20	→ (51)	***F16J 10/04***
F02F 3/26	→ (51)	***F02B 23/06***

(51) ***F02K 1/06*** (11) **3 115 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167754.7 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 US 201514796556
(54) • *SELBSTDICHTENDE VORRICHTUNG, DIE EINEN HALSBEREICH EINER DÜSE EINSTELLT*
• *SELF-SEALING APPARATUS THAT ADJUSTS A THROAT AREA OF A NOZZLE*
• *APPAREIL AUTO-ÉTANCHANT QUI RÈGLE UNE ZONE DE COL D'UNE TUYÈRE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) WERNER, Eric L., HAZELWOOD, MO Missouri 63134, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F02K 1/82	→ (51)	***F01D 25/14***
F02K 3/00	→ (51)	***B63H 5/10***
F02K 3/02	→ (51)	***B63H 5/10***
F02K 3/04	→ (51)	***F02C 7/36***

(51) ***F02K 3/06*** ***F02C 7/141*** ***F02C 9/18*** (11) **3 115 588 A1** ***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 16178207.3 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793119
(54) • *GEKÜHLTES KÜHLLUFTSYSTEM FÜR EIN TURBOFAN-TRIEBWERK*
• *COOLED COOLING AIR SYSTEM FOR A TURBOFAN ENGINE*
• *SYSTÈME D'AIR DE REFROIDISSEMENT REFROIDI DESTINÉ À UN MOTEUR À DOUBLE FLUX*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02K 3/06*** ***F02C 3/107*** (11) **3 115 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178668.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514793795
(54) • *TURBINENABSCHNITT EINES HOCHBYPASS-TURBOLÜFTERS*
• *TURBINE SECTION OF HIGH BYPASS TURBOFAN*
• *SECTION DE TURBINE DE RÉACTEUR À DÉRIVATION ÉLEVÉE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ADAMS, Paul R., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MAGGE, Shankar S., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
STAUBACH, Joseph B., Colchester, CT Connecticut 06415, US
LORD, Wesley K., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02K 3/06*** ***F02C 3/107*** (11) **3 115 590 A1** ***F02C 7/36***
(25) En (26) En
(21) 16178679.3 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514793785
(54) • *TURBINENABSCHNITT EINES HOCHBYPASS-TURBOFANS*
• *TURBINE SECTION OF HIGH BYPASS TURBOFAN*
• *SECTION DE TURBINE D'UNE TURBOSOUFFLANTE À DÉRIVATION ÉLEVÉE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ADAMS, Paul R., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MAGGE, Shankar S., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
STAUBACH, Joseph B., Colchester, CT Connecticut 06415, US
LORD, Wesley K., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/06	→ (51)	***B63H 5/10***
F02K 3/068	→ (51)	***F02C 7/36***
F02K 3/072	→ (51)	***B63H 5/10***
F02M 19/08	→ (51)	***F02B 25/02***
F02M 29/10	→ (51)	***F22B 1/26***
F02M 35/024	→ (51)	***F02B 25/02***
F02M 35/024	→ (51)	***F02B 25/20***
F02M 35/10	→ (51)	***F02B 25/02***
F02M 35/10	→ (51)	***F02B 25/20***
F02M 35/108	→ (51)	***F02B 25/02***
F02M 35/108	→ (51)	***F02B 25/20***
F02M 51/06	→ (51)	***F02M 63/00***

(51) ***F02M 55/02*** ***B23K 35/22*** ***C22C 9/06*** (11) **3 115 591 A1** ***B23K 35/30***
(25) Ja (26) En
(21) 15757806.3 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053384 06.02.2015
(87) WO 2015/133222 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043534
(54) • *KRAFTFAHRZEUGBRENNSTOFFLEITUNG AUS ROSTFREIEM STAHL*
• *AUTOMOTIVE FUEL PIPELINE CONSTITUTED OF STAINLESS STEEL*
• *CONDUITE DE CARBURANT D'AUTOMOBILE CONSTITUÉE PAR DE L'ACIER INOXYDABLE*
(71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd., 131-2, Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
(72) SUGIYAMA Motoharu, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP

WATANABE Iyoshi, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
MUROFUSHI Kengo, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

F02M 61/16 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 63/00*** (11) **3 115 592 A2**
(25) En (26) En
(21) 16177766.9 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 CN 201520490076 U
(54) • *STEUERVENTIL FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE SOWIE KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE*
• *A CONTROL VALVE FOR FUEL INJECTOR AND A FUEL INJECTOR*
• *SOUPAPE DE COMMANDE POUR INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Chen, Yanlin, Wuxi, Jiang Su, 214028, CN

(51) ***F02M 63/00*** ***F02M 51/06*** ***H01L 41/20*** (11) **3 115 593 A1** ***F02M 61/16***
(25) En (26) En
(21) 16178158.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 TR 201508428
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT EINEM MAGNETOSTRIKTIVEN AUSLÖSER*
• *A FUEL INJECTOR HAVING A MAGNETOSTRICTIVE TRIGGER*
• *INJECTEUR DE CARBURANT AYANT UN DÉCLENCHEMENT MAGNÉTOSTRICTIF*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Arak, Barkin, Duru 6 Sitesi Daire 6 Nilüfer, Bursa, TR
Kandemir, Duygu, 1 A blok Daire 3 Nilüfer Bursa, TR

(51) ***F02N 15/02*** ***F16D 41/066*** (11) **3 115 594 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178253.7 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 DE 102015008895
(54) • *STARTERANORDNUNG FÜR DEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *STARTING SYSTEM FOR THE POWER TRAIN OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DÉMARRAGE POUR LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) ZINDEL, Sebastian, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
VEIT, Matthias Gerhard, 68723 Oftersheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02P 5/04 → (51) ***F02D 33/02***

F02P 5/15 → (51) ***F02D 33/02***

(51) ***F03B 17/06*** (11) **3 115 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170643.7 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.04.2009 ES 200900750
(54) • *STROMGENERATOR MIT WECHSELSPRÜNGEN*
• *ELECTRICITY GENERATOR THAT UTILIZES HYDRAULIC JUMPS*
• *GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ QUI UTILISE DES SAUTS HYDRAULIQUES*
(71) Astuy Díaz De Mendibil, José Ignacio, C/ Heros 4 3° D, 48009 Bilbao - Bizkaia, ES
(72) Astuy Díaz De Mendibil, José Ignacio, 48009 Bilbao - Bizkaia, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
(62) 10766670.3 / 2 463 509

(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 3/06*** (11) **3 115 596 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176295.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AUFZUGSMODIFIZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ROTORBLATT FÜR EINE WINDTURBINE*
• *LIFT MODIFYING DEVICE FOR A ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF DE MODIFICATION DE LEVAGE POUR PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gonzalez, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus, DK
Loeven, Alex, 7400 Herning, DK
Torgard, Sigmund Wenningsted, 7000 Fredericia, DK

F03D 1/06 → (51) ***F03D 13/00***

F03D 3/06 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 7/02 → (51) ***H02J 3/36***

F03D 7/04 → (51) ***H02J 3/36***

F03D 7/04 → (51) ***H02J 3/38***

F03D 9/00 → (51) ***B60K 11/08***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 13/00***

F03D 9/00 → (51) ***H02J 3/36***

(51) ***F03D 13/00*** ***F03D 9/00*** ***F03D 1/06*** (11) **3 115 597 A1** ***F16C 19/54***
(25) Es (26) En
(21) 14884326.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/000037 04.03.2014
(87) WO 2015/132420 2015/36 11.09.2015
(54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE DRIVE TRAIN*
• *TRAIN DE TRANSMISSION D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Nabrawind SL, Avda. Carlos III 11, 2° Izda, 31002 Pamplona, ES
(72) SANZ PASCUAL, Eneko, 31002 Pamplona (Navarra), ES
SAVII COSTA, Hely Ricardo, 31133 Uterga (Navarra), ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 115 598 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884755.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055480 04.03.2014
(87) WO 2015/132884 2015/36 11.09.2015
(54) • *WINDENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *WIND POWER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(72) WADA, Yasutaka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
KUBOTA, Haruhito, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMAMURA, Yukimasa, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
UCHIYAMA, Ichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
OYAMA, Keiji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMASAKI, Toshiki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 115 599 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14885053.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055477 04.03.2014
(87) WO 2015/132882 2015/36 11.09.2015
(54) • *WINDENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *WIND POWER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(72) WADA, Yasutaka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
KUBOTA, Haruhito, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMAMURA, Yukimasa, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
UCHIYAMA, Ichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP

OYAMA, Keiji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMASAKI, Toshiki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 115 600 A1**
B63B 35/44 ***E02B 17/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15758548.0 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/072953 12.02.2015
(87) WO 2015/131756 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 CN 201410077288
(54) • *SCHWIMMENDE WINDTURBINENBASIS MIT FESTEN BRENNSTÄBEN, OFFSHORE-WINDTURBINE UND KONSTRUKTIONS-VERFAHREN*
• *FLARE-TYPE TENSILE LEGS FLOATING WIND TURBINE BASE, OFFSHORE WIND TURBINE AND CONSTRUCTION METHOD*
• *BASE DE TURBINE ÉOLIENNE FLOTTANTE À PIEDS DE TRACTION DE TYPE ÉVASÉ, TURBINE ÉOLIENNE EN MER ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co. Ltd., 107 Shanghai Road Economic&-Technological Development Zone Urumqi, Xinjiang 830026, CN
(72) LI, Rongfu, Urumqi Xinjiang 830026, CN
ZHANG, Jianhai, Urumqi Xinjiang 830026, CN
ZHU, Haifei, Urumqi Xinjiang 830026, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F03D 13/20*** (11) **3 115 601 A1**
E04H 12/00
(25) Es (26) En
(21) 14887717.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/000036 04.03.2014
(87) WO 2015/150593 2015/40 08.10.2015
(54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN GITTERMAST UND GONDEL*
• *CONNECTION BETWEEN LATTICE TOWER AND GONDOLA*
• *LIAISON ENTRE MÂT EN TREILLIS ET NACELLE*
(71) Nabrawind SL, Avda. Carlos III 11, 2° Izda, 31002 Pamplona, ES
(72) SANZ PASCUAL, Eneko, E-31002 Pamplona (Navarra), ES
SAVII COSTA, Hely, Ricardo, E-31133 Uterga (Navarra), ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

---

(51) ***F03D 15/00*** (11) **3 115 602 A2**
F16H 61/4043
(25) En (26) En
(21) 16165809.1 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015137182
(54) • *HYDRAULIKGETRIEBE, VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBARER ENERGIE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *HYDRAULIC TRANSMISSION, POWER GENERATING APPARATUS OF RENEWABLE-ENERGY TYPE, AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *TRANSMISSION HYDRAULIQUE, APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE DE TYPE RENOUVELABLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Teramoto, Yoshinori, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F03D 80/40 → (51) ***B64D 15/12***

---

(51) ***F03G 3/00*** (11) **3 115 603 A1**
H02J 15/00
(25) De (26) De
(21) 16001526.9 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015111255
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICAL CURRENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE COURANT ELECTRIQUE*
(71) Eichner, Dominik, Nordhang 9, 92364 Deining, DE
(72) Holnberger, Johann, 92360 Mühlhausen, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

F03G 3/00 → (51) ***F04B 35/04***

---

(51) ***F04B 1/22*** (11) **3 115 604 A1**
F04B 27/08
(25) Ja (26) En
(21) 15806671.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066198 04.06.2015
(87) WO 2015/190397 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121314
(54) • *KOLBENPUMPE UND VENTILPLATTE FÜR EINE KOLBENPUMPE*
• *PISTON PUMP AND VALVE PLATE FOR PISTON PUMP*
• *POMPE A PISTON ET PLAQUE PORTE-SOUPAPE POUR POMPE A PISTON*
(71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) ISHIKAWA, Ryunosuke, Tokyo 105-6111, JP
OOBAYASHI, Yoshihiro, Tokyo 105-6111, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 27/08 → (51) ***F04B 1/22***

---

(51) ***F04B 35/04*** (11) **3 115 605 A1**
F04B 39/12 ***F04B 41/02***
F03G 3/00
(25) De (26) De
(21) 16001524.4 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015111256
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON DRUCKLUFT*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING COMPRESSED AIR*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PREPARATION D'AIR COMPRIME*
(71) Eichner, Dominik, Nordhang 9, 92364 Deining, DE
(72) Holnberger, Johann, 92360 Mühlhausen, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

---

(51) ***F04B 35/04*** (11) **3 115 606 A1**
F04B 39/00 ***F04B 39/02***
F04B 49/06
(25) En (26) En
(21) 16275096.2 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 BR 102015016317
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ EINES RESONANTEN LINEARVERDICHTERS*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR PROTECTING A RESONANT LINEAR COMPRESSOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER UN COMPRESSEUR LINÉAIRE RÉSONANT*
(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) Lilie, Dietmar Erich Bernhard, 89204-060 - SC Joinville, BR
Dainez, Paulo Sergio, 13087-460 - SP Campinas, BR
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F04B 39/00 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/02 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 41/02 → (51) ***F04B 35/04***

---

(51) ***F04B 43/06*** (11) **3 115 607 A1**
F04B 43/073 ***F04B 45/04***
F04B 45/047 ***F04B 45/053***
(25) De (26) De
(21) 15176316.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DOPPELMEMBRANPUMPE*
• *DOUBLE MEMBRANE PUMP*
• *POMPE A DOUBLE MEMBRANE*
(71) J. Wagner AG, Industriestrasse 22, 9450 Altstätten, CH
(72) Lutz, Gilbert, CH-9451 Kriessern, CH
Jüterbock, Karsten, 88239 Wangen, DE
Basso, Angelo, 20056 Trezzo sull' Adda (MI), IT
Kluser, Thomas, 9444 Diepoldsau, CH

(74) Nückel, Thomas, Patentanwaltskanzlei Nückel Weinberglistrasse 4, 6005 Luzern, CH

F04B 43/073 → (51) ***F04B 43/06***

F04B 45/04 → (51) ***F04B 43/06***

F04B 45/047 → (51) ***F04B 43/06***

F04B 45/053 → (51) ***F04B 43/06***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 35/04***

F04C 2/08 → (51) ***F04C 2/14***

(51) ***F04C 2/10*** ***F04C 15/00*** (11) **3 115 608 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15757983.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055335 25.02.2015
(87) WO 2015/133342 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043471
(54) • *PUMPVORRICHTUNG*
• *PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE*
(71) Nippon Oil Pump Co., Ltd., 634 Kubojima, Kumagaya-shi, Saitama 360-0831, JP
(72) KAWANO Yuji, Kumagaya-shi Saitama 360-0831, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F04C 2/14*** ***A47J 31/44*** ***A47J 31/60*** ***F04D 13/12*** ***F04C 13/00*** (11) **3 115 609 A1** ***A47J 31/46*** ***F04C 11/00*** ***F04C 2/08***
(25) De (26) De
(21) 16172891.0 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.06.2015 DE 102015109395
(54) • *SELBSTREINIGENDE PUMPE*
• *SELF-CLEANING PUMP*
• *POMPE AUTONETTOYANTE*
(71) AVS Ing. J.C. Römer GmbH, Grundstrasse 7, 82549 Königsdorf, DE
(72) Freund, Stefan Johann, 94118 Jandelsbrunn, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***F04C 2/356*** ***F04C 15/00*** (11) **3 115 610 A1** ***F04C 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15461547.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HYDRAULIKPUMPE*
• *HYDRAULIC PUMP*
• *POMPE HYDRAULIQUE*
(71) HS Wroclaw Sp. z o.o., Ul. Bierutowska 65-67, 51-317 Wroclaw, PL
(72) Pawlik, Robert A., 50-502 Wroc aw, PL
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04C 11/00 → (51) ***F04C 2/14***

F04C 11/00 → (51) ***F04C 2/356***

F04C 13/00 → (51) ***F04C 2/14***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/10***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/356***

F04C 18/02 → (51) ***F16C 17/02***

F04C 18/344 → (51) ***F01C 21/08***

(51) ***F04C 23/00*** (11) **3 115 611 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884528.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072803 03.03.2014
(87) WO 2015/131313 2015/36 11.09.2015
(54) • *ZWEISTUFIGER ROTATIONSVERDICHTER UND KÜHLKREISLAUFVORRICHTUNG DAMIT*
• *TWO-STAGE ROTARY COMPRESSOR AND REFRIGERATING CIRCULATION DEVICE HAVING SAME*
• *COMPRESSEUR ROTATIF À DEUX ÉTAGES ET DISPOSITIF DE CIRCULATION RÉFRIGÉRANT POSSÉDANT CELUI-CI*
(71) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN
(72) XIANG, Weimin, Foshan Guangdong 528333, CN
FU, Yongjun, Foshan Guangdong 528333, CN
ZHENG, Liyu, Foshan, Guangdong 528333, CN
GUO, Hong, Foshan, Guangdong 528333, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

F04C 28/28 → (51) ***F01C 21/08***

F04C 29/00 → (51) ***F16C 17/02***

F04D 3/00 → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***F04D 13/06*** ***F04D 29/043*** ***F04D 29/02*** (11) **3 115 612 A1** ***F04D 29/22*** ***F04D 29/62***
(25) En (26) En
(21) 16176860.1 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 CN 201510400543
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENE PUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRICALLY DRIVEN PUMP AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *POMPE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) YE, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
ZHANG, Junchao, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
ZHANG, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
BAO, Junfeng, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***F04D 13/06*** ***F04D 29/22*** (11) **3 115 613 A1** ***F04D 29/24***
(25) En (26) En
(21) 16176902.1 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 CN 201510393337
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENE PUMPE*
• *ELECTRICALLY DRIVEN PUMP*
• *POMPE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) NIU, Lianjing, Zhejiang, 310018, CN
ZHANG, Junchao, Zhejiang, 310018, CN
ZHANG, Rongrong, Zhejiang, 310018, CN
BAO, Junfeng, Zhejiang, 310018, CN
FANG, Chen, Zhejiang, 310018, CN
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F04D 13/12 → (51) ***F04C 2/14***

(51) ***F04D 19/00*** ***F04D 29/52*** ***F04D 29/66*** (11) **3 115 614 A1** ***F04D 29/54***
(25) Bg (26) En
(21) 16175157.3 (22) 19.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.06.2015 BG 304115 U
(54) • *BELÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT RADIALEM LUFTABFLUSS*
• *VENTILATION DEVICE WITH RADIAL AIR OUTFLOW*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION À ÉCOULEMENT D'AIR RADIAL*
(71) Stefanov, Angel Yordanov, Opalchenska Strasse No. 23, 2161 Pravets, BG
(72) Stefanov, Angel Yordanov, 2161 Pravets, BG
(74) Benatov, Samuil Gabriel, et al, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

F04D 29/02 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/043 → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***F04D 29/056*** ***F04D 29/66*** ***F16C 27/06*** (11) **3 115 615 A1** ***F16C 17/10***
(25) En (26) En
(21) 16171970.3 (22) 30.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 JP 2015137135

(54) • *TURBOMASCHINE*
• *TURBO MACHINE*
• *MACHINE TURBO*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOUDA, Kazuyuki, Osaka, 540-6207, JP
TAGUCHI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207, JP
HIWATA, Akira, Osaka, 540-6207, JP
OGATA, Takeshi, Osaka, 540-6207, JP
SHOYAMA, Tadayoshi, Osaka, 540-6207, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***F04D 29/058*** (11) **3 115 616 A1**
F16C 32/04 ***H02K 7/09***
A61M 1/10 ***H02K 21/02***
H02K 19/10

(25) De (26) De
(21) 16172161.8 (22) 31.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 EP 15175531

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER DREHANTRIEB*
• *ELECTROMAGNETIC ROTARY DRIVE*
• *ENTRAINEMENT ROTATIF ELECTROMAGNETIQUE*

(71) Levitronix GmbH, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(72) Schöb, Reto Dr., 8964 Rudolfstetten, CH
Hugel, Jörg Prof. Dr., 8008 Zürich, CH
Holenstein, Thomas, 5222 Umiken, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 29/18 → (51) ***A61M 1/10***

F04D 29/22 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/24 → (51) ***A61M 1/10***

F04D 29/24 → (51) ***F04D 13/06***

---

(51) ***F04D 29/28*** (11) **3 115 617 A1**
G01M 1/38

(25) Ja (26) En
(21) 14884542.3 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055583 05.03.2014
(87) WO 2015/132896 2015/36 11.09.2015

(54) • *ROTIERENDES FLÜSSIGKEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUR UNWUCHTKORREKTUR EINES ROTIERENDEN FLÜSSIGKEITSELEMENTS*
• *ROTATING FLUID ELEMENT AND METHOD FOR CORRECTING UNBALANCE OF ROTATING FLUID ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FLUIDE ROTATIF ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DÉSÉQUILIBRE D'UN ÉLÉMENT FLUIDE ROTATIF*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SEIKE, Nariaki, Tokyo 108-8215, JP
MORI, Hideo, Tokyo 108-8215, JP
NAKAGAWA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***F04D 29/28*** (11) **3 115 618 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15868654.3 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060357 01.04.2015
(87) WO 2016/157471 2016/40 06.10.2016

(54) • *GEBLÄSE UND KLIMAANLAGE*
• *BLOWER AND AIR CONDITIONER*
• *VENTILATEUR ET CLIMATISEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/34***

F04D 29/52 → (51) ***F04D 19/00***

F04D 29/54 → (51) ***F04D 19/00***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/64 → (51) ***F01D 5/34***

F04D 29/66 → (51) ***F01D 5/34***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 19/00***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/056***

---

(51) ***F04D 29/68*** (11) **3 115 619 A1**
F01D 5/14

(25) En (26) En
(21) 16178127.3 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 US 201514793572

(54) • *VERDICHTERENDWANDGRENZSCHICHTBESEITIGUNG*
• *COMPRESSOR ENDWALL BOUNDARY LAYER REMOVAL*
• *ÉLIMINATION DE LA COUCHE LIMITE DE PAROI TERMINALE D'UN COMPRESSEUR*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) EPSTEIN, Alan H., Lexington, MA 02421, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 7/00 → (51) ***F02D 41/00***

F15B 15/06 → (51) ***F16K 31/163***

---

(51) ***F15B 15/14*** (11) **3 115 620 A1**
F16F 9/32 ***F16F 9/34***

(25) Ja (26) En
(21) 15796490.9 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058423 20.03.2015
(87) WO 2015/178089 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 JP 2014106892

(54) • *ZYLINDERVORRICHTUNG*
• *CYLINDER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CYLINDRE*

(71) Kyb Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) OGAWA, Takayuki, Tokyo 105-6111, JP

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

F15B 21/04 → (51) ***F16K 27/04***

F16B 3/00 → (51) ***F16B 5/06***

F16B 5/00 → (51) ***E04B 1/61***

---

(51) ***F16B 5/02*** (11) **3 115 621 A1**
F16B 5/06 ***F16B 21/16***

(25) En (26) En
(21) 16178254.5 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 US 201562189551 P

(54) • *LICHTMODULBEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *LIGHT MODULE FASTENING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FIXATION DE MODULE LUMINEUX*

(71) Burton Technologies, LLC, 202 North Park Street, Ludington, Michigan 49431, US

(72) BURTON, John, Ludington, MI Michigan 49431, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***F16B 5/02*** (11) **3 115 622 A1**
F16B 35/04

(25) It (26) En
(21) 16178733.8 (22) 08.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 IT UB20152057

(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR VERBINDUNG VON RAHMENELEMENTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING FRAME ELEMENTS*
• *DISPOSITIF ET METHODE POUR LA LIAISON D'ELEMENTS DE CADRE*

(71) Ferro Immobiliare S.r.l., Via Mau, 7, 33035 Martignacco (UD), IT

(72) Ferro, Vittorino, 33035 Martignacco (UD), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16B 5/02 → (51) ***B21D 39/00***

F16B 5/02 → (51) ***F01D 25/14***

---

(51) ***F16B 5/06*** (11) **3 115 623 A1**
F16B 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15175585.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAU UND ZUR VERRIEGELUNG*
• *DEVICE FOR ASSEMBLING AND LOCKING*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ET DE VERROUILLAGE*
(71) Pellet ASC, 240 rue des Frères Voisins ZI de Chapotin, 69970 Chaponnays, FR
(72) Godonnier, Philippe, 42580 L'Etrat, FR
Grandjean, Philippe, 42100 Saint Etienne, FR
(74) Godard, Xavier, Roosevelt Consultants 139 Rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F16B 5/06 → (51) ***F16B 5/02***

F16B 5/10 → (51) ***F16M 11/04***

(51) ***F16B 7/04*** (11) **3 115 624 A1**
E04B 9/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 16305849.8 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 07.07.2015 FR 1556444
(54) • *ENTFERNBARE VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI GEKREUZTEN PROFILEN*
• *DEVICE FOR DETACHABLE CONNECTION OF AT LEAST TWO CROSSED PROFILES*
• *DISPOSITIF DE LIAISON AMOVIBLE D'AU MOINS DEUX PROFILES CROISES*
(71) Etablissement Leroux SA, 55 route de Nouans, 37460 Villeloin Coulange, FR
(72) LEROUX, Philippe, 36700 CHÂTILLON SUR INDRE, FR
KLEIN, Jean Pierre, 92140 CLAMART, FR
ZAK, Robert, 78985 MOHELNICE, CZ
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

(51) ***F16B 7/06*** (11) **3 115 625 A1**
B64C 13/30 ***F16B 21/12***
(25) De (26) De
(21) 16178335.2 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.07.2015 DE 202015103634 U
(54) • *ZUG-DRUCK-STANGE MIT VERBINDUNGSBOLZEN*
• *PUSH/PULL ROD WITH CONNECTION BOLT*
• *PINCE DE TRACTION-COMPRESSION COMPRENANT UN BOULON DE LIAISON*
(71) Fellinger, Josef, Windbichl 8, 4872 Neukirchen an der Vöckla, AT
Haller, Matthias, Lichtenegg 56, 4872 Neukirchen a. d. Vöckla, AT
(72) Fellinger, Josef, 4872 Neukirchen an der Vöckla, AT
Haller, Matthias, 4872 Neukirchen a. d. Vöckla, AT
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

F16B 7/06 → (51) ***B64C 13/30***

F16B 12/22 → (51) ***E04B 1/61***

(51) ***F16B 13/00*** (11) **3 115 626 A1**
F16B 13/14
(25) De (26) De
(21) 16178157.0 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 09.07.2015 DE 102015212853
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS, INSBESONDERE EINES DÜBELS, MIT EINEM WERKSTÜCK UND VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG MIT EINEM WERKSTÜCK*
• *METHOD FOR CONNECTION OF A CONNECTING ELEMENT, IN PARTICULAR A DOWEL, TO A WORKPIECE, AND CONNECTING ELEMENT FOR CONNECTING TO A WORKPIECE*
• *PROCEDE DE LIAISON D'UN ELEMENT DE LIAISON, EN PARTICULIER D'UNE CHEVILLE, A UNE PIECE A USINER ET ELEMENT DE LIAISON DESTINE A ETRE RELIE A UNE PIECE A USINER*
(71) Weeke Bohrsysteme GmbH, Benzstrasse 10-16, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
(72) Bettermann, Thomas, 33699 Bielefeld, DE
Austermeier, Martin, 33397 Rietberg, DE
Kettner, Richard, 02796 Kurort Jonsdorf, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16B 13/00 → (51) ***F16B 13/08***

(51) ***F16B 13/08*** (11) **3 115 627 A1**
F16B 13/00
(25) En (26) En
(21) 16184104.4 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.05.2008 IT TO20080359
(54) • *SPREIZDÜBEL*
• *EXPANSION ANCHOR*
• *COQUILLE D'EXPANSION*
(71) ITW CONSTRUCTION PRODUCTS ITALY S.r.l. con Unico Socio, Viale della Regione Veneto, 5, 35127 Padova, IT
(72) KOHAN, Philippe, 75009 Paris, FR
LUCON, Michele, 35013 Cittadella, IT
(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 09160071.8 / 2 119 920

(51) ***F16B 15/00*** (11) **3 115 628 A1**
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 16185670.3 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.01.2007 US 880146 P
10.01.2008 US 971998
(54) • *KLAMMER MIT EINSTELLBARER KOMPRESSION UND VERFAHREN ZUR KLAMMERUNG MIT EINSTELLBARER KOMPRESSION*
• *ADJUSTABLE COMPRESSION STAPLE AND METHOD FOR STAPLING WITH ADJUSTABLE COMPRESSION*
• *AGRAFE DE COMPRESSION AJUSTABLE ET PROCÉDÉ D'AGRAFAGE AVEC COMPRESSION AJUSTABLE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SMITH, Kevin, W., Coral Gabbles, FL Florida 33156, US
PALMER, Matthew, A., Miami, FL Florida 33156, US
KLINE, Korey, Robert, Miami, FL Florida 33143, US
DEVILLE, Derek, Dee, Coral Gables, FL Florida 33156, US
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE
(62) 13191390.7 / 2 711 566
08727577.2 / 2 102 511

F16B 21/04 → (51) ***F16M 11/04***

F16B 21/12 → (51) ***F16B 7/06***

F16B 21/16 → (51) ***F16B 5/02***

F16B 23/00 → (51) ***B25B 15/00***

F16B 35/04 → (51) ***F16B 5/02***

F16B 41/00 → (51) ***F16H 55/36***

F16B 43/00 → (51) ***B60G 7/02***

(51) ***F16C 1/26*** (11) **3 115 629 A1**
F16L 11/08
(25) En (26) En
(21) 16178663.7 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 08.07.2015 KR 20150097187
(54) • *AUSSENELEMENT FÜR AUTOMOBILSTROMÜBERTRAGUNGSKABEL*
• *OUTER FOR AUTOMOTIVE POWER TRANSMISSION CABLES*
• *EMBALLAGE EXTERNE POUR CÂBLES DE TRANSMISSION DE PUISSANCE AUTOMOBILE*
(71) Daedong System Co., Ltd., (Namchon-dong) 419, Namdong-daero Namdong-gu, Incheon21629, KR
(72) LEE, Ho Chul, 21363 Incheon, KR
LEE, Won Min, 21917 Incheon, KR
MAENG, Joo Nam, 21350 Incheon, KR
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

F16C 3/02 → (51) ***B29C 70/86***

(51) ***F16C 11/12*** (11) **3 115 630 A1**
A47K 13/12
(25) Zh (26) En
(21) 14883674.5 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/084536 15.08.2014
(87) WO 2015/127766 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410069989
(54) • *AUTOMATISCHE UMDREHVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC TURNOVER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETOURNEMENT AUTOMATIQUE*
(71) Hui Zhou Toneluck Electro-Mechanics Co., Ltd., No. 20, East Xinlian Road Shuikou

Subdistrict Office Huicheng District Huizhou City, 516005 Guandong, CN
(72) DENG, Fang, Huizhou City Guangdong 516005, CN
PATRICK, Ng, Huizhou City Guangdong 516005, CN
CHEN, Xiaodong, Huizhou City Guangdong 516005, CN
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***F16C 17/02*** (11) **3 115 631 A1**
F04C 18/02 ***F04C 29/00***
F16C 33/20
(25) Ja (26) En
(21) 15758523.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056491 05.03.2015
(87) WO 2015/133571 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043909
(54) • *LAGER UND SPIRALSTRÖMUNGSMASCHINE*
• *BEARING, AND SCROLL-TYPE FLUID MACHINERY*
• *PALIER, ET ENSEMBLE DE MACHINES À FLUIDE DU TYPE À VOLUTES*
(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
(72) SAWAMOTO, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
AKIZUKI, Masanori, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F16C 17/10 → (51) ***F04D 29/056***

F16C 19/54 → (51) ***F03D 13/00***

F16C 21/00 → (51) ***F16C 39/02***

F16C 23/08 → (51) ***F16C 39/02***

---

(51) ***F16C 27/06*** (11) **3 115 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184358.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.12.2009 US 287733 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT LAGER ODER TOLERANZRINGE MIT FUNKTIONSSCHICHTEN*
• *ASSEMBLY WITH BEARINGS OR TOLERANCE RINGS WITH FUNCTIONAL LAYERS*
• *ENSEMBLE AVEC PALIERS OU ANNEAUX DE TOLÉRANCES DOTÉS DE COUCHES FONCTIONELLES*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, Am Nordkanal 37, 47877 Willich, DE
(72) HARTMANN, Juergen, 47877 Willich, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 10795682.3 / 2 513 504

F16C 27/06 → (51) ***F04D 29/056***

---

(51) ***F16C 29/06*** (11) **3 115 633 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15772663.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001740 26.03.2015
(87) WO 2015/151478 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075578
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR LINEARBEWEGUNGEN*
• *LINEAR MOTION GUIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVEMENT LINÉAIRE*
(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MATSUMOTO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16C 32/04 → (51) ***F04D 29/058***

F16C 33/20 → (51) ***F16C 17/02***

---

(51) ***F16C 39/02*** (11) **3 115 634 A1**
F16C 21/00 ***F16C 23/08***
(25) En (26) En
(21) 15175856.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LAGERANORDNUNG*
• *BEARING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SUPPORT*
(71) National Oilwell Varco Norway AS, Postboks 401 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO
(72) Askestad, Sigmund, 4900 Tvedestrand, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

---

(51) ***F16D 1/08*** (11) **3 115 635 A1**
B21D 41/00 B62D 1/20
(25) En (26) En
(21) 16177975.6 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 JP 2015138048
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTIERENDEN ELEMENTS, VERBINDUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN ROTIERENDEN ELEMENTEN UND ROTIERENDER WELLE UND LENKVORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD OF ROTATING ELEMENT, CONNECTING STRUCTURE BETWEEN ROTATING ELEMENT AND ROTATING SHAFT, AND STEERING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ROTATIF, STRUCTURE DE CONNEXION ENTRE UN ÉLÉMENT ROTATIF ET UN ARBRE ROTATIF ET APPAREIL DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Koyo Machine Industries Co., Ltd., 2-34 Minami Uematsu-cho, Yao-shi Osaka 581-0091, JP
(72) HIGUCHI, Taisho, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
KOYAMA, Takeshi, Yao-shi,, Osaka 581-0091, JP
YAMAMURA, Taiki, Yao-shi,, Osaka 581-0091, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16D 41/066 → (51) ***F02N 15/02***

---

(51) ***F16D 55/36*** (11) **3 115 636 A1**
F16D 65/00
(25) En (26) En
(21) 16178797.3 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514795798
(54) • *BREMSSCHEIBEN MIT MEHRBLÄTTRIGEM KERN UND ANORDNUNGEN*
• *MULTI-LEAVED CORE BRAKE DISKS AND ASSEMBLIES*
• *NOYAU MULTIFEUILLETS ET ENSEMBLES DE DISQUES DE FREIN*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) KIRKPATRICK, Christopher T., Pueblo West, CO Colorado 81007, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 65/00 → (51) ***F16D 55/36***

F16F 1/38 → (51) ***F16F 15/08***

F16F 7/10 → (51) ***F01D 5/16***

F16F 9/32 → (51) ***F15B 15/14***

F16F 9/34 → (51) ***F15B 15/14***

---

(51) ***F16F 9/46*** (11) **3 115 637 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174904.9 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.06.2015 JP 2015122328
(54) • *DÄMPFUNGSKRAFTVARIABLER STOSSDÄMPFER*
• *DAMPING FORCE VARIABLE SHOCK ABSORBER*
• *ABSORBEUR DE CHOC VARIABLE DE FORCE D'AMORTISSEMENT*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) MIWA, Kazuhiro, Shizuoka 437-1194, JP
KUROIWA, Naoya, Shizuoka 437-1194, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

F16F 15/00 → (51) ***F01D 5/16***

---

(51) ***F16F 15/08*** (11) **3 115 638 A1**
B60K 5/12 ***F16F 1/38***
(25) Ja (26) En
(21) 14884673.6 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/083303 16.12.2014
(87) WO 2015/133038 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045414
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN VORRICHTUNG*
• *VIBRATION-DAMPING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING VIBRATION-DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OKAJIMA, Yoshichika, Tokyo 104-8340, JP
TSUTSUMI, Tatsuya, Tokyo 104-8340, JP
ITO, Hidehisa, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***F16F 15/14*** (11) **3 115 639 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16175736.4 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 FR 1556398
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION*
(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) VERHOOG, Roel, 60190 GOURNAY SUR ARONDE, FR
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16G 3/00 → (51) ***F16G 3/02***

F16G 3/00 → (51) ***F16G 3/04***

---

(51) ***F16G 3/02*** (11) **3 115 640 A1**
F16G 3/00 ***B65G 15/30***
F16G 11/04
(25) De (26) De
(21) 16157833.1 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 DE 102015212750
(54) • *GURT ODER GURTSEGMENT*
• *BELT OR BELT SEGMENT*
• *CEINTURE ET ELEMENT DE CEINTURE*
(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Hüls, Achim, 30890 Barsinghausen, DE
Möschen-Siekmann, Michael, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
Behrens, Carsten, 37434 Bilshausen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16G 3/02 → (51) ***F16G 3/04***

---

(51) ***F16G 3/04*** (11) **3 115 641 A1**
F16G 3/02 ***F16G 11/02***
F16G 3/00 ***B65G 15/30***
F16G 11/04
(25) De (26) De
(21) 16157763.0 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 DE 102015212745
(54) • *GURT ODER GURTSEGMENT*
• *BELT OR BELT SEGMENT*
• *CEINTURE ET ELEMENT DE CEINTURE*
(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Hüls, Achim, 30890 Barsinghausen, DE
Möschen-Siekmann, Michael, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
Behrens, Carsten, 37434 Bilshausen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***F16G 3/04*** (11) **3 115 642 A1**
F16G 3/02 ***F16G 11/02***
F16G 3/00 ***B65G 15/30***
F16G 11/04
(25) De (26) De
(21) 16157764.8 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 DE 102015212747
(54) • *GURT ODER GURTSEGMENT*
• *BELT OR BELT SEGMENT*
• *COURROI OU SECTION DE COURROI*
(71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Hüls, Achim, 30890 Barsinghausen, DE
Möschen-Siekmann, Michael, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
Behrens, Carsten, 37434 Bilshausen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16G 11/02 → (51) ***F16G 3/04***

F16G 11/04 → (51) ***F16G 3/02***

F16G 11/04 → (51) ***F16G 3/04***

---

(51) ***F16G 11/10*** (11) **3 115 643 A1**
(25) De (26) De
(21) 16174540.1 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.06.2015 DE 102015211254
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG FÜR EIN SEIL*
• *CLAMPING DEVICE FOR A CABLE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN CABLE*
(71) Oberalp Spa, Via Waltraud Gebert Deeg 4, 39100 Bozen, IT
(72) Resch, Egon, 39050 Tiers, IT
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***F16H 3/00*** (11) **3 115 644 A1**
H02K 9/06
(25) En (26) En
(21) 15175939.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *BIDIREKTIONALE SELBSTLÜFTENDE FAHRANTRIEBSEINHEIT*
• *SELF-VENTILATED BI-DIRECTIONAL TRACTION DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT À TRACTION BIDIRECTIONNELLE AUTOVENTILÉE*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Buschbeck, Jan, 12109 BERLIN, DE
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

F16H 25/20 → (51) ***F16H 25/22***

---

(51) ***F16H 25/22*** (11) **3 115 645 A2**
F16H 25/20
(25) En (26) En
(21) 16178011.9 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 US 201514792355
(54) • *DUAL-RATE-LINEARAKTUATOR*
• *DUAL-RATE LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE À DOUBLE PHASE*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) KLODE, Harald, Centerville, OH 45458, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 48/08 → (51) ***B60K 17/16***

F16H 48/24 → (51) ***B60K 17/16***

F16H 48/32 → (51) ***B60K 17/16***

---

(51) ***F16H 55/36*** (11) **3 115 646 A1**
F16B 41/00
(25) Ja (26) En
(21) 15754803.3 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054395 18.02.2015
(87) WO 2015/129518 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033912
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(71) Ogura Clutch Co., Ltd., 678 Aioi-cho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
(72) HARA,Yukihiro, Kiryu-shi Gunma 376-0011, JP

KANZAWA,Takahiro, Kiryu-shi Gunma 376-0011, JP
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***F16H 59/08*** (11) **3 115 647 A2**
F16H 61/04
(25) En (26) En
(21) 16166467.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.04.2015 KR 20150056664
(54) • *FAHRZEUGGETRIEBE*
• *VEHICLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE VEHICULE*
(71) SL Corporation, 236-3 Nowon 3-ga Buk-gu, Daegu 702-809, KR
(72) HEO, Chun Nyung, Daegu, KR
CHA, Hong Jun, Daegu, KR
KIM, Dae Hyung, Daegu, KR
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F16H 59/10*** (11) **3 115 648 A1**
F16H 61/24 ***G05G 9/047***
H01H 5/02
(25) En (26) En
(21) 16175409.8 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 JP 2015135389
(54) • *VORRICHTUNG MIT BETRIEB IN MEHREREN RICHTUNGEN UND SCHALTVORRICHTUNG MIT DER VORRICHTUNG MIT BETRIEB IN MEHREREN RICHTUNGEN*
• *MULTI-DIRECTIONAL OPERATING DEVICE AND VEHICLE SHIFT APPARATUS USING THE MULTI-DIRECTIONAL OPERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT MULTIDIRECTIONNEL ET APPAREIL DE CHANGEMENT DE VITESSE DE VÉHICULE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Uenomachi, Takashi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Sato, Keisuke, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F16H 59/18 → (51) ***F16H 61/66***

F16H 59/40 → (51) ***F16H 61/66***

F16H 59/44 → (51) ***F16H 61/66***

F16H 59/66 → (51) ***F16H 61/02***

F16H 59/66 → (51) ***F16H 61/66***

(51) ***F16H 61/02*** (11) **3 115 649 A1**
F16H 59/66 ***F16H 61/662***
(25) Ja (26) En
(21) 15758381.6 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054200 17.02.2015
(87) WO 2015/133257 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040829
(54) • *STEUERUNG FÜR STUFENLOSES FAHRZEUGGETRIEBE*
• *VEHICLE STEPLESS TRANSMISSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DE VÉHICULE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SASAKI, Kiyofumi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
ITOU, Youji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
ABE, Kosuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/02 → (51) ***F16H 61/12***

F16H 61/02 → (51) ***F16H 61/66***

(51) ***F16H 61/12*** (11) **3 115 650 A1**
B60W 10/04 ***B60W 10/06***
B60W 10/10 ***B60W 10/107***
F16H 61/02
(25) Ja (26) En
(21) 15757654.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055398 25.02.2015
(87) WO 2015/133345 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041470
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) TAKAHASHI, Kunihiro, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP
KAWAMOTO, Yoshinobu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
WAKAYAMA, Hideshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/24 → (51) ***F16H 59/10***

(51) ***F16H 61/4017*** (11) **3 115 651 A1**
F16H 61/431 ***F16H 61/433***
(25) De (26) De
(21) 16171875.4 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 DE 102015212727
(54) • *HYDROSTATISCHES GETRIEBE, FAHRANTRIEB MIT DEM GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES GETRIEBES*
• *HYDROSTATIC TRANSMISSION, DRIVE TRAIN WITH THE TRANSMISSION AND METHOD FOR CONTROLLING THE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION HYDROSTATIQUE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AVEC LA TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA TRANSMISSION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lenzgeiger, Ulrich, 86424 Dinkelscherben, DE
Spang, Joerg, 89233 Neu-Ulm, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

F16H 61/4043 → (51) ***F03D 15/00***

F16H 61/431 → (51) ***F16H 61/4017***

F16H 61/433 → (51) ***F16H 61/4017***

(51) ***F16H 61/66*** (11) **3 115 652 A1**
F16H 59/18 ***F16H 59/40***
F16H 59/44 ***F16H 59/66***
F16H 61/02
(25) Ja (26) En
(21) 15759281.7 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054201 17.02.2015
(87) WO 2015/133258 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040830
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE ZUR VERWENDUNG IN FAHRZEUGEN*
• *CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION FOR USE IN VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES VÉHICULES*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SASAKI, Kiyofumi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
ITOU, Youji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
ABE, Kosuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/662 → (51) ***F16H 61/02***

F16J 9/20 → (51) ***F16J 10/04***

(51) ***F16J 10/04*** (11) **3 115 653 A1**
F02F 1/20
(25) En (26) En
(21) 16178141.4 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 GB 201512124
(54) • *MASCHINE MIT REDUZIERTER ZYLINDERREIBUNG*
• *MACHINE WITH REDUCED CYLINDER FRICTION*
• *MACHINE AVEC FROTTEMENT DE CYLINDRE RÉDUIT*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US

(72) PEGG, Ian Graham, Chelmsford, Essex CM2 9AW, GB
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***F16J 10/04*** (11) **3 115 654 A1**
F16J 9/20
(25) En (26) En
(21) 16178148.9 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 GB 201512125
(54) • *ZUR VERRINGERUNG DER REIBUNG KONFIGURIERTER KOLBENRING*
• *PISTON RING CONFIGURED TO REDUCE FRICTION*
• *SEGMENT DE PISTON CONFIGURÉ POUR RÉDUIRE LE FROTTEMENT*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) PEGG, Ian Graham, Chelmsford, Essex CM2 9AW, GB
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***F16J 15/08*** (11) **3 115 655 A1**
F16L 15/00
(25) En (26) En
(21) 16178122.4 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793540
(54) • *INTEGRIERTE METALL-C-DICHTUNG MIT GEWINDEADAPTER*
• *INTEGRATED METAL C-SEAL WITH THREADED ADAPTER*
• *JOINT C MÉTALLIQUE INTÉGRÉ AVEC ADAPTATEUR FILETÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CERINO, Joseph N., Middletown, CT Connecticut 06457, US
HALL, Christopher, Vernon, CT Connecticut 06066, US
BLUME, Karl D., Hebron, CT Connecticut 06248, US
SCHUBAUER, James, Colchester, CT Connecticut 06415, US
LINK, Kurt, West Hartford, CT Connecticut 06110, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F16J 15/08*** (11) **3 115 656 A1**
(25) De (26) De
(21) 16180546.0 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.07.2006 DE 102006032895
(54) • *FLACHDICHTUNG*
• *FLAT GASKET*
• *JOINT PLAT*
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) Fritz, Wolfgang, 72555 Metzingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 07724226.1 / 2 041 458

---

(51) ***F16J 15/18*** (11) **3 115 657 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758748.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056600 06.03.2015
(87) WO 2015/133595 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043578
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) HENMI, Kota, Aso-shi Kumamoto 869-2231, JP
HATANO, Makoto, Aso-shi Kumamoto 869-2231, JP
YOSHITSUNE, Shuji, Aso-shi Kumamoto 869-2231, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F16J 15/32*** (11) **3 115 658 A1**
F16J 15/324 ***F16J 15/3268***
(25) En (26) En
(21) 16182921.3 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.02.2007 JP 2007035914
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION*
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) NAKAGAWA, Takehiro, Fukushima-shi,, Fukushima 960-1102, JP
HYAKUTAKE, Hideharu, Fukushima-shi,, Fukushima 960-1102, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 08703764.4 / 2 119 945

F16J 15/324 → (51) ***F16J 15/32***

F16J 15/3268 → (51) ***F16J 15/32***

---

(51) ***F16J 15/3284*** (11) **3 115 659 A1**
F01D 11/00 ***F01D 11/04***
F16J 15/44
(25) En (26) En
(21) 16178693.4 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514794516
(54) • *KONTAKTLOSE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE DREHAUSRÜSTUNG MIT VERBINDUNG ZWISCHEN BENACHBARTEN ROTOREN*
• *NON-CONTACT SEAL ASSEMBLY FOR ROTATIONAL EQUIPMENT WITH LINKAGE BETWEEN ADJACENT ROTORS*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ SANS CONTACT POUR ÉQUIPEMENT DE ROTATION AVEC UNE LIAISON ENTRE ROTORS ADJACENTS*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
ACKERMANN, William K., East Hartford, CT Connecticut 06118, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16J 15/44 → (51) ***F16J 15/3284***

F16J 15/46 → (51) ***B29C 44/34***

F16K 3/26 → (51) ***F16K 47/04***

---

(51) ***F16K 15/14*** (11) **3 115 660 A1**
F16K 21/04
(25) Ko (26) En
(21) 15758056.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002122 05.03.2015
(87) WO 2015/133834 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 KR 20140026219
22.09.2014 KR 20140125480
(54) • *STRÖMUNGSSTEUERUNGSEINHEIT MIT FUNKTION ZUR BEGRENZUNG DES NEIGUNGSWINKELS EINES STRÖMUNGSSTEUERUNGSTEILS*
• *FLOW-CONTROLLING UNIT HAVING FUNCTION OF LIMITING TILTING ANGLE OF FLOW-CONTROLLING PIECE*
• *UNITÉ DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT AYANT UNE FONCTION DE LIMITATION DE L'ANGLE D'INCLINAISON D'UNE PIÈCE DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT*
(71) Lee, Jang Woo, 301-dong 1803-ho Topyeong-dong Samsung Apt. 12 Jangja-daero 111beon-gil, Guri-si, Gyeonggi-do 471-761, KR
(72) Lee, Jang Woo, Guri-si, Gyeonggi-do 471-761, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F16K 15/14 → (51) ***F16K 21/00***

---

(51) ***F16K 21/00*** (11) **3 115 661 A1**
B05B 1/18 ***F16K 15/14***
(25) Ko (26) En
(21) 15757700.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002120 05.03.2015
(87) WO 2015/133833 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 KR 20140026198
05.03.2014 KR 20140026201
05.03.2014 KR 20140026206
(54) • *IN EINEM STRÖMUNGSKANAL BEREITGESTELLTE STRÖMUNGSSTEUERUNGSEINHEIT*
• *FLOW-CONTROLLING UNIT PROVIDED IN FLOW CHANNEL*
• *UNITÉ DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DISPOSÉE DANS UN CANAL D'ÉCOULEMENT*
(71) Lee, Jang Woo, 301-dong 1803-ho Topyeong-dong Samsung Apt. 12 Jangja-daero 111beon-gil, Guri-si, Gyeonggi-do 471-761, KR
(72) Lee, Jang Woo, Guri-si, Gyeonggi-do 471-761, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F16K 21/04 → (51) ***F16K 15/14***

(51) ***F16K 27/04*** ***F16K 31/06*** (11) **3 115 662 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178076.2 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 DE 102015111157
(54) • *HYDRAULIKVENTIL, INSBESONDERE CARTRIDGEVENTIL*
• *HYDRAULIC VALVE, IN PARTICULAR CARTRIDGE VALVE*
• *VANNE HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER VALVE EN CARTOUCHE*
(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Goll, Jürgen, 97906 Collenberg, DE
Seidenschwann, André, 63526 Erlensee, DE

(51) ***F16K 27/04*** ***F15B 21/04*** (11) **3 115 663 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178086.1 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015111221
(54) • *SIEB FÜR EIN HYDRAULIKVENTIL UND HYDRAULIKVENTIL*
• *SIEVE FOR A HYDRAULIC VALVE, AND HYDRAULIC VALVE*
• *CRIBLE DE SOUPAPE HYDRAULIQUE ET SOUPAPE HYDRAULIQUE*
(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Bierkoch, Michael, 72622 Nürtingen, DE
Jacob, Thomas, 70199 Stuttgart, DE
Peiler, Jürgen, 72644 Oberboihingen, DE

F16K 31/04 → (51) ***F16K 31/524***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 27/04***

F16K 31/126 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F16K 31/163*** ***F15B 15/06*** (11) **3 115 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178405.3 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514794282
(54) • *VERSCHLEISSFESTE EINSÄTZE FÜR PNEUMATISCHEN SCOTCH-YOKE-KOLBEN*
• *WEAR RESISTANT INSERT FOR PNEUMATIC SCOTCH YOKE PISTON*
• *INSERT RÉSISTANT À L'USURE POUR PISTON DE BIELLE-MANIVELLE PNEUMATIQUE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) KAMP, Josh, Glastonbury, CT 06033, US
SIMPSON, Scott W., Easthampton, MA 01027, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 31/165 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F16K 31/524*** ***F16K 31/53*** ***F16K 31/04*** (11) **3 115 665 A1** ***F16K 37/00*** ***F24D 19/10***
(25) En (26) En
(21) 16177907.9 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015111253
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN UMLENKVENTIL FÜR EIN ZENTRALHEIZUNGSSYSTEM*
• *DRIVE UNIT FOR A DIVERTER VALVE FOR A CENTRAL HEATING SYSTEM*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE SOUPAPE DE DÉRIVATION POUR UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE CENTRAL*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Knaebel, Heiko, Shatin, N.T., HK
Pahner, Daniel, Shatin, N.T., HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

F16K 31/53 → (51) ***F16K 31/524***

(51) ***F16K 37/00*** ***G01M 3/08*** (11) **3 115 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175903.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *INTELLIGENTES VENTIL UND AUTOMATISCHE ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES VON LEITUNGEN UNTER VERWENDUNG DER INTELLIGENTEN VENTILE*
• *A SMART VALVE AND AUTOMATED MONITORING OF THE CONDITIONS OF THE PIPINGS USING THE SMART VALVES*
• *SOUPAPE INTELLIGENTE ET SURVEILLANCE AUTOMATISÉE L'ÉTAT DE TUYAUTERIES UTILISANT DES SOUPAPES INTELLIGENTES*
(71) Ulefos Esco AS, Gamle Gomsrudv. 40, 3616 Kongsberg, NO
(72) Nygård, Anders, 3610 Kongsberg, NO
Hellerud, Wiggo, 1405 Langhus, NO
Hjorth, Sigmund, 2386 Brumunddal, NO
Jurkin, Raul, 13422 Tallinn, EE
Westerlund, Owe, 85103 Sundsvall, SE
(74) Koppel, Mart Enn, KOPPEL patendibüroo OÜ Roseni 10-151, 10111 Tallinn, EE

F16K 37/00 → (51) ***F16K 31/524***

(51) ***F16K 47/04*** ***F16K 47/08*** (11) **3 115 667 A1** ***F16K 3/26***
(25) En (26) En
(21) 16178302.2 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138769
(54) • *REGELVENTIL*
• *REGULATING VALVE*
• *SOUPAPE DE RÉGULATION*
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) NITTA, Masashi, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***F16K 47/04*** ***F16K 47/08*** (11) **3 115 668 A1** ***F16K 3/26***
(25) En (26) En
(21) 16178307.1 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138768
(54) • *REGELVENTIL*
• *REGULATING VALVE*
• *SOUPAPE DE RÉGULATION*
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) NITTA, Masashi, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F16K 47/08 → (51) ***F16K 47/04***

F16K 51/00 → (51) ***H01M 8/04***

F16L 1/10 → (51) ***B64F 5/00***

F16L 5/00 → (51) ***E03C 1/02***

F16L 11/04 → (51) ***F16L 11/08***

(51) ***F16L 11/08*** ***A01G 25/00*** (11) **3 115 669 A1** ***F16L 11/04***
(25) De (26) De
(21) 16173853.9 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 DE 202015103579 U
11.08.2015 DE 102015113218
(54) • *SCHLAUCH, INSBESONDERE GARTENSCHLAUCH*
• *HOSE, IN PARTICULAR GARDEN HOSE*
• *TUYAU, NOTAMMENT TUYAU D'ARROSAGE*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Ebert, Carola, 95032 Hof, DE
Hübner, Christian, 95466 Neunkirchen am Main, DE
Ruckdäschel, Gerhard, 95163 Weißenstadt, DE
Sturm, Matthias, 95163 Weißenstadt, DE
Wazlawik, Klaus, 95030 Hof, DE

F16L 15/00 → (51) ***F16J 15/08***

F16L 21/04 → (51) ***F28F 9/02***

F16L 27/04 → (51) ***A61M 15/02***

(51) ***F16L 27/111*** (11) **3 115 670 A1**
F16L 47/18
(25) En (26) En
(21) 16175152.4 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793465
(54) • *TURBINENMOTORKUPPLUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TURBINENMOTORKUPPLUNGEN*
• *TURBINE ENGINE COUPLINGS AND METHODS FOR MANUFACTURING TURBINE ENGINE COUPLINGS*
• *COUPLAGES DE MOTEUR À TURBINE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COUPLAGES DE MOTEUR À TURBINE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MORRIS, Mark C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
WALDMAN, David R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GODFREY, Donald G., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BAUGHMAN, Brian G., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MCNAIR, Mark, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MICKELSEN, Justin C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***F16L 47/03*** (11) **3 115 671 A1**
B29C 45/14
(25) De (26) De
(21) 15175653.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRANSITION FITTING*
• *TRANSITION FITTING*
• *RACCORD DE TRANSITION*
(71) Georg Fischer JRG AG, Hauptstrasse 130, 4450 Sissach, CH
(72) Schwarz, Oliver, 78315 Radolfzell, DE
Porfido, Erasmo, 8234 Stetten, CH
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F16L 47/18 → (51) ***F16L 27/111***

---

(51) ***F16L 55/164*** (11) **3 115 672 A1**
B05D 7/22
(25) En (26) En
(21) 16177912.9 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 GB 201511778
(54) • *ROHRERNEUERUNG*
• *PIPE REFURBISHMENT*
• *REMISE À NEUF DE TUYAU*
(71) M W Polymer Products Ltd, The Sidings Duffield Road Industrial Estate, Little Eaton, Dergyshire DE21 5EG, GB
(72) Wild, Michael David, Little Eaton, Derbyshire DE21 5EG, GB
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***F16L 55/1645*** (11) **3 115 673 A1**
F16L 55/165
(25) De (26) De
(21) 16176647.2 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015212964
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRAUSKLEIDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING PIPE CLADDING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA FABRICATION D'UN REVETEMENT TUBULAIRE*
(71) resinnovation GmbH, Kirschenweg 2a, 76761 Rülzheim, DE
(72) Heuser, Mirko, 76761 Rülzheim, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

F16L 55/165 → (51) ***F16L 55/1645***

---

(51) ***F16M 11/04*** (11) **3 115 674 A1**
F16B 5/10 ***F16B 21/04***
F16M 13/00 ***F16M 13/02***
(25) En (26) En
(21) 16175266.2 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.06.2015 US 201514744317
(54) • *WERKZEUGLOSES DREHLAGER MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *TOOL-LESS LOW PROFILE ROTATION MOUNT*
• *SUPPORT DE ROTATION DOTE D'UN PROFIL PLAT NE NECESSITANT PAS D'OUTIL*
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
(72) BOER, Jonathan, Lakeville, MN Minnesota 55044, US
FREEMAN, Kenneth, Eagan, MN Minnesota 55123, US
LOVAASEN, Eric, Chaska, MN Minnesota 55318, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16M 13/00 → (51) ***F16M 11/04***

F16M 13/02 → (51) ***F16M 11/04***

F16N 13/10 → (51) ***F16N 31/02***

---

(51) ***F16N 31/02*** (11) **3 115 675 A1**
F16N 13/10
(25) Ko (26) En
(21) 15759295.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002152 05.03.2015
(87) WO 2015/133846 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 KR 20140026955
(54) • *SCHMIERMITTELINJEKTOR*
• *LUBRICANT INJECTOR*
• *INJECTEUR DE LUBRIFIANT*
(71) KLT Co. Ltd., 6-19 Hansan-ro Tanhyeon-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do 413-843, KR
(72) YANG, Yun jong, Seoul 158-733, KR
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

F16P 3/14 → (51) ***B27D 5/00***

F16T 1/00 → (51) ***H01M 8/04***

---

(51) ***F17C 13/08*** (11) **3 115 676 A2**
(25) En (26) En
(21) 16175110.2 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.06.2015 BE 201505375
(54) • *TANKBEHÄLTER MIT ERHÖHTEM VOLUMEN UND LADEKAPAZITÄT*
• *TANK CONTAINER WITH INCREASED VOLUME AND LOAD CAPACITY*
• *CONTENEUR CITERNE AVEC VOLUME ACCRU ET UNE MEILLEURE CAPACITÉ DE CHARGE*
(71) Van Hool NV, Bernard van Hoolstraat 58, 2500 Lier (Koningshooikt), BE
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Taeymans, Erik, 2500 Lier (Koningshooikt), BE
Bieker, Thorsten, 67056 Ludwigshafen Am Rhein, DE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

F21K 99/00 → (51) ***F21S 8/10***

---

(51) ***F21S 2/00*** (11) **3 115 677 A1**
C09K 11/00 ***C09K 11/08***
C09K 11/61 ***C09K 11/66***
C09K 11/67 ***C09K 11/80***
F21S 8/08 ***F21Y 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14883876.6 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081576 28.11.2014
(87) WO 2015/129116 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014037808
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) WATAYA, Kazuhiro, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
TSUMORI, Toshihiro, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
TSUKATANI, Toshihiko, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
MINOWA, Takehisa, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F21S 4/28 → (51) ***F21V 5/04***

F21S 4/28 → (51) ***F21V 23/06***

F21S 8/08 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 17/10*** ***B29C 65/00*** (11) **3 115 678 A1** ***B29C 65/16***
(25) It (26) En
(21) 16172044.6 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 IT UB20150956
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGBELEUCHTUNG UND ZUGEHÖRIGE FAHRZEUGBELEUCHTUNG*
• *METHOD OF MAKING A VEHICLE LIGHT AND RELATED VEHICLE LIGHT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PHARE DE VÉHICULE ET PHARE DE VÉHICULE ASSOCIÉ*
(71) Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico, Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale, (TO), IT
(72) FERIGO, Domenico, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
PARONI, Sara, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
SAMMITO, Davide, I-10078 Venaria Reale, TORINO, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 29/60*** F21Y 115/10 F21W 101/00 (11) **3 115 679 A1** ***F21V 31/03*** F21Y 115/30
(25) De (26) De
(21) 16176690.2 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.07.2015 DE 102015008569
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT DER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE AND VEHICLE WITH THE LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET VEHICULE COMPRENANT LE DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Neukam, Johannes, 91257 Pegnitz, DE

(51) ***F21S 8/10*** ***F21K 99/00*** ***F21V 13/14*** (11) **3 115 680 A1** ***F21V 9/16*** ***H01S 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177280.1 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 FR 1556475
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM WELLENLÄNGENKONVERTER, LEUCHTMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN OPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE WAVELENGTH CONVERTER, LIGHTING MODULE AND LIGHTING DEVICE FOR VEHICLE COMPRISING SUCH AN OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE COMPORTANT AU MOINS UN CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE, MODULE LUMINEUX ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) ALBOU, Pierre, 75013 Paris, FR
COURCIER, Marine, 75011 Paris, FR

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 115 681 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178398.0 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 FR 1556633
(54) • *LEUCHTMODUL FÜR KFZ-SCHEINWERFER*
• *LIGHT MODULE FOR MOTOR VEHICLE HEADLIGHT*
• *MODULE LUMINEUX POUR PROJECTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) BOURDIN, David, 93190 Livry Gargan, FR
STEFURA, Eric, 94100 Saint-Maur-des-Fossés, FR
JACQUEMIN, Paul, 47203 Columbus, Indiana, US
PELLARIN, Marie, 92400 Courbevoie, FR

F21S 8/10 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***F21S 8/12*** ***F21V 8/00*** (11) **3 115 682 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176111.9 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 TW 104121879
(54) • *LICHTLEITENDE SÄULE UND FAHRZEUGLAMPE DAMIT*
• *LIGHT-GUIDING PILLAR AND VEHICLE LAMP USING THE SAME*
• *PILIER DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET LAMPE DE VÉHICULE UTILISANT CELUI-CI*
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
(72) LIN, Yu-Min, 220 New Taipei City, TW
LIN, Shih-Kai, 702 Tainan City, TW
LIN, Mong-Ea, 407 Taichung City, TW
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***F21S 8/12*** (11) **3 115 683 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177276.9 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 FR 1556625
(54) • *LEUCHTMODUL ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHTING MODULE FOR LIGHTING AND/OR SIGNALLING OF A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE LUMINEUX POUR L'ECLAIRAGE ET/OU LA SIGNALISATION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) BEEV, Kostadin, 77184 EMERAINVILLE, FR
DE LAMBERTERIE, Antoine, 75019 PARIS, FR
COURCIER, Marine, 75011 PARIS, FR
PUECH, Delphine, 92400 COURBEVOIE, FR
MEYRENAUD, Jean-Luc, 93190 LIVRY GARGAN, FR
DUVAL, Christophe, 77340 PONTAULT-COMBAULT, FR

F21S 8/12 → (51) ***B60Q 1/08***

(51) ***F21V 5/04*** ***F21V 5/08*** ***F21V 8/00*** F21Y 115/10 (11) **3 115 684 A1** ***F21V 17/16*** ***F21S 4/28*** F21Y 103/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178918.5 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 FR 1556636
20.08.2015 FR 1557838
(54) • *LINEARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LINEARER LINSE UND SEITLICHEN FLÜGELN FÜR DIE LICHTDIFFUSION*
• *LINEAR LIGHTING DEVICE WITH LINEAR LENS AND SIDE WINGS FOR LIGHT DIFFUSION*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRE À LENTILLE LINÉAIRE ET AILES LATÉRALES DE DIFFUSION DE LA LUMIÈRE*
(71) Novaday International, Avenue des champs Montants 12b, 2074 Marin, CH
(72) FOUROT, Jérome, 38440 Saint-Jean de Bournay, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

F21V 5/08 → (51) ***F21V 5/04***

(51) ***F21V 8/00*** ***G02B 19/00*** ***F21S 8/10*** (11) **3 115 685 A1** ***B60Q 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16178605.8 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138385
(54) • *LICHTLEITENDE LINSE UND BELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *LIGHT GUIDING LENS AND LIGHTING UNIT*
• *LENTILLE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE*

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) SATO, Koji, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/12***

F21V 8/00 → (51) ***F21V 5/04***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1335***

F21V 9/16 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 13/14 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 17/10 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 17/16 → (51) ***F21V 5/04***

(51) ***F21V 21/04*** (11) **3 115 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177855.0 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201562189438 P
14.10.2015 US 201514882664
(54) • *EINRASTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LEUCHTE*
• *ENGAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING LIGHTING FIXTURE*
• *SYSTÈME DE MISE EN PRISE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(71) GE Lighting Solutions, 1975 Noble Road Building 338 Nela Park, East Cleveland, Ohio 44112, US
(72) CHANCEY, John Edward, East Cleveland, OH 44112, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F21V 21/096 → (51) ***E05D 11/00***

(51) ***F21V 21/38*** (11) **3 115 687 A1**
B66D 3/26 F21S 8/04
B66D 3/20 H04N 7/18
F21V 23/06
(25) En (26) En
(21) 16001490.8 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 KR 20150096132
25.03.2016 KR 20160036094
(54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR IN DER HÖHE MONTIERTE AUSRÜSTUNGEN*
• *LIFTING APPARATUS FOR HIGHLY MOUNTED EQUIPMENT*
• *APPAREIL DE LEVAGE POUR ÉQUIPEMENT MONTÉ EN HAUTEUR*
(71) Reel Tech Co. Ltd., 519, Haegwang-ro Haeryong-myeon Suncheon-si, Jeollanam-do, KR
(72) SHIN, Jeong Hoon, Jeollanam-do, KR
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) ***F21V 23/06*** (11) **3 115 688 A1**
H01R 4/24 ***H01R 25/14***
F21S 4/28 F21V 31/00
F21V 19/00 F21Y 103/10
F21Y 115/10
(25) It (26) En
(21) 16178194.3 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 IT UB20152015
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRUGES VERFAHREN*
• *A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) MICHIELAN, Valerio, I-30030 Scorzè (Venezia), IT
BOBBO, Simon, I-30035 Mirano (Venezia), IT
ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F21V 29/60 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 31/03 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 33/00 → (51) ***E05D 11/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***F22B 1/26*** (11) **3 115 689 A1**
F02M 29/10 ***F23D 11/34***
(25) En (26) En
(21) 16154159.4 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.04.2015 US 201514689146
(54) • *THERMOAKUSTISCHER REAKTOR MIT NICHTTHERMISCHER ENERGIEAUFNAHME IN INERTEM MEDIUM*
• *THERMO-ACOUSTIC REACTOR WITH NON-THERMAL ENERGY ABSORPTION IN INERT MEDIUM*
• *RÉACTEUR THERMO-ACOUSTIQUE À ABSORPTION D'ÉNERGIE NON THERMIQUE DANS UN MILIEU INERTE*
(71) Tomoiu, Constantin, 28 3rd Street Apartment 20, Ansonia, CT 06401, US
(72) Tomoiu, Constantin, Ansonia, CT 06401, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F23C 7/00 → (51) ***F24C 3/00***

F23D 11/24 → (51) ***F23R 3/14***

F23D 11/34 → (51) ***F22B 1/26***

F23D 11/38 → (51) ***F23R 3/14***

F23D 14/10 → (51) ***F24C 3/00***

F23L 9/00 → (51) ***F24C 3/00***

F23M 9/06 → (51) ***F24C 3/00***

F23N 1/00 → (51) ***F23R 3/34***

F23N 5/24 → (51) ***F23R 3/34***

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 115 690 A1**
F23R 3/60
(25) En (26) En
(21) 16177474.0 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 US 201514791539
(54) • *THERMISCH GEKOPPELTE CMC-BRENNKAMMERAUSKLEIDUNG*
• *THERMALLY COUPLED CMC COMBUSTOR LINER*
• *CHEMISE DE CHAMBRE DE COMBUSTION EN CMC THERMIQUEMENT COUPLÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BLOOM, Nicholas John, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 115 691 A1**
F23R 3/60
(25) De (26) De
(21) 16177760.2 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015212573
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER MIT INTEGRIERTEM TURBINENVORLEITRAD SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR WITH INTEGRATED TURBINE INLET GUIDE VANE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINES A GAZ COMPRENANT UN STATOR DE TURBINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) CLEMEN, Dr.-Ing. Carsten, 15749 Mittenwalde, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F23R 3/00 → (51) ***B22F 3/105***

F23R 3/00 → (51) ***F01D 25/14***

F23R 3/06 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F23R 3/14*** (11) **3 115 692 A1**
F23R 3/30 ***F23D 11/24***
F23D 11/38
(25) En (26) En
(21) 16173667.3 (22) 09.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 GB 201511841

(54) • *BRENNSTOFFSPRÜHDÜSE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *FUEL SPRAY NOZZLE FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *BUSE DE PULVÉRISATION DE CARBURANT POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Witham, Fred, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Jones, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Gregory, Jonathan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Minchin, Timothy, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Clarke, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Steele, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***F23R 3/20*** ***F23R 3/34*** (11) **3 115 693 A1**

(25) En (26) En

(21) 15176259.8 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SEQUENTIELLE BRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *SEQUENTIAL COMBUSTOR AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *COMBUSTION SÉQUENTIELLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Syed, Khawar, 5452 Oberrohrdorf, CH
Poyyapakkam, Madhavan Narasimhan, 6343 Rotkreuz, CH
Genin, Franklin Marie, 5400 Baden, CH

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

F23R 3/30 → (51) ***F23R 3/14***

---

(51) ***F23R 3/34*** ***F23R 3/46*** ***F23N 5/24*** ***F02C 7/228*** (11) **3 115 694 A1** ***F23N 1/00*** ***F02C 7/22***

(25) En (26) En

(21) 16177832.9 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 US 201514793000

(54) • *ROHRBRENNKAMMERANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CAN COMBUSTOR ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ENSEMBLE DE CHAMBRE DE COMBUSTION TUBULAIRE POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KIM, Kihyung, Atlanta, GA Georgia 30339, US
RANCRUEL, Diego Fernando, Greenville, SC South Carolina 29615, US
MAHALINGAPPANAVAR, Prashant C., 560066 Bangalore, IN

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/20***

F23R 3/46 → (51) ***F23R 3/34***

---

(51) ***F23R 3/50*** ***F23R 3/60*** (11) **3 115 695 A2**

(25) En (26) En

(21) 16178152.1 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 US 201514794016

(54) • *ABGEDICHTETE KONISCH-FLACHE KUPPEL FÜR FLUGMOTORBRENNKAMMER*
• *SEALED CONICAL-FLAT DOME FOR FLIGHT ENGINE COMBUSTORS*
• *DÔME CONIQUE PLAT ÉTANCHE DES CHAMBRES DE COMBUSTION DE MOTEUR DE VOL*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) PATEL, Nayan Vinodbhai, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
KIM, Kwanwoo, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
SUTTON, Chad Holden, West Chester, OH Ohio 45069, US
THOMSEN, Duane Douglas, West Chester, OH Ohio 45069, US
GONYOU, Craig Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
ABRAMSON, Harris Daniel, West Chester, OH Ohio 45069, US
RUSSO, James A., West Chester, OH Ohio 45069, US
STOWERS, Robert Andrew, Buffalo, NY New York 14216, US
WANG, Shanwu, West Chester, OH Ohio 45069, US
WANG, Anquan, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/50***

F24B 1/22 → (51) ***A47J 37/07***

F24B 5/08 → (51) ***A47J 37/07***

---

(51) ***F24C 3/00*** ***F23C 7/00*** ***F23L 9/00*** (11) **3 115 696 A2** ***F23D 14/10*** ***F23M 9/06***

(25) En (26) En

(21) 16178552.2 (22) 08.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 TW 104122333

(54) • *GASKAMIN*
• *GAS FIREPLACE*
• *CHEMINÉE DE GAZ*

(71) Bahutong Enterprise Limited Company, No. 18, Ln. 230 Yonglong 1st Street Dali District, Taichung City 412, TW

(72) YEH, Yen-Jen, 412 Taichung City, TW
LIN, Kuan-Chou, 407 Taichung City, TW
CHEN, Wei-Long, 403 Taichung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F24C 7/08*** ***G06F 3/041*** (11) **3 115 697 A1**

(25) En (26) En

(21) 15176186.3 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*
• *A CONTROL UNIT FOR A DOMESTIC APPLIANCE*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR UN APPAREIL MÉNAGER*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
HOFFMANN, Harald, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
LEIKAM, Jürgen, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***F24C 7/08*** ***C09K 11/00*** (11) **3 115 698 A1** ***H05B 3/74***

(25) De (26) De

(21) 16177904.6 (22) 05.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 DE 102015212916

(54) • *KOCHFELD*
• *HOTPLATE*
• *PLAN DE CUISSON*

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Baier, Martin, 76275 Ettlingen, DE
Ose, Dr. Lutz, 75447 Sternenfels, DE
Thimm, Dr. Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE
Wittenhagen, Wolfgang, 75015 Bretten, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F24C 15/20 → (51) ***D06F 39/00***

F24C 15/32 → (51) ***A47J 37/07***

F24D 3/00 → (51) ***F24D 3/18***

(51) ***F24D 3/08*** (11) **3 115 699 A1**
F24D 3/18 ***F24D 17/00***
F24D 19/10 ***F24H 4/04***
(25) En (26) En
(21) 16176094.7 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015136581
(54) • *WÄRMEPUMPENWARMWASSERVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP HOT WATER APPARATUS*
• *APPAREIL D'EAU CHAUDE À POMPE À CHALEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKIZAWA, Sadahiro, Osaka, 540-6207, JP
FUJIMOTO, Takanobu, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***F24D 3/14*** (11) **3 115 700 A1**
F24D 19/06 ***F24F 1/00***
(25) De (26) De
(21) 16177690.1 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 AT 505912015
(54) • *UNTERFLURKONVEKTOR*
• *UNDERFLOOR CONVECTOR*
• *CONVECTEUR SOUTERRAIN*
(71) Rettig ICC B.V., Australielaan 6, 6199 AA Maastricht-Airport, NL
(72) Naumann, Jens, 08451 Crimmitschau, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) ***F24D 3/18*** (11) **3 115 701 A1**
F24D 3/00 ***F24D 11/02***
F25B 1/00 ***F25B 6/04***
F28D 20/02
(25) Ja (26) En
(21) 15758897.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/001043 27.02.2015
(87) WO 2015/133107 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041276
(54) • *HEISSWASSERERZEUGER MIT WÄRMEPUMPE*
• *HEAT-PUMP HOT WATER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'EAU CHAUDE À POMPE À CHALEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKATANI, Kazuhito, Osaka-shi, Osakab 540-6207, JP
AOYAMA, Shigeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24D 3/18 → (51) ***F24D 3/08***

F24D 3/18 → (51) ***F24H 1/00***

F24D 11/02 → (51) ***F24D 3/18***

F24D 17/00 → (51) ***F24D 3/08***

F24D 19/06 → (51) ***F24D 3/14***

(51) ***F24D 19/10*** (11) **3 115 702 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001360.3 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015008758
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON ENERGIESPARENDEN HEIZUNGSSYSTEMEN*
• *METHOD FOR CONFIGURING ENERGY-SAVING HEATING SYSTEMS*
• *PROCEDE DE REGLAGE DE SYSTEMES DE CHAUFFAGE A ECONOMIE D'ENERGIE*
(71) Sander, Walter, Eppendorfer Weg 4, 49176 Hilter a. T.W., DE
(72) Sander, Walter, 49176 Hilter a. T.W., DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, D-49084 Osnabrück, DE

(51) ***F24D 19/10*** (11) **3 115 703 A1**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 16166129.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.07.2015 EP 15175298
(54) • *STEUERUNG VON HEIZUNG, LÜFTUNG, KLIMATISIERUNG*
• *CONTROL OF HEATING, VENTILATION, AIR CONDITIONING*
• *COMMANDE DE CHAUFFAGE, VENTILATION, CLIMATISATION*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Petry, Karl-Heinz, 8808 Pfäffikon, CH
Vogt, Andreas, 6005 Luzern, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F24D 19/10 → (51) ***F16K 31/524***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/08***

F24D 19/10 → (51) ***F28F 9/02***

F24F 1/00 → (51) ***B03C 3/47***

F24F 1/00 → (51) ***F24D 3/14***

F24F 1/00 → (51) ***F24F 13/08***

F24F 1/00 → (51) ***F25B 49/02***

F24F 1/50 → (51) ***F25B 49/02***

(51) ***F24F 3/14*** (11) **3 115 704 A1**
F24F 6/02 ***F24F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15002496.6 (22) 23.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2015 TW 104121946
(54) • *FEUCHTIGKEITSREGULIERUNGSSYSTEM*
• *HUMIDITY REGULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION D'HUMIDITÉ*
(71) Altrason Inc., 10F.-5, No. 408 Ruiguang Road Neuhu District, Taipei City 11492, TW
(72) JAN, Po-Sheng, 11492 Taipei City, TW
(74) Schulz, Manfred, Patentanwalt Lerchenweg 31, 18181 Graal-Müritz, DE

(51) ***F24F 5/00*** (11) **3 115 705 A2**
F24F 11/00 ***F24F 11/053***
G05D 22/02
(25) En (26) En
(21) 16178024.2 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 IT UB20151933
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ENTFEUCHTUNGSFUNKTION FÜR KLIMAANLAGENEINHEITEN FÜR SERVERRÄUME UND DERGLEICHEN UND KLIMAANLAGENEINHEITEN ZUR ANWENDUNG SOLCH EINES VERFAHRENS*
• *METHOD OF OPTIMIZING THE DEHUMIDIFICATION FUNCTION FOR AIR-CONDITIONING UNITS FOR SERVER ROOMS AND THE LIKE AND AIR-CONDITIONING UNIT FOR APPLYING SUCH METHOD*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA FONCTION DE DÉSHUMIDIFICATION POUR INSTALLATIONS DE CLIMATISATION POUR SALLES DE SERVEURS ET AUTRES ET UNITÉ DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR APPLIQUER CE PROCÉDÉ*
(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT
(72) POLO, Fabio, 30010 CAMPOLONGO MAGGIORE VE, IT
GOBBO, Maurizio, 35028 PIOVE DI SACCO PD, IT
TAGLIAPIETRA, Piergiorgio, 30174 VENEZIA, IT
MICHIELI, Stefano, 35020 SANT' ANGELO DI PIOVE DI SACCO PD, IT
COCCATO, Nerio, 30010 CAMPOLONGO MAGGIORE, Frazione Bojon VE, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F24F 6/02 → (51) ***F24F 3/14***

F24F 11/00 → (51) ***F24D 19/10***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 3/14***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 5/00***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 115 706 A1**
F25B 1/00 ***F25B 49/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14884764.3 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/083147 15.12.2014

(87) WO 2015/133036 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040624
(54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CLIMATISATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TOMITA, Masafumi, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
TAKAMURA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
AMANO, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F24F 11/02*** ***F25B 1/00*** (11) **3 115 707 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15751873.9 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054612 19.02.2015
(87) WO 2015/125863 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 JP 2014030530
(54) • *WÄRMEQUELLENVORRICHTUNG*
• *HEAT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF SOURCE DE CHALEUR*
(71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) MATSUMOTO, Yuuji, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP
TSUKIYAMA, Seiji, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, JP
(74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 115 708 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15862140.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058781 23.03.2015
(87) WO 2016/151739 2016/39 29.09.2016
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) IIJIMA, Hirokazu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/02 → (51) ***F25B 49/02***

F24F 11/053 → (51) ***F24F 5/00***

F24F 13/02 → (51) ***F24F 13/14***

---

(51) ***F24F 13/08*** ***F24F 13/24*** (11) **3 115 709 A2** ***F24F 1/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15754617.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001808 25.02.2015
(87) WO 2015/130073 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 KR 20140024564
10.11.2014 KR 20140155572
(54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE UND DARAN ANGEBRACHTE SCHAUFELEINHEIT*
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER AND BLADE UNIT APPLIED TO SAME*
• *UNITÉ INTÉRIEURE D'APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET UNITÉ D'AUBE APPLIQUÉE À CELLE-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Mun Sub, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-871, KR
KANG, Hyun Wuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, KR
KIM, You Jae, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-390, KR
MO, Jin Yong, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-743, KR
SEO, Hyeong Joon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
SUN, Woong, Incheon 403-747, KR
SONG, Jun Riul, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-756, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***F24F 13/14*** ***F24F 13/02*** (11) **3 115 710 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176203.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LUFTSTRÖMUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *AIRFLOW CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU DÉBIT D'AIR*
(71) Sagström, Tobias, Häggebergsvägen 36, 55594 Jönköping, SE
Ekstrand, Fredrik, Häggebergsvägen 34, 55594 Jönköping, SE
(72) Sagström, Tobias, 55594 Jönköping, SE
Ekstrand, Fredrik, 55594 Jönköping, SE
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

F24F 13/24 → (51) ***F24F 13/08***

F24F 13/32 → (51) ***F25B 49/02***

---

(51) ***F24H 1/00*** ***F24D 3/18*** (11) **3 115 711 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15868655.0 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063641 12.05.2015
(87) WO 2016/181501 2016/46 17.11.2016
(54) • *WÄRMEPUMPENAUSRÜSTUNG*
• *HEAT PUMP EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE POMPE À CHALEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIDA, Jun, Tokyo 100-8310, JP
HATTORI, Taro, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Kazutaka, Tokyo 100-8310, JP
MATSUZAWA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
MINAMISAKO, Hirokazu, Tokyo 100-8310, JP
TAKEYAMA, Kei, Tokyo 100-8310, JP
HATA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24H 1/18 → (51) ***C02F 5/00***

F24H 4/04 → (51) ***F24D 3/08***

---

(51) ***F24J 3/08*** (11) **3 115 712 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177996.2 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 DE 102015111145
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS GEOTHERMISCHER ENERGIE*
• *METHOD AND PLANT FOR PRODUCING ENERGY FROM GEOTHERMAL ENERGY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION D'ENERGIE A PARTIR DE L'ENERGIE GEOTHERMIQUE*
(71) Trias V&M GmbH, Straubinger Strasse 3a, 93055 Regensburg, DE
Kapp, Bernd, Klinkecken 7, 1758 Feldbergr Seenlandschaft, DE
(72) Kapp, Bernd, 17258 Feldberger Seenlandschaft, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***F24J 3/08*** (11) **3 115 713 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177999.6 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 DE 102015111146
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS GEOTHERMISCHER ENERGIE*
• *METHOD AND PLANT FOR PRODUCING ENERGY FROM GEOTHERMAL ENERGY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION D'ENERGIE A PARTIR DE L'ENERGIE GEOTHERMIQUE*
(71) Trias V&M GmbH, Straubinger Strasse 3a, 93055 Regensburg, DE
Kapp, Bernd, Klinkecken 7, 1758 Feldbergr Seenlandschaft, DE
(72) Kapp, Bernd, 17258 Feldberger Seenlandschaft, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***F25B 1/00*** (11) **3 115 714 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884659.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055982 07.03.2014
(87) WO 2015/132959 2015/36 11.09.2015

(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP
MAKINO, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F25B 1/00*** (11) **3 115 715 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15876397.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065921 02.06.2015
(87) WO 2016/194143 2016/49 08.12.2016
(54) • *KÄLTEKREISLAUFSYSTEM*
• *REFRIGERATION CYCLE SYSTEM*
• *SYSTÈME À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAGAE, Takao, Tokyo 100-8310, JP
OYA, Ryo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) ***C09K 5/04***

F25B 1/00 → (51) ***F24D 3/18***

F25B 1/00 → (51) ***F24F 11/02***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 5/02 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 6/02 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 6/04 → (51) ***F24D 3/18***

F25B 13/00 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 39/00 → (51) ***F28D 7/10***

---

(51) ***F25B 49/02*** (11) **3 115 716 A1**
F24F 1/00 ***F24F 1/50***
F24F 11/02 ***F24F 13/32***
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15751627.9 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054227 17.02.2015
(87) WO 2015/125763 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 JP 2014031771
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAKEUCHI, Tomohisa, Osaka 530-8323, JP
KAWANO, Satoshi, Osaka 530-8323, JP
MATSUOKA, Shinya, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F25B 49/02*** (11) **3 115 717 A1**
F24F 11/02 ***F25B 5/02***
F25B 6/02 ***F25B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15751768.1 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050355 08.01.2015
(87) WO 2015/125509 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 JP 2014028425
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) HATADA, Takafumi, Fuji-shi Shizuokab 416-8521, JP
MIURA, Ken, Fuji-shi Shizuokab 416-8521, JP
(74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

F25B 49/02 → (51) ***F24F 11/02***

---

(51) ***F25C 3/04*** (11) **3 115 718 A1**
(25) De (26) De
(21) 15176052.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KÜHLEINRICHTUNG*
• *COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF FRIGORIFIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Juretzek, Uwe, 91058 Erlangen, DE

---

(51) ***F25D 11/00*** (11) **3 115 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177478.1 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 JP 2015136301
(54) • *TRANSPORTKÜHLEINHEIT UND ANHÄNGER*
• *TRANSPORTATION REFRIGERATION UNIT AND TRAILER*
• *UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT ET REMORQUE*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) HOKAZONO, Toshiyuki, TOKYO, JP
JINNO, Hiroki, TOKYO, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F25D 17/04*** (11) **3 115 720 A1**
F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 16173899.2 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 DE 102015212672
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT MEHREREN FRISCHHALTEBEHÄLTERN UND MIT EINER AN EINEM FACHBODEN BEFESTIGTEN, MITTLEREN FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINEN DECKEL DES FRISCHHALTEBEHÄLTERS*
• *HOUSEHOLD REFRIGERATOR HAVING SEVERAL KEEP-FRESH CONTAINERS AND A CENTRAL GUIDE RAIL ATTACHED TO A SHELF FOR A COVER OF THE KEEP-FRESH CONTAINER*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPRENANT PLUSIEURS RÉCIPIENTS DE MAINTIEN AU FROID ET UN RAIL DE GUIDAGE MÉDIAN FIXÉ À UNE ÉTAGÈRE POUR UN COUVERCLE DES RÉCIPIENTS DE MAINTIEN AU FROID*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Cizik, Herbert, 73113 Ottenbach, DE
Deissler, Stefan, 86720 Nördlingen, DE

F25D 25/02 → (51) ***F25D 17/04***

---

(51) ***F25J 1/00*** (11) **3 115 721 A1**
F25J 1/02 ***F25J 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15176318.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KÜHLEN UND TRENNEN EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COOLING AND SEPARATING A HYDROCARBON STREAM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET SÉPARATION D'UN FLUX D'HYDROCARBURE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Kusters, Karel Antonius, 3196 KK Vondelingenplaat Rotterdam, NL
Pek, Johan Jan Barend, 2288 GS Rijswijk, NL
Van Veghel, Meta Jannetta, 2288 GS Rijswijk, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

F25J 1/02 → (51) ***F25J 1/00***

F25J 3/02 → (51) ***F25J 1/00***

F26B 3/14 → (51) ***B09B 3/00***

---

(51) ***F26B 3/20*** (11) **3 115 722 A1**
F26B 3/22 ***F26B 17/20***
F26B 23/10
(25) Da (26) En
(21) 16178225.5 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 06.07.2015 DK 201570447
(54) • *VERFAHREN UND TROCKNUNG VON PFLANZLICHEM MATERIAL UND VERWENDUNG VON WÄRME AUS DER TROCKNUNGSANLAGE*
• *METHOD AND DRYING PLANT MATERIAL AND UTILISING HEAT FROM THE DRYING PLANT*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SÉCHAGE DE MATÉRIAU ET UTILISANT LA CHALEUR DE L'INSTALLATION DE SÉCHAGE*
(71) KTB INVEST IVS, Kodallundvej 8, 8763 Rask Mølle, DK
(72) ROSENKILDE, Kristian, 8763 Rask Mølle, DK
EJLERSGAARD, Peer, deceased, DK
BILSTRUP, Jan, 8740 Brædstrup, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F26B 3/22 → (51) ***F26B 3/20***

F26B 17/12 → (51) ***B09B 3/00***

F26B 17/20 → (51) ***F26B 3/20***

F26B 23/10 → (51) ***F26B 3/20***

F28D 1/03 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F28D 1/053*** ***F28F 9/02*** (11) **3 115 723 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177877.4 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793135
21.04.2016 US 201615134584
(54) • *HEADER FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *TUBE HEADER FOR HEAT EXCHANGER*
• *COLLECTEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) ABELL, Bradley D., Clarkston, MI Michigan 48346, US
POTTER, Nicholas, Livonia, MI Michigan 48154, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F28D 1/053*** ***F28F 9/02*** ***B21D 53/08*** (11) **3 115 724 A1** ***F28F 9/18***
(25) En (26) En
(21) 16178020.0 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793135
(54) • *ROHRKOPF FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *TUBE HEADER FOR HEAT EXCHANGER*
• *TUBE COLLECTEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) ABELL, Bradley D., Clarkston, MI Michigan 48346, US
POTTER, Nicholas A., Livonia, MI Michigan 48154, US
DUNKER, Jeffrey A., Englewood, OH Ohio 45322, US
NAGEL, David A., Rochester Hills, MI Michigan 48307, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F28D 7/10*** ***F25B 39/00*** ***F28F 1/40*** (11) **3 115 725 A1** ***F28F 1/36***
(25) Ja (26) En
(21) 14884842.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055694 05.03.2014
(87) WO 2015/132921 2015/36 11.09.2015
(54) • *DOPPELROHR, WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELROHRS*
• *DOUBLE TUBE, HEAT EXCHANGER, AND METHOD FOR MANUFACTURING DOUBLE TUBE*
• *TUBE DOUBLE, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU TUBE DOUBLE*
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
Toyo Koatsu Co., Ltd., 2-1-22 Kusunoki-cho Nishi-ku, Hiroshima 733-0022, JP
(72) WADA, Yasutaka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
KUBOTA, Haruhito, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMAMURA, Yukimasa, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
UCHIYAMA, Ichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
OYAMA, Keiji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMASAKI, Toshiki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
MATSUMURA, Yukihiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
KAWAI, Yoshifumi, Hiroshima-shi Hiroshima 7340001, JP
NOGUCHI, Takashi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0002, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F28D 7/16 → (51) ***F28F 9/013***

(51) ***F28D 9/00*** ***F28F 3/08*** (11) **3 115 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197117.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.06.2015 KR 20150084261
(54) • *DOSENARTIGER WÄRMETAUSCHER*
• *CAN-TYPE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR TUBULAIRE*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
KBAutotech Co., Ltd., 10 Sunmoon-ro 254beon-gil Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-843, KR
(72) KIM, Jae Yeon, . Gyeonggi-do, KR
KIM, Joo Hyung, . Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/08***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F28D 9/04*** ***F28F 3/08*** (11) **3 115 727 A1** ***F28F 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14884770.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055693 05.03.2014
(87) WO 2015/132920 2015/36 11.09.2015
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DES WÄRMETAUSCHERS*
• *HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR MANUFACTURING HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP
Toyo Koatsu Co., Ltd., 2-1-22 Kusunoki-cho Nishi-ku, Hiroshima 733-0022, JP
(72) WADA, Yasutaka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
KUBOTA, Haruhito, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMAMURA, Yukimasa, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
UCHIYAMA, Ichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
OYAMA, Keiji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMASAKI, Toshiki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
MATSUMURA, Yukihiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
KAWAI, Yoshifumi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-0001, JP
NOGUCHI, Takashi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0002, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***F28D 15/02*** ***F28D 15/04*** ***H05K 7/20*** (11) **3 115 728 A2** ***H01L 23/427***
(25) En (26) En
(21) 16175004.7 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 EP 15176089
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COOLING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Agostini, Bruno, 8006 Zürich, CH
Torresin, Daniele, 5413 Birmenstorf, CH
Agostini, Francesco, 8005 Zürich, CH
Riedel, Gernot, 5406 Baden-Rütihof, CH
Habert, Mathieu, 68170 Rixheim, FR

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F28D 15/02*** (11) **3 115 729 A2**
H01L 23/00 ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 16175015.3 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 EP 15176093
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Agostini, Bruno, 8006 Zürich, CH
Torresin, Daniele, 5413 Birmenstorf, CH
Agostini, Francesco, 8005 Zürich, CH
Habert, Mathieu, 68170 Rixheim, FR
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F28D 15/04 → (51) ***F28D 15/02***

F28D 20/02 → (51) ***F24D 3/18***

---

(51) ***F28F 1/06*** (11) **3 115 730 A1**
F28F 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 14884296.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056025 07.03.2014
(87) WO 2015/132968 2015/36 11.09.2015
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHIIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP
MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F28F 1/30 → (51) ***F28F 9/013***

F28F 1/36 → (51) ***F28D 7/10***

F28F 1/40 → (51) ***F28D 7/10***

F28F 1/40 → (51) ***F28F 1/06***

---

(51) ***F28F 3/04*** (11) **3 115 731 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15758798.1 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/073007 13.02.2015
(87) WO 2015/131758 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 CN 201410081940
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHPLATTE FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER UND PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT DER WÄRMEAUSTAUSCHPLATTE*
• *HEAT EXCHANGE PLATE USED FOR PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER AND PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER PROVIDED WITH THE HEAT EXCHANGE PLATE*
• *PLAQUE D'ÉCHANGE DE CHALEUR UTILISÉE POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE À PLAQUES ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE À PLAQUES POURVU DE LA PLAQUE D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
(71) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., No. 1383 Xiejia Road Haiyan County, Jiaxing City, Zhejiang 314300, CN
(72) WEI, Wenjian, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
ZHANG, Zhifeng, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
LI, Hua, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
MA, Wenyong, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***F28F 3/04*** (11) **3 115 732 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15758812.0 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/073025 13.02.2015
(87) WO 2015/131759 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 CN 201410076347
(54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE UND PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGE PLATE AND PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER*
• *PLAQUE D'ÉCHANGE THERMIQUE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE PLAQUE*
(71) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd., 1383 Xiejia Road, Haiyan County Jiaxing Zhejiang 314300, CN
(72) PERSSON, Lars, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***F28F 3/08*** (11) **3 115 733 A1**
F28D 9/00
(25) Zh (26) En
(21) 15757662.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073690 05.03.2015
(87) WO 2015/131834 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 CN 201410083866
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHPLATTE FÜR PLATTENARTIGEN WÄRMETAUSCHER UND PLATTENARTIGER WÄRMETAUSCHER MIT BESAGTER WÄRMEAUSTAUSCHPLATTE*
• *HEAT EXCHANGE PLATE FOR PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER AND PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER PROVIDED WITH SAID HEAT EXCHANGE PLATE*
• *PLAQUE D'ÉCHANGE DE CHALEUR POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR DU TYPE À PLAQUES ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR DU TYPE À PLAQUES DOTÉ DE LADITE PLAQUE D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
(71) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd., 1383 Xiejia Road, Haiyan County Jiaxing Zhejiang 314300, CN
(72) ZHANG, Zhifeng, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
WEI, Wenjian, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

F28F 3/08 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 3/08 → (51) ***F28D 9/04***

F28F 3/10 → (51) ***F28F 9/02***

F28F 3/12 → (51) ***F28D 9/04***

---

(51) ***F28F 9/013*** (11) **3 115 734 A1**
F28D 7/16 ***F28F 1/30***
(25) It (26) En
(21) 15175397.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ROHRBÜNDELAUSRÜSTUNG MIT SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN SPERREN UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN*
• *SHELL-AND-TUBE EQUIPMENT WITH ANTIVIBRATION BAFFLES AND RELATED ASSEMBLING METHOD*
• *ÉQUIPEMENT À COQUE ET TUBES AVEC DES CHICANES ANTIVIBRATOIRES ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) RIZZI, Enrico, 22070 Casnate con Bernate (CO), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **3 115 735 A1**
F28D 1/03 ***F28D 9/00***
F28F 3/10 ***F16L 21/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15757975.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/056572 26.02.2015
(87) WO 2015/133592 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044879
(54) • *ABDICHTSTRUKTUR FÜR EINEN TANK*
• *SEAL STRUCTURE FOR TANK*
• *STRUCTURE D'ETANCHEITE POUR RESERVOIR*
(71) T.RAD Co., Ltd., 25-3 Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0053, JP
(72) OKUBO Atsushi, Tokyo 151-0053, JP
SAKAI Taiji, Tokyo 151-0053, JP
BUNGO Takuya, Tokyo 151-0053, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **3 115 736 A1**
F24D 19/10 ***F28F 27/02***
(25) It (26) En
(21) 16178676.9 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 IT UB20152053
(54) • *ORIENTIERBARES FLUIDVERTEILUNGSELEMENT FÜR EINEN RADIATOR*
• *ORIENTABLE FLUID DISTRIBUTION ELEMENT FOR A RADIATOR*
• *ÉLEMENT ORIENTABLE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE POUR UN RADIATEUR*
(71) DL RADIATORS S.R.L., Via Lodovico Seitz 47, 31100 Treviso (TV), IT
(72) Speranzon, Renato, 31100 Treviso (TV), IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F28F 9/02*** ***F24D 19/10*** (11) **3 115 737 A1** ***F28F 27/02***
(25) It (26) En
(21) 16178677.7 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 IT UB20152069
(54) • *FLUIDVERTEILUNGSELEMENT FÜR EINEN HEIZKÖRPER*
• *FLUID DISTRIBUTION ELEMENT FOR A RADIATOR*
• *ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION DE FLUIDE POUR RADIATEUR*
(71) DL RADIATORS S.R.L., Via Lodovico Seitz 47, 31100 Treviso (TV), IT
(72) Speranzon, Renato, 31100 Treviso, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28F 9/02 → (51) ***F28D 1/053***

F28F 9/18 → (51) ***F28D 1/053***

F28F 27/02 → (51) ***F28F 9/02***

---

(51) ***F41G 3/02*** ***G01C 17/38*** ***F41G 3/32*** (11) **3 115 738 A1** ***F41G 3/06***
(25) De (26) De
(21) 15175416.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR STÖRUNGSERKENNUNG*
• *OPTOELECTRONIC MEASURING DEVICE AND METHOD FOR FAULT DETECTION*
• *APPAREIL DE MESURE OPTOELECTRONIQUE ET PROCEDE DE DETECTION DE PANNES*
(71) Vectronix AG, Max-Schmidheiny-Strasse 202, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Annen, Ivo, CH-8834 Schindellegi, CH
Schiller, Marzell, D-88131 Lindau, DE
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

F41G 3/06 → (51) ***F41G 3/02***

F41G 3/32 → (51) ***F41G 3/02***

F41H 1/00 → (51) ***B22F 7/02***

---

(51) ***F42B 12/24*** ***F42B 12/32*** (11) **3 115 739 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178738.7 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201562190463 P
(54) • *GEFECHTSKOPFFRAGMENTIERUNGSSTRUKTUR VON KOMPAKTIERTEN FRAGMENTEN*
• *WARHEAD FRAGMENTING STRUCTURE OF COMPACTED FRAGMENTS*
• *STRUCTURE DE FRAGMENTATION DE CHARGE MILITAIRE DE FRAGMENTS COMPACTÉS*
(71) Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street, Wilmington, Massachusetts 01887, US
(72) Miller, Clayton W., Reading, Massachusetts 01867, US
Hollowell, James A., North Andover, Massachusetts 01845, US
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F42B 12/32 → (51) ***F42B 12/24***

G01B 5/00 → (51) ***G01L 5/16***

---

(51) ***G01B 7/16*** ***G01D 5/241*** (11) **3 115 740 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758016.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056038 02.03.2015
(87) WO 2015/133417 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040292
(54) • *SENSORVORRICHTUNG UND ELASTISCHER STRUKTURKÖRPER*
• *SENSOR DEVICE AND ELASTIC STRUCTURAL BODY*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET CORPS STRUCTURAL ÉLASTIQUE*
(71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) OTAKA, Hideo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
NONAKA, Keizo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
SAKO, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
ABE, Yuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***G01B 11/00*** (11) **3 115 741 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884656.1 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070233 31.07.2014
(87) WO 2015/132981 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040636
(54) • *POSITIONSMESSVORRICHTUNG UND POSITIONSMESSVERFAHREN*
• *POSITION MEASUREMENT DEVICE AND POSITION MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE POSITION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) DOMAE, Yukiyasu, Tokyo 100-8310, JP
SEKI, Makito, Tokyo 100-8310, JP
WATANABE, Shintaro, Tokyo 100-8310, JP
SOFUKU, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
EZAKI, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01B 11/00 → (51) ***B23K 3/03***

G01B 11/06 → (51) ***B27D 5/00***

---

(51) ***G01B 11/25*** ***G06T 7/00*** (11) **3 115 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176238.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *3D-MESSMASCHINE*
• *3D MEASURING MACHINE*
• *APPAREIL DE MESURE 3D*
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) DEMIREL, Mehmet, 6842 Koblach, AT
STIGWALL, Johan, CH-9008 St.Gallen, CH
JORDIL, Pascal, CH-1612 Ecoteaux, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G01B 11/25*** (11) **3 115 743 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758032.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000272 22.01.2015
(87) WO 2015/133053 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043467
27.11.2014 JP 2014240115
(54) • *MESSSYSTEM, MESSVERFAHREN UND SICHTCHIP*
• *MEASUREMENT SYSTEM, MEASUREMENT METHOD, AND VISION CHIP*
• *SYSTEME DE MESURE, PROCEDE DE MESURE ET PUCE DE VISION*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) FUCHIKAMI, Ryuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01B 15/02*** ***G01N 23/225*** ***H01J 37/26*** (11) **3 115 744 A1** ***G01R 31/305***
(25) En (26) En
(21) 15176161.6 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *DICKENMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER DICKE EINES STÜCKS SCHICHTSTRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STÜCKS SCHICHTSTRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT*
• *THICKNESS MEASUREMENT DEVICE FOR AND METHOD OF MEASURING A THICKNESS OF A PATCH OF A LAYER STRUCTURE ON A SUBSTRATE AND DEVICE FOR PRODUCING A PATCH OF A LAYER STRUCTURE ON A SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR D'UNE PIÈCE D'UNE STRUCTURE EN COUCHES SUR UN SUBSTRAT ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE TELLE PIÈCE*

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Sachs, Sönke, 60385 Frankfurt am Main, DE
Schmidt, Helge, 67346 Speyer, DE
Reeder, Craig, Fremont, CA California 94536, US
Sarraf, David, Elizabethtown, PA Pennsylvania 17022, US
Panos, Konstantinos, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Myers, Marjorie, Mount Wolf, PA Pennsylvania 17347, US
Freckmann, Dominique, San Francisco, CA California 94103, US
Weier, Eva, 47058 Duisburg, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 15/04 → (51) ***C21B 7/24***

---

(51) ***G01C 5/06*** (11) **3 115 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178142.2 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 US 201514793713
(54) • *LUFTDRUCKSYSTEM FÜR MOBILEN COMPUTER*
• *A MOBILE COMPUTER ATMOSPHERIC BAROMETRIC PRESSURE SYSTEM*
• *ORDINATEUR MOBILE D'UN SYSTÈME DE PRESSION BAROMÉTRIQUE ATMOSPHÉRIQUE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MELEN, Roger, Los Altos Hills, CA California 94022, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G01C 9/28*** (11) **3 115 746 A1**
G01C 25/00
(25) De (26) De
(21) 15175910.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WASSERWAAGE*
• *SPIRIT LEVEL*
• *NIVEAU A BULLE*

(71) SOLA-Messwerkzeuge GmbH, Unteres Tobel 25, 6840 Götzis, AT
(72) Lässer, Roman, 6840 Götzis, AT
Schreyer, Wolfgang, 6840 Götzis, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

G01C 17/38 → (51) ***F41G 3/02***

G01C 21/20 → (51) ***G01S 13/56***

---

(51) ***G01C 21/26*** (11) **3 115 747 A1**
G08G 1/0968
(25) De (26) De
(21) 16182404.0 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.03.2006 US 395705
11.05.2006 US 800222 P
22.05.2006 US 439315
21.06.2006 US 472622
08.08.2006 US 501554
(54) • *NAVIGATIONSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *NAVIGATION ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *AGENCEMENT DE NAVIGATION POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Ng, Brian, San Francisco, CA 94110, US
De Rocha Rosario, Daniel, Santa Cruz, CA 95060, US
Chan, Thomas, Mountain View, CA 94040, US
Stoschek, Arne, Palo Alto, CA 94303, US
(62) 07723390.6 / 2 005 115

G01C 21/34 → (51) ***G08G 1/01***

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **3 115 748 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001516.0 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 JP 2015135925
(54) • *FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG, INFORMATIONSSYSTEM UND INHALTSSTARTVERFAHREN*
• *IN-VEHICLE DEVICE, SERVER DEVICE, INFORMATION SYSTEM, AND CONTENT START METHOD*
• *DISPOSITIF EMBARQUÉ, DISPOSITIF SERVEUR, SYSTÈME D'INFORMATION ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE CONTENU*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) Matsumoto, Yusuke, Saitama-shi, Saitama, 330-0081, JP
Fujieda, Takuya, Hitachi-shi, Ibaraki, 319-1221, JP
ABE, Noriyuki, Saitama-shi, Saitama, 330-0081, JP
Orino, Makoto, Hitachi-shi, Ibaraki, 319-1221, JP
Okamoto, Kimio, Saitama-shi, Saitama, 330-0081, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **3 115 749 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001517.8 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 JP 2015137314
(54) • *FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG, INFORMATIONSSYSTEM UND AUSGABESTEUERUNGSVERFAHREN*
• *IN-VEHICLE DEVICE, INFORMATION SYSTEM, AND OUTPUT CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF EMBARQUÉ, SYSTÈME D'INFORMATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) Matsumoto, Yusuke, Saitama-shi, Saitama, 330-0081, JP
Abe, Noriyuki, Saitama-shi, Saitama, 330-0081, JP
Okamoto, Kimio, Saitama-shi, Saitama, 330-0081, JP
Yamada, Tetsuya, Hitachi-shi, Ibaraki, 319-1221, JP
Fujieda, Takuya, Hitachi-shi, Ibaraki, 319-1221, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **3 115 750 A2**
G08G 1/137
(25) En (26) En
(21) 16173643.4 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.06.2015 US 201514744128
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN ANDERER FAHRZEUGE*
• *NAVIGATION SYSTEM THAT DISPLAYS OTHER-VEHICLE INFORMATION*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION QUI AFFICHE DES INFORMATIONS SUR D'AUTRES VÉHICULES*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) PUDIYATHANDA, Devaiah, A., 560076 JP Nagar 8th phase, IN
KR, Vijayalakshmi, 560087 Bangalore Karnataka, IN
KANIAMPAL, Pramod Narayanan, 560017 Bangalore Karnataka, IN
BRANDENBURG, Scott D., Kokomo, IN 46902, US
CHENGALVA, Suresh K., Westfield, In 46074, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G01C 25/00 → (51) ***G01C 9/28***

---

(51) ***G01D 5/12*** (11) **3 115 751 A1**
G01D 5/26 ***G01D 5/249***
G01D 5/245
(25) En (26) En
(21) 16169143.1 (22) 11.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.05.2015 US 201514722206

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ROTATION EINER WELLE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING INFORMATION RELATED TO A ROTATION OF A SHAFT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INFORMATIONS RELATIVES À UNE ROTATION D'UN ARBRE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Martinson, Peter D., Waterloo, IA 50702, US

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G01D 5/241 → (51) ***G01B 7/16***

G01D 5/245 → (51) ***G01D 5/12***

G01D 5/249 → (51) ***G01D 5/12***

G01D 5/26 → (51) ***G01D 5/12***

G01F 23/24 → (51) ***G01K 1/08***

G01F 23/26 → (51) ***G01K 1/08***

---

(51) ***G01F 23/296*** B60K 15/03 (11) **3 115 752 A1**

(25) En (26) En

(21) 15175985.9 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GASZUSAMMENSETZUNG UND TEMPERATURKOMPENSIERTE AKUSTISCHE MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSNIVEAUS*
• *A DEVICE FOR PROVIDING A GAS COMPOSITION AND TEMPERATURE COMPENSATED ACOUSTIC MEASUREMENT OF A LIQUID LEVEL*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À FOURNIR UNE COMPOSITION GAZEUSE ET MESURE ACOUSTIQUE COMPENSÉE EN TEMPÉRATURE DU NIVEAU D'UN LIQUIDE*

(71) Axsensor AB, Viktoriagatan 3, 411 25 Göteborg, SE

(72) BOSTRÖM, Jan, 413 05 Göteborg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***G01F 23/296*** ***G01S 7/52*** ***G01S 15/32*** (11) **3 115 753 A1** ***G01S 7/539*** ***G01S 15/88***

(25) En (26) En

(21) 15195777.6 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 EP 15002010

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NICHT-INTRUSIVE UND KONTINUIERLICHE FÜLLSTANDSMESSUNG EINER FLÜSSIGKEITSSPEZIFIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NON-INTRUSIVE AND CONTINUOUS LEVEL MEASUREMENT OF A LIQUID SPECIFICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE NIVEAU EN CONTINU ET NON INTRUSIVE D'UNE SPÉCIFICATION DE LIQUIDE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Kassubek, Frank, 79618 Rheinfelden, CH
Lenner, Miklos, 5405 Baden-Dättwil, CH
Kaufmann, Tobias, 8053 Zürich, CH
Pape, Detlef, 5415 Nussbaumen, CH

(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

---

(51) ***G01F 23/296*** ***G01S 15/10*** ***G01S 7/539*** (11) **3 115 754 A1** ***G01F 25/00***

(25) En (26) En

(21) 15195850.1 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 EP 15002014

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHT-INTRUSIVEN UND KONTINUIERLICHEN FÜLLSTANDSMESSUNG IN EINEM ZYLINDRISCHEN BEHÄLTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NON-INSTRUSIVE AND CONTINUOUS LEVEL MEASUREMENT IN A CYLINDRICAL VESSEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE NIVEAU NON-INSTRUSIVE ET CONTINU DANS UN RÉCIPIENT CYLINDRIQUE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Lenner, Miklos, 5405 Baden-Dättwil, CH
Pape, Detlef, 5415 Nussbaumen, CH
Kaufmann, Tobias, 8053 Zürich, CH

(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

---

(51) ***G01F 23/296*** ***G01N 29/024*** ***G01S 7/52*** ***G01S 13/88*** ***G01S 15/88*** (11) **3 115 755 A1** ***G01S 7/40*** ***G01S 13/87*** ***G01S 15/87***

(25) En (26) En

(21) 15196208.1 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 EP 15002013

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER SCHALLGESCHWINDIGKEIT IN EINER FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIUMSSPEZIFIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING A SPEED OF SOUND IN A LIQUID OR GASEOUS MEDIUM SPECIFICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE VITESSE DU SON DANS UN MILIEU LIQUIDE OU GAZEUX*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Lenner, Miklos, 5405 Baden-Dättwil, CH
Pape, Detlef, 5415 Nussbaumen, CH
Kaufmann, Tobias, 8053 Zürich, CH

(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

G01F 23/296 → (51) ***G01N 29/024***

G01F 25/00 → (51) ***G01F 23/296***

G01H 1/00 → (51) ***H04Q 9/00***

G01J 3/28 → (51) ***G06K 9/00***

G01J 5/02 → (51) ***G02B 23/12***

G01J 5/08 → (51) ***G02B 23/12***

G01K 1/02 → (51) ***G01K 7/32***

---

(51) ***G01K 1/08*** (11) **3 115 756 A1**

(25) De (26) De

(21) 16173952.9 (22) 10.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 DE 102015212774

(54) • *KOCHSENSOR*
• *COOKING SENSOR*
• *CAPTEUR DE CUISSON*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Franco Gutierrez, Carlos, 50017 Zaragoza, ES
Marzo Alvarez, Teresa Del Carmen, 50012 Zaragoza, ES
Schemmerer, Roman, 83349 Palling, DE
Vormann, Ingo, 83413 Fridolfing, DE

---

(51) ***G01K 1/08*** ***G01N 27/07*** ***G01F 23/24*** ***G01F 23/26*** (11) **3 115 757 A1**

(25) De (26) De

(21) 16176041.8 (22) 23.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 DE 102015212655

(54) • *MESSSONDE ZUM ERFASSEN MINDESTENS EINER MESSGRÖSSE EINES FLUIDS*
• *MEASUREMENT PROBE FOR DETECTING AT LEAST ONE MEASURED VALUE OF A FLUID*
• *SONDE DE MESURE DESTINEE A DETECTER AU MOINS UNE GRANDEUR DE MESURE D'UN FLUIDE*

(71) Gestra AG, Münchener Straße 77, 28215 Bremen, DE

(72) Klattenhoff, Jürgen, 27749 Delmenhorst, DE
Schröter, Holger, 28832 Achim, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***G01K 1/20*** (11) **3 115 758 A1**

(25) De (26) De

(21) 16173987.5 (22) 10.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 DE 102015212778

(54) • *ABNEHMBARER KOCHSENSOR*

- *REMOVABLE COOKING SENSOR*
- *CAPTEUR DE CUISSON AMOVIBLE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Marbach, Andreas, 83374 Traunwalchen, DE
Schemmerer, Roman, 83349 Palling, DE
Schuhbäck, Peter, 83329 Holzhausen, DE
Vormann, Ingo, 83413 Fridolfing, DE

---

(51) ***G01K 7/22*** (11) **3 115 759 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884403.8 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/006290 17.12.2014
(87) WO 2015/132832 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044661
(54)
- *TEMPERATURSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPERATURSENSORS*
- *TEMPERATURE SENSOR AND TEMPERATURE SENSOR MANUFACTURING METHOD*
- *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*

(71) Shibaura Electronics Co., Ltd., 1-24, Kamiochiai 2-chome, Chuo-ku Saitama-shi Saitama 338-0001, JP
(72) YOSHIHARA, Takamasa, Saitama-shi Saitama 338-0001, JP
TAKEMURA, Michiru, Senboku-shi Akita 014-0346, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***G01K 7/32*** ***G01K 1/02*** (11) **3 115 760 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15757767.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056411 04.03.2015
(87) WO 2015/133541 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043932
06.06.2014 JP 2014117648
(54)
- *DRAHTLOSTEMPERATURFÜHLER*
- *WIRELESS TEMPERATURE SENSOR*
- *SONDE DE TEMPÉRATURE SANS FIL*

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) ARAI, Isao, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
KOMINE, Shinichi, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
NONOGAKI, Youichi, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
SOHDA, Satoshi, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
KINOSHITA, Yoshitaka, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***G01K 17/20*** (11) **3 115 761 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177633.1 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 FR 1556383
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER THERMISCHEN DIAGNOSE EINES GEBÄUDES*
- *METHOD FOR DETERMINING A THERMAL DIAGNOSIS OF A BUILDING*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN DIAGNOSTIC THERMIQUE D'UN BÂTIMENT*

(71) Qivivo, 11, impasse Juton, 44000 Nantes, FR
(72) SUIRE, Adrien, 44300 Nantes, FR
BEAUPERE, Claire, 44000 Nantes, FR
BERGER, Sébastien, 44400 Rezé, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G01L 5/00 → (51) ***G01L 5/16***

---

(51) ***G01L 5/16*** ***G01B 5/00*** ***G01N 3/40*** (11) **3 115 762 A1** ***G01L 5/00*** ***G01N 19/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15758517.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001073 02.03.2015
(87) WO 2015/133113 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040189
(54)
- *TAKTILER SENSOR UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES TASTSINNS*
- *TACTILE SENSOR AND METHOD FOR EVALUATING SENSE OF TOUCH*
- *CAPTEUR TACTILE ET MÉTHODE D'ÉVALUATION DU SENS DU TOUCHER*

(71) National University Corporation Kagawa University, 1-1 Saiwai-cho, Takamatsu, Kagawa 760-8521, JP
(72) TAKAO, Hidekuni, Takamatsu-shi Kagawa 761-0396, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01M 1/12 → (51) ***B60R 21/0132***

G01M 1/38 → (51) ***F04D 29/28***

---

(51) ***G01M 3/00*** (11) **3 115 763 A1**
(25) De (26) De
(21) 16176218.2 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015110856
(54)
- *ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES ELEKTROMECHANISCHEN AKTORS*
- *MONITORING THE CONDITION OF AN ELECTROMECHANICAL ACTUATOR*
- *SURVEILLANCE D'ÉTAT D'UN ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) van der Linden, Franciscus, 82205 Gilching, DE
(74) Rösler, Frank, Rösler · Rasch · van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

G01M 3/08 → (51) ***F16K 37/00***

---

(51) ***G01M 3/28*** (11) **3 115 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176266.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *TESTVORRICHTUNG ZUR HYPERBARISCHEN PRÜFUNG EINES TEILS EINER UNTERSEEISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *TEST DEVICE FOR HYPERBARIC TESTING OF A PART OF A SUBSEA DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF D'ESSAI POUR LE TEST HYPERBARE D'UNE PARTIE D'UN DISPOSITIF SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eastoe, Andrew Robert, 5420 Rubbestadneset, NO

---

(51) ***G01M 17/00*** ***G01M 17/02*** (11) **3 115 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175569.9 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514794035
(54)
- *REIFENSENSORBASIERTES FAHRZEUGZUSTANDSSCHÄTZSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *TIRE SENSOR-BASED VEHICLE STATE ESTIMATION SYSTEM AND METHOD*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION D'ÉTAT DE VÉHICULE BASÉ SUR CAPTEUR MONTÉ SUR PNEU DU VÉHICULE*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) SINGH, Kanwar Bharat, US/Stow, OH Ohio 44224, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

G01M 17/013 → (51) ***G01N 3/32***

G01M 17/02 → (51) ***B60C 13/00***

G01M 17/02 → (51) ***G01M 17/00***

G01N 1/06 → (51) ***G01N 1/30***

G01N 1/28 → (51) ***B32B 15/08***

G01N 1/28 → (51) ***G02B 21/36***

---

(51) ***G01N 1/30*** ***G01N 1/06*** ***G06T 7/00*** (11) **3 115 766 A1** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16178713.0 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 10.07.2015 US 201562190931 P
(54) • *RÄUMLICHES MULTIPLEXEN VON HISTOLOGISCHEN FLECKEN*
• *SPATIAL MULTIPLEXING OF HISTOLOGICAL STAINS*
• *MULTIPLEXAGE SPATIAL DE COLORATIONS HISTOLOGIQUES*
(71) 3Scan Inc., 2122 Bryant Street, San Francisco, CA 94110, US
(72) GOODMAN, Matthew, San Francisco, CA 94110, US
HUFFMAN, Todd, San Francisco, CA 94110, US
DANIEL, Cody, San Francisco, CA 94110, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G01N 3/32*** (11) **3 115 767 A1**
G01M 17/013
(25) En (26) En
(21) 15175493.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN CHARAKTERISIERUNG EINES METALLISCHEN MATERIALS ZUR RADSCHEIBENHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR THE MECHANICAL CHARACTERIZATION OF A METALLIC MATERIAL FOR WHEEL DISK PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA CARACTÉRISATION MÉCANIQUE D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE POUR LA PRODUCTION D'UN DISQUE DE ROUE*
(71) MW Italia S.r.l., Via Pavia 72, 10098 Rivoli (TO), IT
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) PERRIS MAGNETTO, Gabriele, I-10098 RIVOLI (Torino), IT
GOTTA, Giacomo, I-10080 LOCANA (Torino), IT
ROVARINO, Davide Fabio, I-10071 BORGARO TORINESE (Torino), IT
PIERONEK, David, 44329 DORTMUND, DE
TLAUKA, Patrick, 46117 OBERHAUSEN, DE
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01N 3/40 → (51) ***G01L 5/16***

G01N 3/56 → (51) ***B60C 13/00***

G01N 7/00 → (51) ***B32B 15/08***

---

(51) ***G01N 15/06*** (11) **3 115 768 A1**
G01N 35/08
(25) En (26) En
(21) 15175747.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DIFFUSIONSEIGENSCHAFTEN EINER PROBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DIFFUSION PROPERTIES OF A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS DE DIFFUSION D'UN ÉCHANTILLON*
(71) Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) LESZCZYSZYN, Oksana, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
LATUNDE-DADA, Seyi, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
BOTT, Rachel, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
HAMPTON, Karl, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 17/02 → (51) ***G01N 33/38***

G01N 19/02 → (51) ***G01L 5/16***

G01N 21/17 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 21/27 → (51) ***G02B 21/36***

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 115 769 A2**
G01N 21/76
(25) En (26) En
(21) 16173285.4 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015136628
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE PICKUP DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SAISIE D'IMAGE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) TANAKA, Yasutake, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP
ISHIKAWA, Hiromi, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP
OHTA, Yasunori, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 21/64 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/76 → (51) ***G01N 21/64***

---

(51) ***G01N 21/78*** (11) **3 115 770 A1**
G01N 33/49 G01N 21/77
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178062.2 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 FR 1556445
(54) • *SCHÄTZUNGSVERFAHREN DER MENGE VON ANALYTEN IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR ESTIMATING AN AMOUNT OF ANALYTE IN A LIQUID*
• *PROCÉDÉ D ESTIMATION D'UNE QUANTITÉ D ANALYTE DANS UN LIQUIDE*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Avalun, 17 rue des Martyrs, 38054 Grenoble, FR
(72) COUTARD, Jean-Guillaume, 38660 SAINT-PANCRASSE, FR
POUTEAU, Patrick, 38240 MEYLAN, FR
CUBIZOLLES, Myriam-Laure, CORENC 38700, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G01N 21/88 → (51) ***G02B 23/24***

---

(51) ***G01N 23/04*** (11) **3 115 771 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15758368.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073762 06.03.2015
(87) WO 2015/131847 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 CN 201410083256
07.03.2014 CN 201420103574 U
19.09.2014 CN 201410484473
19.09.2014 CN 201420542180 U
(54) • *LICHTPUNKTFORMUNGSVORRICHTUNG UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN*
• *FLYING SPOT FORMING APPARATUS AND DESIGN METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION DE SPOT DE BALAYAGE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION*
(71) Powerscan Company Limited, 308 Building 4 No. 26 Huangsi Street Xicheng District, Beijing 100011, CN
(72) WANG, Yanhua, Beijing 100011, CN
CAO, Yanfeng, Beijing 100011, CN
WANG, Shaofeng, Beijing 100011, CN
LIU, Zheng, Beijing 100011, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01N 23/04*** (11) **3 115 772 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15875152.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/098438 23.12.2015
(87) WO 2016/107474 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 CN 201410840660
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRZEUGÜBERPRÜFUNG*
• *VEHICLE CHECKING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION DE VÉHICULE*
(71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A Tongfang Building Shuangqinglu Hadian District, Beijing 100084, CN
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN
LIU, Yaohong, Beijing 100084, CN
GU, Jianping, Beijing 100084, CN
HU, Zheng, Beijing 100084, CN
LI, Qiang, Beijing 100084, CN
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 23/04 → (51) ***A61B 6/03***

---

(51) ***G01N 23/10*** (11) **3 115 773 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 15759349.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073558 03.03.2015
(87) WO 2015/131802 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 CN 201410075765
(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM*
• *INSPECTION DEVICE, METHOD AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION*
(71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
YANGDAI, Tianyi, Beijing 100084, CN
HUANG, Qingping, Beijing 100084, CN
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 23/225 → (51) ***G01B 15/02***

G01N 25/20 → (51) ***C22C 21/00***

G01N 27/00 → (51) ***B29C 73/22***

(51) ***G01N 27/02*** (11) **3 115 774 A1**
G01N 27/404
(25) En (26) En
(21) 15175558.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GASSENSOR MIT FREQUENZMESSUNG VON IMPEDANZ*
• *GAS SENSOR WITH FREQUENCY MEASUREMENT OF IMPEDANCE*
• *DÉTECTEUR DE GAZ AVEC MESURE DE FRÉQUENCE DE L'IMPÉDANCE*
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WOUTERS, Daan, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

G01N 27/07 → (51) ***G01K 1/08***

(51) ***G01N 27/12*** (11) **3 115 775 A2**
(25) En (26) En
(21) 16174642.5 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.06.2015 KR 20150086722
18.06.2015 KR 20150086766
30.06.2015 KR 20150092688
(54) • *MIKROHEIZER UND MIKROSENSOR*
• *MICRO HEATER AND MICRO SENSOR*
• *MICRORÉCHAUFFEUR ET MICROCAPTEUR*
(71) Point Engineering Co., Ltd., 89 Asan Valley-ro Dunpo-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31409, KR
(72) AHN, Bum Mo, 16509 Suwon-si, KR
PARK, Seung Ho, 18599 Hwaseong-si, KR
BYUN, Sung Hyun, 18452 Hwaseong-si, KR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***G01N 27/24*** (11) **3 115 776 A2**
H01L 23/00 ***G06F 21/87***
(25) En (26) En
(21) 16177092.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793257
(54) • *BRUCHSENSOR*
• *BREACH SENSOR*
• *CAPTEUR DE BRÈCHE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DAAMEN, Roel, 5656 AG Eindhoven, NL
NGUYEN, Viet, 5656 AG Eindhoven, NL
NENADOVIC, Nebojsa, 5656 AG Eindhoven, NL
BANCKEN, Pascal, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G01N 27/26 → (51) ***G01N 27/416***

G01N 27/327 → (51) ***G01N 27/416***

(51) ***G01N 27/416*** (11) **3 115 777 A1**
G01N 27/26 ***G01N 27/327***
A61B 5/00 ***C12Q 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16179346.8 (22) 18.04.2005
(84) DE FR GB IT
(30) 19.04.2004 JP 2004123220
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BLUTBESTANDTEILEN*
• *METHOD FOR MEASURING BLOOD COMPONENTS*
• *PROCEDE DE MESURE DE COMPOSANTS DU SANG*
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) FUJIWARA, Masaki, Ehime, 791-0395, JP
SHINNO, Teppei, Ehime, 791-0395, JP
IKEDA, Shin, Ehime, 791-0395, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 05730675.5 / 1 742 045

(51) ***G01N 27/62*** (11) **3 115 778 A1**
G01N 30/72
(25) Ja (26) En
(21) 14884793.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055601 05.03.2014
(87) WO 2015/132901 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRIE UND MASSENSPEKTROMETER*
• *METHOD OF MASS SPECTROMETRY AND MASS SPECTROMETER*
• *PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP
(72) KUDO, Yukihiko, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
OBAYASHI, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
KAWANA, Syuichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G01N 29/024*** (11) **3 115 779 A1**
G01F 23/296 ***G01S 7/40***
G01S 13/88 ***G01S 15/88***
(25) En (26) En
(21) 15196352.7 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 EP 15002011
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER SIGNALAUSBREITUNGSGESCHWINDIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING A SIGNAL PROPAGATION SPEED IN A LIQUID OR GASEOUS MEDIUM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE VITESSE DE PROPAGATION DE SIGNAUX DANS UN MILIEU LIQUIDE OU GAZEUX*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Lenner, Miklos, 5405 Baden-Dättwil, CH
Kassubek, Frank, 79618 Rheinfelden, CH
Pape, Detlef, 5415 Nussbaumen, CH
Kaufmann, Tobias, 8053 Zürich, CH
(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

G01N 29/024 → (51) ***G01F 23/296***

(51) ***G01N 29/04*** (11) **3 115 780 A1**
G01N 29/24 ***G01N 21/17***
(25) En (26) En
(21) 16173575.8 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514795467
(54) • *LASERULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER STRUKTUR*
• *LASER ULTRASOUND SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTION OF A STRUCTURE*
• *SYSTÈME À ULTRASONS LASER ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UNE STRUCTURE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SAFAI, Morteza, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
GEORGESON, Gary E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 30/72 → (51) ***G01N 27/62***

G01N 30/86 → (51) ***G06F 3/048***

G01N 30/88 → (51) ***C08F 292/00***

(51) ***G01N 33/38*** (11) **3 115 781 A1**
G01N 17/02
(25) En (26) En
(21) 15306128.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER CHLORIDKONZENTRATION UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND SENSOR*
• *SYSTEM FOR ASSESSING CHLORIDE CONCENTRATION AND CORRESPONDING METHOD AND SENSOR*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'ÉVALUER LA TENEUR EN CHLORURE ET PROCÉDÉ ET CAPTEUR CORRESPONDANTS*
(71) UNIVERSITE DE NANTES, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universidad De Los Andes, Calle 18 N. 1-68, 110111 Bogota, CO
(72) TORRES LUQUE, Magda Marcela, 110111 BOGOTA, CO
OSMA CRUZ, Johann Faccelo, 110111 BOGOTA, CO
SANCHEZ SILVA, Mauricio, 110111 BOGOTA, CO
BASTIDAS ARTEAGA, Emilio, 44000 NANTES, FR
SCHOEFS, Franck, 44000 NANTES, FR
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

G01N 33/49 → (51) ***G01N 21/78***

(51) ***G01N 33/497*** (11) **3 115 782 A1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 16178332.9 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 EP 15176054
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROTEINOXIDATION*
• *METHOD FOR DETERMINING PROTEIN OXIDATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA SOLUBILITÉ DE PROTÉINES*
(71) Hanze Nutrition B.V., Woldweg 239A, 9606 PE Kropswolde, NL
(72) Vonk, Roel J., 9606 PE Kropswolde, NL
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 33/50 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/53 → (51) ***A61K 49/00***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/533***

(51) ***G01N 33/533*** (11) **3 115 783 A1**
B82Y 5/00 ***B82Y 20/00***
B82Y 40/00 ***G01N 33/53***
G01N 33/547
(25) Ja (26) En
(21) 15758624.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056357 04.03.2015
(87) WO 2015/133523 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043847
(54) • *INTEGRIERTES LEUCHTSTOFFNANOPARTIKELMARKIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR FLUORESZIERENDEN IMMUNFÄRBUNG DAMIT*
• *INTEGRATED PHOSPHOR NANOPARTICLE MARKING AGENT, AND FLUORESCENT IMMUNOSTAINING METHOD EMPLOYING SAME*
• *AGENT DE MARQUAGE DE NANOPARTICULES DE PHOSPHORE INTÉGRÉES, ET PROCÉDÉ D'IMMUNOCOLORATION FLUORESCENTE L'UTILISANT*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) GOUDA, Hideki, Tokyo 100-7015, JP
TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 33/547 → (51) ***G01N 33/533***

G01N 33/569 → (51) ***A61K 35/76***

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 115 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176356.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *POLYPEPTIDMARKER ZUR ANALYSE, DIAGNOSE UND THERAPIE VON AUGENBEZOGENEN ERKRANKUNGEN*
• *POLYPEPTIDE MARKER FOR ANALYSIS, DIAGNOSIS AND THERAPY OF EYE-RELATED DISEASES*
• *MARQUEUR POLYPEPTIDIQUE POUR L'ANALYSE, LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES*
(71) Koss, Michael Janusz, Am Rosenbusch 5, 69118 Heidelberg, DE
(72) Koss, Michael Janusz, 69118 Heidelberg, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 115 785 A2**
(25) En (26) En
(21) 16170575.1 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.02.2008 US 63515 P
23.05.2008 US 55737 P
01.08.2008 US 85623 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE ODER BEHANDLUNG VON GEHIRNVERLETZUNGEN*
• *PROCESS TO DIAGNOSE OR TREAT BRAIN INJURY*
• *PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER OU TRAITER DES LÉSIONS CÉRÉBRALES*
(71) Banyan Biomarkers, Inc., 13400 Progress Blvd., Alachua, FL 32615, US
(72) WANG, Kevin, Gainsville, FL 32607, US
HAYES, Ronald, L., Alachua, FL 32615, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(62) 09707520.4 / 2 245 466

G01N 33/68 → (51) ***A61K 38/17***

G01N 33/68 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/497***

(51) ***G01N 33/92*** (11) **3 115 786 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002041.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES FARBER-SYNDROMS*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF FARBER'S DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE DE FARBER*
(71) Centogene AG, Schillingallee 68, 18057 Rostock, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) ***G01N 35/00*** (11) **3 115 787 A1**
(25) De (26) De
(21) 15176009.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSSERBETRIEBSETZEN EINES AUTOMATISCHEN ANALYSEGERÄTS*
• *METHOD FOR DISABLING AN AUTOMATIC ANALYSER*
• *PROCÉDÉ DE MISE HORS SERVICE D'UN APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Kallies, Hartmut, 65719 Hofheim am Taunus, DE
Preidel, Markus, 60320 Frankfurt, DE
Solbach, David, 60316 Frankfurt, DE
Verhalen, Christian, 65201 Wiesbaden, DE

(51) ***G01N 35/02*** (11) **3 115 788 A1**
G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 16177728.9 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 GB 201511845
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG*
• *ANALYSIS APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE*
(71) Bee Robotics Ltd, Units 30-33 Cibyn Industrial Estate, Caernarfon LL55 2BD, GB
(72) Jones, Steven, Caernarfon, LL55 2BD, GB
Morus, Alwyn, Caernarfon, LL55 2BD, GB
(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, North Wales CH7 6PG, GB

G01N 35/04 → (51) ***G01N 35/02***

G01N 35/08 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***G01P 15/125*** (11) **3 115 789 A1**
G01P 15/13
(25) En (26) En
(21) 16169001.1 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 US 201514796945
(54) • *VERRINGERUNG VON HYSTERESEEFFEKTEN IN EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
• *REDUCING HYSTERESIS EFFECTS IN AN ACCELEROMETER*
• *RÉDUCTION DES EFFETS DE L'HYSTÉRÉSIS DANS UN ACCÉLÉROMÈTRE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DWYER, Paul W., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
STARZYNSKI, John Stanley, deceased, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 15/13 → (51) ***G01P 15/125***

(51) ***G01Q 30/20*** (11) **3 115 790 A1**
G01Q 60/24
(25) Ja (26) En
(21) 15758714.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054553 19.02.2015
(87) WO 2015/133284 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044827
(54) • *PROBENHALTERUNG UND RASTERSONDENMIKROSKOP*
• *SPECIMEN SUPPORT AND SCANNING PROBE MICROSCOPE*
• *SUPPORT D'ÉCHANTILLON ET MICROSCOPE À SONDE DE BALAYAGE*
(71) The Foundation for the Promotion of Industrial Science, 6-1, Komaba 4-chome Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP
(72) NISHIDA, Shuhei, Tokyo 113-0033, JP
FUJII, Teruo, Tokyo 113-0033, JP
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G01Q 60/24 → (51) ***G01Q 30/20***

G01R 1/04 → (51) ***G01R 15/20***

(51) ***G01R 1/067*** (11) **3 115 791 A1**
H01R 13/24
(25) Ja (26) En
(21) 14884508.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080964 21.11.2014
(87) WO 2015/133016 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044204
(54) • *SONDENSTIFT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *PROBE PIN AND ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *BROCHE DE SONDE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TERANISHI, Hirotada, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAKAI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***G01R 1/067*** (11) **3 115 792 A1**
G01R 1/07 ***G01R 15/16***
G01R 19/25
(25) En (26) En
(21) 16175342.1 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.06.2015 JP 2015126138
29.03.2016 JP 2016064912
29.03.2016 JP 2016064924
(54) • *SPANNUNGSDETEKTIONSSONDE UND MESSVORRICHTUNG*
• *VOLTAGE DETECTING PROBE AND MEASURING DEVICE*
• *SONDE DE DÉTECTION DE TENSION ET DISPOSITIF DE MESURE*
(71) Hioki Denki Kabushiki Kaisha, 81, Koizumi, Ueda-shi, Nagano 386-1192, JP
(72) KASAI, Shin, Nagano 386-1192, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01R 1/07 → (51) ***G01R 1/067***

G01R 1/20 → (51) ***G01R 31/36***

G01R 15/16 → (51) ***G01R 1/067***

G01R 15/18 → (51) ***H01F 27/42***

(51) ***G01R 15/20*** (11) **3 115 793 A1**
G01R 19/00 ***G01R 1/04***
(25) En (26) En
(21) 15175498.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ZUBEHÖRVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE NIEDER- ODER MITTELSPANNUNGSEINRICHTUNG*
• *ACCESSORY DEVICE FOR LOW OR MEDIUM VOLTAGE ELECTRIC EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF ACCESSOIRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE BASSE OU MOYENNE TENSION*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) MAGONI, Stefano, I-24046 Osio Sotto (BG), IT
MAGNO, Giorgio, I-24030 Brembate di Sopra (BG), IT
SCARPELLINI, Massimo, I-24044 Dalmine (BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

G01R 19/00 → (51) ***G01R 15/20***

G01R 19/25 → (51) ***G01R 1/067***

(51) ***G01R 31/28*** (11) **3 115 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182055.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.11.2013 US 201361902575 P
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KOMPONENTEN*
• *AN ASSEMBLY AND METHOD FOR HANDLING COMPONENTS*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE COMPOSANTS*
(71) Rasco GmbH, Geigelsteinstrasse 6, 83059 Kolbermoor, DE
(72) Künzli, Serge, 2300 La Chaux-de-fonds, CH
Ramel, Guy, 1430 Orges, CH
Schaule, Max, 87719 Mindelheim, DE
Wiesböck, Andreas, 83071 Stephanskirchen, DE
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
(62) 14815957.7 / 3 069 154

(51) ***G01R 31/28*** (11) **3 115 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182057.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.11.2013 US 201361902575 P
(54) • *KOMPONENTENHANDHABUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KOMPONENTEN*
• *COMPONENT HANDLING ASSEMBLY AND METHOD OF HANDLING COMPONENTS*
• *ENSEMBLE DE MANIPULATION DE COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE COMPOSANTS*
(71) Rasco GmbH, Geigelsteinstrasse 6, 83059 Kolbermoor, DE
(72) Wiesböck, Andreas, 83071 Stephanskirchen, DE
Künzli, Serge, 2300 La Chaux-de-fonds, CH
Schaule, Max, 87719 Mindelheim, DE
Ramel, Guy, 1430 Orges, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
(62) 14815957.7 / 3 069 154

(51) ***G01R 31/28*** (11) **3 115 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182063.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.11.2013 US 201361902575 P
(54) • *TRÄGER, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KOMPONENTEN*
• *A CARRIER, ASSEMBLY & METHOD FOR HANDLING COMPONENTS*
• *SUPPORT, ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE COMPOSANTS*
(71) Rasco GmbH, Geigelsteinstrasse 6, 83059 Kolbermoor, DE
(72) Künzli, Serge, 2300 La Chaux-de-fonds, CH
Ramel, Guy, 1430 Orges, CH
Schaule, Max, 87719 Mindelheim, DE
Wiesböck, Andreas, 83071 Stephanskirchen, DE
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
(62) 14815957.7 / 3 069 154

G01R 31/305 → (51) ***G01B 15/02***

(51) ***G01R 31/36*** ***H01M 10/42*** ***H02J 7/00*** (11) **3 115 797 A1** ***H01M 10/48***
(25) Ja (26) En
(21) 15758719.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/001027 27.02.2015
(87) WO 2015/133103 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040460
(54) • *BATTERIEZUSTANDSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES BATTERIEZUSTANDS*
• *BATTERY STATE ESTIMATION DEVICE AND METHOD OF ESTIMATING BATTERY STATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE BATTERIE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OMI, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MIURA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIWA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Takuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAKUTANI, Kazushige, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G01R 31/36*** ***G01R 1/20*** (11) **3 115 798 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177744.6 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015212959
29.09.2015 DE 102015218795
(54) • *BATTERIESENSOREINHEIT MIT WIDERSTANDSELEMENT*
• *BATTERY SENSOR UNIT WITH RESISTANCE ELEMENT*
• *UNITE DE CAPTEUR DE BATTERIE COMPRENANT UNE RESISTANCE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Frenzel, Henryk, 93059 Regensburg, DE
Schramme, Martin, 86343 Königsbrunn, DE

G01R 31/36 → (51) ***G01R 35/04***

(51) ***G01R 33/26*** (11) **3 115 799 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178106.7 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 FR 1556485
(54) • *OPTISCH-ISOTROPES MAGNETOMETER*
• *ISOTROPIC AND ALL-OPTICAL MAGNETOMETER*
• *MAGNÉTOMÈTRE TOUT OPTIQUE ET ISOTROPE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MORALES, Sophie, 38760 VARCES, FR
BAICRY, Mathieu, 38360 SASSENAGE, FR
BERTRAND, François, 38180 SEYSSINS, FR
LE PRADO, Matthieu, 38160 SAINT-MARCELLIN, FR
LEGER, Jean-Michel, 38190 VILLARD BONNOT, FR
ROSSINI, Umberto, 38500 COUBLEVIE, FR
RUTKOWSKI, Jaroslaw, 50-555 Wroclaw, PL
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) ***G01R 35/04*** ***G01R 31/36*** (11) **3 115 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177834.5 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.07.2015 KR 20150094929
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BATTERIEPACKSTROM*
• *METHOD OF MEASURING BATTERY PACK CURRENT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE COURANT DE BLOC BATTERIE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) SEO, Youngdong, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01S 1/02 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G01S 5/02*** (11) **3 115 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177365.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201562190690 P
15.07.2015 US 201562192795 P
27.06.2016 US 201615193377
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES STANDORTS EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS TO DETERMINE A LOCATION OF A MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UN EMPLACEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Westfield Labs Corporation, 835 Market Street Suite 517, San Francisco, CA 94103, US
(72) CERCHIO, Gerard Joseph, San Francisco, CA 94121, US
WILSON, Brian David, Fountain Hills, AZ 85268, US
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G01S 7/02*** ***G01S 7/03*** ***G01S 13/90*** (11) **3 115 802 A1** ***G01S 7/36***
(25) Ja (26) En
(21) 15758888.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056515 05.03.2015
(87) WO 2015/133575 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043660
(54) • *RADARVORRICHTUNG*
• *RADAR DEVICE*
• *DISPOSITIF RADAR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NUMATA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01S 7/03 → (51) ***C21B 7/24***

G01S 7/03 → (51) ***G01S 7/02***

(51) ***G01S 7/295*** ***G01S 13/87*** ***G01S 13/93*** (11) **3 115 803 A2** ***G01S 13/89***
(25) En (26) En
(21) 16178630.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138676
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, STEUERUNGSSYSTEM UND BEOBACHTUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, CONTROL SYSTEM AND OBSERVATION METHOD*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) KAJIWARA, Yuki, Tokyo, 135-0061, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G01S 7/36 → (51) ***G01S 7/02***

(51) ***G01S 7/40*** ***G01S 13/93*** (11) **3 115 804 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178215.6 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 DE 102015111014
(54) • *PRÜFSTAND ZUM TEST EINES ABSTANDSRADARGERÄTS ZUR ENTFERNUNGS- UND GESCHWINDIGKEITSBESTIMMUNG VON HINDERNISSEN*
• *TEST BENCH FOR TESTING A DISTANCE RADAR APPARATUS FOR DETERMINIG THE DISTANCE AND SPEED OF OBSTACLES*
• *BANC D'ESSAI POUR TESTER UN CINEMOMETRE RADAR DESTINE A DETERMINER LA VITESSE ET L'ELOIGNEMENT D'OBSTACLES*
(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE

(72) Grascher, Carsten, 33100 Paderborn, DE
Lohöfener, Albrecht, 33098 Paderborn, DE
Schütte, Frank, 34414 Warburg, DE
Rozmann, Michael, 82223 Eichenau, DE

G01S 7/40 → (51) ***G01F 23/296***

G01S 7/40 → (51) ***G01N 29/024***

G01S 7/52 → (51) ***G01F 23/296***

G01S 7/539 → (51) ***G01F 23/296***

G01S 13/52 → (51) ***G01S 13/95***

(51) ***G01S 13/56*** (11) **3 115 805 A2**
G01S 13/87 ***G01C 21/20***
(25) En (26) En
(21) 16174494.1 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.06.2015 EP 15172076
(54) • *NACHWEISVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER PRÄSENZ EINES LEBEWESENS*
• *DETECTION DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF A LIVING BEING*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN ÊTRE VIVANT*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Schwager, Andreas, 71336 Waiblingen, DE
Yan, Honghui, 42117 Wuppertal, DE
Mihota, Norihito, 70190 Stuttgart, DE
Böhnke, Ralf, 73732 Esslingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01S 13/87 → (51) ***G01F 23/296***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 7/295***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 13/56***

G01S 13/88 → (51) ***G01F 23/296***

G01S 13/88 → (51) ***G01N 29/024***

G01S 13/89 → (51) ***C21B 7/24***

G01S 13/89 → (51) ***G01S 7/295***

G01S 13/90 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/295***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/40***

(51) ***G01S 13/95*** (11) **3 115 806 A1**
G01S 13/52
(25) En (26) En
(21) 16175127.6 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793546
(54) • *SCHÄTZUNG DES WETTER UND DER BODENREFLEKTIVITÄT MIT DOPPLER-SPEKTRALINFORMATIONEN*
• *ESTIMATING WEATHER AND GROUND REFLECTIVITY WITH DOPPLER SPECTRAL INFORMATION*
• *ESTIMATION DE LA MÉTÉO ET DE LA RÉFLECTIVITÉ DU SOL AVEC DES INFORMATIONS SPECTRALES DOPPLER*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHRISTIANSON, Paul, Morris Plains, NJ 07950, US
JENSEN, Robert, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 15/10 → (51) ***G01F 23/296***

G01S 15/32 → (51) ***G01F 23/296***

G01S 15/87 → (51) ***G01F 23/296***

G01S 15/88 → (51) ***G01F 23/296***

G01S 15/88 → (51) ***G01N 29/024***

(51) ***G01S 19/07*** (11) **3 115 807 A2**
G01S 19/32 ***G01S 19/33***
G01S 19/22 ***G01S 19/41***
G01S 19/43 ***G01S 19/39***
(25) En (26) En
(21) 16305726.8 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.06.2015 EP 15305948
(54) • *GNSS-EMPFÄNGER MIT EINGEBAUTER FÄHIGKEIT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES OPTIMALEN FEHLERKORREKTURVERFAHRENS*
• *GNSS RECEIVER WITH AN ON-BOARD CAPABILITY TO IMPLEMENT AN OPTIMAL ERROR CORRECTION MODE*
• *RÉCEPTEUR GNSS AVEC UNE CAPACITÉ EMBARQUÉE AFIN DE METTRE EN OEUVRE UN MODE DE CORRECTION D'ERREUR OPTIMALE*
(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) ROUGERIE, Sébastien, 31400 Toulose, FR
ROUDIER, Marion, 31130 Balma, FR
RIES, Lionel, 81290 Viviers Ides Montganes, FR
LESTARQUIT, Laurent, 31520 Ramonsville St. Agne, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 19/22 → (51) ***G01S 19/07***

G01S 19/32 → (51) ***G01S 19/07***

G01S 19/33 → (51) ***G01S 19/07***

G01S 19/39 → (51) ***G01S 19/07***

G01S 19/41 → (51) ***G01S 19/07***

G01S 19/43 → (51) ***G01S 19/07***

G01T 1/20 → (51) ***A61B 6/03***

(51) ***G01V 1/38*** (11) **3 115 808 A2**
(25) En (26) En
(21) 16305845.6 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201562189222 P
(54) • *SCHUSSBOHRUNGSPLANUNG FÜR MEERESBEBENERFASSUNG*
• *MARINE SEISMIC SURVEY PRE-PLOT DESIGN*
• *CONCEPTION PRÉ-SEGMENT D'ÉTUDE SISMIQUE MARINE*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) GRENIE, Damien, 91300 MASSY, FR
SILIQI, Risto, 91300 MASSY, FR
SVAY, Julie, 91300 MASSY, FR
WILHELM, Keith, 91300 MASSY, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 3/26 → (51) ***E21B 47/022***

(51) ***G01V 5/00*** (11) **3 115 809 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175559.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERHEITSABTASTUNG VON HANDGEPÄCKSTÜCKEN UND SICHERHEITSABTASTSYSTEM VON HANDGEPÄCKSTÜCKEN*
• *A METHOD OF SECURITY SCANNING OF CARRY-ON ITEMS, AND A SECURITY SCANNING SYSTEM OF CARRY-ON ITEMS*
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE SÉCURITÉ D'ARTICLES À BAGAGES À MAIN ET SYSTÈME DE BALAYAGE DE SÉCURITÉ D'ARTICLES À BAGAGES À MAIN*
(71) Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2800 Lyngby, DK
(72) POULSEN, Henning Friis, 4000 Roskilde, DK
OLSEN, Ulrik Lund, 2880 Bagsværd, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***G01V 5/00*** (11) **3 115 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175560.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERHEITSABTASTUNG VON HANDGEPÄCKSTÜCKEN UND SICHERHEITSABTASTSYSTEM VON HANDGEPÄCKSTÜCKEN*
• *A METHOD OF SECURITY SCANNING OF CARRY-ON ITEMS, AND A SECURITY SCANNING SYSTEM OF CARRY-ON ITEMS*
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE SÉCURITÉ D'ARTICLES À BAGAGES À MAIN ET SYSTÈME DE BALAYAGE DE SÉCURITÉ D'ARTICLES À BAGAGES À MAIN*

(71) Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2800 Lyngby, DK
(72) POULSEN, Henning Friis, 4000 Roskilde, DK
OLSEN, Ulrik Lund, 2880 Bagsværd, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***G01V 5/00*** (11) **3 115 811 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001496.5 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 10.07.2015 DE 202015103628 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON WAFFEN IN EINEM GEPÄCKSTÜCK*
• *DEVICE FOR DETECTING WEAPONS IN A PIECE OF LUGGAGE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'ARMES DANS UN BAGAGE*
(71) CTG Carbon Team Germany GmbH, An der Flachsbreche 12, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) KREUZER, Markus, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Petri, Lars, GleimPetri Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Pleichertorstraße 30, 97070 Würzburg, DE

G01W 1/00 → (51) ***B60C 19/00***

G02B 3/10 → (51) ***G02B 7/04***

G02B 5/20 → (51) ***C09B 23/00***

---

(51) ***G02B 5/26*** (11) **3 115 812 A1**
B32B 9/00 ***C23C 14/06***
C23C 14/34
(25) Ja (26) En
(21) 15757976.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055702 26.02.2015
(87) WO 2015/133370 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040906
(54) • *INFRAROTREFLEKTIERENDES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INFRARED REFLECTING SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUBSTRAT RÉFLÉCHISSANT LES INFRAROUGES ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) WATANABE, Masahiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OHMORI, Yutaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02B 6/02 → (51) ***C03B 37/012***

G02B 6/04 → (51) ***C03B 37/012***

G02B 6/06 → (51) ***C03B 37/012***

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/126***

---

(51) ***G02B 6/126*** (11) **3 115 813 A1**
G02B 6/122 ***G02B 6/14***
(25) Ja (26) En
(21) 15757973.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/001158 04.03.2015
(87) WO 2015/133140 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042837
26.09.2014 JP 2014197460
(54) • *POLARISATIONSROTATIONSSCHALTUNG*
• *POLARIZATION ROTATION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE ROTATION DE POLARISATION*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KAMEI, Shin, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
JIZODO, Makoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
FUKUDA, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KIKUCHI, Kiyofumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 6/14 → (51) ***G02B 6/126***

---

(51) ***G02B 6/36*** (11) **3 115 814 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758040.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/056514 05.03.2015
(87) WO 2015/133574 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043046
(54) • *KABELGREIFSTRUKTUR UND GLASFASERSTECKER*
• *CABLE GRIPPING STRUCTURE AND OPTICAL FIBER CONNECTOR*
• *STRUCTURE DE SERRAGE DE CÂBLE ET CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) YAZAKI Akihiko, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5285, JP
YAMAUCHI Takaya, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5285, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G02B 6/42*** (11) **3 115 815 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15757804.8 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050491 09.01.2015
(87) WO 2015/133164 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043734
(54) • *OPTISCHER STECKER, KABEL UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION*
• *OPTICAL CONNECTOR, CABLE, AND OPTICAL COMMUNICATION DEVICE*
• *CONNECTEUR OPTIQUE, CÂBLE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUZUKI, Kazuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
KONDO, Kazumoto, Tokyo 108-0075, JP
TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP
NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP
MIYAZAKI, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Masanari, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 115 816 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884393.1 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/076502 03.10.2014
(87) WO 2015/132996 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043622
(54) • *OPTISCHES KABEL*
• *OPTICAL CABLE*
• *CÂBLE OPTIQUE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) TAKEDA, Daiki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
KAJI, Tomoaki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SHIOBARA, Satoru, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YAMANAKA, Masayoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OKADA, Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 115 817 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15804663.1 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/078558 08.05.2015
(87) WO 2016/179745 2016/46 17.11.2016
(54) • *GLASFASERVERTEILERKASTENKOMPONENTE*
• *OPTICAL FIBER TERMINAL BOX COMPONENT*
• *ÉLÉMENT BOÎTE DE JONCTION DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Deyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yeren, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Anliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 115 818 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15805375.1 (22) 08.05.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/078551 08.05.2015
(87) WO 2016/179744 2016/46 17.11.2016
(54) • *GLASFASERANSCHLUSSKASTEN*
• *OPTICAL FIBER TERMINAL BOX*
• *BOÎTE DE JONCTION DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Deyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yeren, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Anliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 6/44 → (51) ***C08L 23/12***

(51) ***G02B 7/04*** ***G02B 3/10*** (11) **3 115 819 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15758167.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001825 25.02.2015
(87) WO 2015/133759 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 KR 20140026062
09.05.2014 KR 20140055364
20.08.2014 KR 20140108487
(54) • *LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL DAMIT*
• *LENS DRIVING DEVICE AND CAMERA MODULE COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE, ET MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE VUES COMPORTANT CE DISPOSITIF*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) PARK, Sang Ok, Seoul 100-714, KR
SON, Byung Wook, Seoul 100-714, KR
LEE, Seong Min, Seoul 100-714, KR
LEE, Jun Taek, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***G02B 7/06*** ***G02B 23/18*** (11) **3 115 820 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178579.5 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 AT 506032015
(54) • *BINOKULARES FERNROHR*
• *BINOCULAR TELESCOPE*
• *TELESCOPE BINOCULAIRE*
(71) SWAROVSKI OPTIK KG, Daniel-Swarovski-Strasse 70, 6067 Absam, AT
(72) LEITNER, Matthias, 6069 Gnadenwald, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***G02B 7/08*** ***G02B 27/64*** H04M 1/02 (11) **3 115 821 A1** G02B 13/00
(25) En (26) En
(21) 16178445.9 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 CN 201510400251
(54) • *MINIATURISIERTE LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MINIATURE LENS-DRIVING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE MINIATURE*
(71) Lam, Sio Kuan, 1/F, Blk 42 Yon King Garden 260 Tsing Chuen Wai Road, Tuen Mun, HK
Sunming Technologies (HK) Limited, 1/F, Blk 42, Yon King Garden 260 Tsing Chuen Wai Road, Tuen Mun, Hong Kong, CN
(72) LAM, Sio Kuan, Tuen Mun, Hong Kong, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G02B 7/14*** ***H04N 5/232*** (11) **3 115 822 A1** ***G03B 17/14***
(25) En (26) En
(21) 16001671.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.09.2013 US 201314017497
(54) • *LINSENFASSUNG*
• *LENS MOUNT*
• *SUPPORT DE LENTILLE*
(71) Ning, Alex, 2122 Sea Island Place, San Marcos, CA 92069, US
(72) Ning, Alex, San Marcos, CA 92069, US
(74) Seuss, Thomas, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE
(62) 14075025.8 / 2 853 932

G02B 7/182 → (51) ***G02B 26/08***

G02B 13/00 → (51) ***H04N 5/369***

G02B 19/00 → (51) ***F21V 8/00***

G02B 21/00 → (51) ***H01L 33/08***

G02B 21/34 → (51) ***G02B 21/36***

(51) ***G02B 21/36*** ***G01N 1/28*** ***G02B 21/34*** ***H04N 5/225*** (11) **3 115 823 A1** ***G01N 21/27*** ***H01L 27/14*** ***H04N 5/369***
(25) Ja (26) En
(21) 15758462.4 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000458 03.02.2015
(87) WO 2015/133058 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044902
19.12.2014 JP 2014256827
(54) • *VORBEREITETER OBJEKTTRÄGER, TRANSPARENTE PLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORBEREITETEN OBJEKTTRÄGERS, OBJEKTTRÄGERGLAS, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VORBEREITETEN OBJEKTTRÄGERS SOWIE VORBEREITETER OBJEKTTRÄGERTEILESATZ*
• *PREPARED SLIDE, TRANSPARENT PLATE, METHOD FOR FABRICATING PREPARED SLIDE, SLIDE GLASS, IMAGE CAPTURE DEVICE, IMAGE CAPTURE METHOD, PREPARED SLIDE FABRICATING DEVICE, AND PREPARED SLIDE COMPONENT SET*
• *LAME PRÉPARÉE, PLAQUE TRANSPARENTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LAME PRÉPARÉE, VERRE DE LAME, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE, DISPOSITIF DE FABRICATION DE LAME PRÉPARÉE ET ENSEMBLE DE COMPOSANTS DE LAME PRÉPARÉE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MOTOMURA, Hideto, Osaka 540-6207, JP
MORI, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Katsuya, Osaka 540-6207, JP
MIZUUCHI, Kiminori, Osaka 540-6207, JP
MATSUBARA, Naoki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G02B 23/12*** ***G01J 5/08*** ***G06T 7/00*** (11) **3 115 824 A2** ***G01J 5/02***
(25) En (26) En
(21) 16174118.6 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.06.2015 GB 201510725
(54) • *PARALLAXENKORREKTURVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN GEMISCHTEM OPTISCHEM SYSTEM ZUR VERWENDUNG ÜBER EINEN BEREICH VON TEMPERATUREN*
• *PARALLAX CORRECTION DEVICE AND METHOD IN BLENDED OPTICAL SYSTEM FOR USE OVER A RANGE OF TEMPERATURES*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE PARALLAXE MÉLANGÉS ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME OPTIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SUR UNE PLAGE DE TEMPÉRATURES*
(71) Qioptiq Limited, Glascoed Road St Asaph, Denbighshire LL17 0LL, GB
(72) BUSTIN, Nicholas, Crewe, Cheshire CW3 0JQ, GB
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

G02B 23/18 → (51) ***G02B 7/06***

(51) ***G02B 23/24*** ***G01N 21/88*** (11) **3 115 825 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884731.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055616 05.03.2014
(87) WO 2015/132902 2015/36 11.09.2015
(54) • *FÜHRUNGSROHR FÜR EIN FÜHRUNGSSEIL FÜR EINE INNENBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINES KABELS*
• *GUIDE TUBE FOR GUIDING CABLE FOR INSIDE OBSERVATION DEVICE AND METHOD FOR GUIDING CABLE*

- *TUBE-GUIDE SERVANT À GUIDER UN CÂBLE POUR DISPOSITIF D'OBSERVATION INTÉRIEURE ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE CÂBLE*

(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(72) WADA, Yasutaka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
KUBOTA, Haruhito, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMAMURA, Yukimasa, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
UCHIYAMA, Ichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
OYAMA, Keiji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
YAMASAKI, Toshiki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/06***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/06***

G02B 26/00 → (51) ***G02F 1/01***

---

(51) ***G02B 26/08*** ***G02B 7/182*** (11) **3 115 826 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175387.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABLENKUNG EINES LASERSTRAHLS*
• *DEVICE FOR DEFLECTING A LASER BEAM*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉVIATION D'UN RAYON LASER*
(71) Trumpf Laser Marking Systems AG, Trumpf Strasse 8, 7214 Grüsch, CH
(72) Dr. Jutzi, Fabio, 7000 Chur, CH
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G02B 27/01 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G02B 27/22*** (11) **3 115 827 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861176.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085528 29.08.2014
(87) WO 2015/131512 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 CN 201410081590
(54) • *3D-KONVERTIERLINSE, 3D-GLÄSER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *3D CONVERSION LENS, 3D GLASSES, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *LENTILLE DE CONVERSION EN TROIS DIMENSIONS, LUNETTES EN TROIS DIMENSIONS ET LEUR PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) ZHANG, Chunbing, Beijing 100176, CN
GAI, Xin, Beijing 100176, CN
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Nauplia-straße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***G02B 27/22*** ***G03B 35/24*** (11) **3 115 828 A1** ***H04N 13/04***
(25) Ko (26) En
(21) 15758266.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000963 29.01.2015
(87) WO 2015/133732 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 KR 20140025711
12.03.2014 KR 20140029108
05.06.2014 KR 20140068169
(54) • *MODULATOR FÜR STEREOSKOPISCHE BILDVORRICHTUNG UND STEREOSKOPISCHE BILDVORRICHTUNG DAMIT*
• *MODULATOR FOR STEREOSCOPIC IMAGE DEVICE AND STEREOSCOPIC IMAGE DEVICE USING SAME*
• *MODULATEUR POUR DISPOSITIF D'IMAGE STEREOSCOPIQUE, ET DISPOSITIF D'IMAGE STEREOSCOPIQUE UTILISANT CELUI-CI*
(71) MASTERIMAGE 3D ASIA, LLC, (Gasan-dong, Woolim Lions Valley) B-1407, 168 Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu Seoul 08507, KR
(72) LEE, Chul Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR
CHO, Sung Ho, Seoul 121-773, KR
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

G02B 27/64 → (51) ***G02B 7/08***

---

(51) ***G02C 5/00*** ***B29D 12/02*** (11) **3 115 829 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178462.4 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015111246
(54) • *GESTELL FÜR EINE BRILLE ODER EIN MONOKEL ODER EIN LORGNON*
• *FRAME FOR SPECTACLES OR A MONOCLE OR A LORGNON*
• *MONTURE DE LUNETTE OU MONOCLE OU ENCORE LORGNETTE*
(71) Hoizbruin GmbH, August-Schmieder-Straße 5, 94377 Steinach, DE
(72) Fischer, Karl, 94377 Steinach, DE
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) ***G02C 7/04*** ***G02C 7/06*** (11) **3 115 830 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884803.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055514 04.03.2014
(87) WO 2015/132889 2015/36 11.09.2015
(54) • *KONTAKTLINSE VOM DEZENTRIERTEN TYP UND SATZ AUS KONTAKTLINSEN VOM DEZENTRIERTEN TYP*
• *DECENTERED TYPE CONTACT LENS AND DECENTERED TYPE CONTACT LENS SET*
• *LENTILLE DE CONTACT DE TYPE DÉCENTRÉ ET JEU DE LENTILLES DE CONTACT DE TYPE DÉCENTRÉ*
(71) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
(72) GOTO, Yuji, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
NAKADA, Mitsuhiko, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/06 → (51) ***G02C 7/04***

G02C 7/08 → (51) ***G02C 7/10***

---

(51) ***G02C 7/10*** ***G02C 7/08*** (11) **3 115 831 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306149.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERBUNDENES OPTISCHES ELEMENT*
• *CONNECTED OPTICAL MEMBER*
• *ELEMENT OPTIQUE CONNECTE*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BALLET, Jérôme, 94227 CHARENTON LE PONT CEDEX, FR
ARCHAMBEAU, Samuel, 94227 CHARENTON LE PONT CEDEX, FR
CANO, Jean-Paul, 94227 CHARENTON LE PONT CEDEX, FR
PERROT, Stéphane, 94227 CHARENTON LE PONT CEDEX, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02F 1/00 → (51) ***C09K 9/02***

---

(51) ***G02F 1/01*** ***G02B 26/00*** (11) **3 115 832 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15758039.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002250 09.03.2015
(87) WO 2015/133878 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 KR 20140027222
(54) • *OPTISCHES ELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE*
(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) MIN, Sung Joon, Daejeon 305-738, KR
LIM, Eun Jung, Daejeon 305-738, KR
OH, Dong Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jung Woon, Daejeon 305-738, KR
YOU, Jung Sun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jin Hong, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G02F 1/01*** (11) **3 115 833 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15758781.7 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/001999 02.03.2015
(87) WO 2015/133779 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 KR 20140025550
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YOON, Eung Yeoul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-717, KR
KIM, Joo Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR
CHOI, Jin Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
MOON, Sang Cheol, Seoul 143-773, KR
ROH, Hee Yuel, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G02F 1/01*** (11) **3 115 834 A1**
G02B 26/00
(25) Ko (26) En
(21) 15759163.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002187 06.03.2015
(87) WO 2015/133862 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 KR 20140027222
(54) • *OPTISCHE MODULATIONSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL MODULATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE MODULATION OPTIQUE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) MIN, Sung Joon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Su Jin, Daejeon 305-738, KR
SONG, Doo Hoon, Daejeon 305-738, KR
LIM, Jin Hyong, Daejeon 305-738, KR
OH, Dong Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ki Hwan, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02F 1/01 → (51) ***H04B 10/2507***

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/42***

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 115 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175456.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ANZEIGESYSTEMS*
• *DISPLAY SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING A DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME D'AFFICHAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Silva, Estevao, 4700-723 Braga, PT
Sam, Chee Choong, 11900 Bayan Lepas Penang, MY

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 115 836 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153314.6 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 KR 20150095676
(54) • *GEBOGENE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *CURVED DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE INCURVÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Eun-Jae, Seoul, KR
BAI, Young Jai, Gyeonggi-do, KR
AHN, Joon Seok, Gyeonggi-do, KR
LEE, Kyung-Hwan, Gyeonggi-do, KR
YOO, Jun-Mo, Gyeonggi-do, KR
YUN, Sang-Un, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 115 837 A1**
G02F 1/1345
(25) En (26) En
(21) 16178602.5 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 KR 20150098525
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) KIM, Seungwan, 16902 Gyeonggi-Do, KR
KIM, Mingyu, 31455 Chungcheongnam-do, KR
KWON, Youngsup, 14256 Gyeonggi-Do, KR
MIN, Byungkyou, 07674 Seoul, KR
JANG, Jinwon, 31455 Chungcheongnam-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 115 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163012.4 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 KR 20150095681
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT UNIT OF DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY APPARATUS*
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AHN, Joon Seok, Gyeonggi-do, KR
YOO, Jun-Mo, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 115 839 A1**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 16176605.0 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 KR 20150097107
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT MIT SCHALTBAREM BETRACHTUNGSWINKEL*
• *VIEWING ANGLE SWITCHABLE BACK LIGHT UNIT*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE ARRIÈRE COMMUTABLE PAR ANGLE DE VISUALISATION*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) BANG, Hyungseok, 411-804 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
RYU, Seungman, 10907 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
HYUN, Joobong, 157-751 Seoul, KR
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/1337 → (51) ***C09K 19/42***

G02F 1/1345 → (51) ***G02F 1/1333***

---

(51) ***G02F 1/35*** (11) **3 115 840 A1**
H04B 10/299
(25) Ja (26) En
(21) 15758258.6 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053491 09.02.2015
(87) WO 2015/133227 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041582
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN PHASENREGENERIERUNG*
• *OPTICAL PHASE REGENERATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION DE PHASE OPTIQUE*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) KUROSU Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
(74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G03B 3/10*** (11) **3 115 841 A1**
G03B 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 15758015.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000592 21.01.2015

(87) WO 2015/133725 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 KR 20140027013
(54) • *KAMERALINSENMODUL*
• *CAMERA LENS MODULE*
• *MODULE D'OBJECTIF D'APPAREIL DE PRISE DE VUE*
(71) Jahwa Electronics Co., Ltd., 1217, Chungcheong-daero Bugi-myeon, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-922, KR
(72) KIM, Hee Seung, Seoul 143-865, KR
KIM, In Soo, Seoul 152-906, KR
NOH, Yo Han, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-833, KR
(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES

G03B 5/00 → (51) ***G03B 3/10***

G03B 17/14 → (51) ***G02B 7/14***

(51) ***G03B 17/53*** (11) **3 115 842 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178260.2 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 FR 1556552
(54) • *FOTOAUTOMAT*
• *PHOTOBOOTH*
• *CABINE PHOTOGRAPHIQUE*
(71) Djoudi, Abdelhakim, 5 rue Remy Belleau, 34070 Montpellier, FR
(72) Djoudi, Abdelhakim, 34070 Montpellier, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

G03B 21/00 → (51) ***G03B 21/14***

(51) ***G03B 21/14*** (11) **3 115 843 A1**
G03B 21/00 ***H04N 5/74***
(25) Ja (26) En
(21) 15758086.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/001032 27.02.2015
(87) WO 2015/133104 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040476
(54) • *PROJEKTOR UND PROJEKTORSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *PROJECTOR AND PROJECTOR CONTROL METHOD*
• *PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROJECTEUR*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) FUKUYAMA, Takanori, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
NARA, Hiroshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
MAETA, Kazunori, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
NAGATANI, Kaname, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G03B 35/08 → (51) ***H04N 13/00***

G03B 35/24 → (51) ***G02B 27/22***

G03F 7/09 → (51) ***C08L 25/18***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 115 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181658.2 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.02.2006 JP 2006044590
(54) • *STRUKTURERZEUGUNGSVORRICHTUNG, MARKENERKENNUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVORRICHTUNG, STRUKTURERZEUGUNGSVERFAHREN, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION DE MOTIF, APPAREIL DE DÉTECTION DE MARQUE, APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07714729.6 / 2 003 679

(51) ***G03G 9/08*** (11) **3 115 845 A1**
G03G 9/087 ***G03G 9/09***
G03G 9/093
(25) En (26) En
(21) 16182222.6 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.01.2010 US 292044 P
28.01.2010 US 299108 P
(54) • *TONER*
• *TONER*
• *ENCRE EN POUDRE*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) AOKI, Takayasu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
ISHIKAWA, Junichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
ITOU, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(62) 10197037.4 / 2 341 394

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/09 → (51) ***G03G 9/08***

(51) ***G03G 9/093*** (11) **3 115 846 A1**
D06P 1/44 ***D06P 1/52***
D06P 1/54
(25) En (26) En
(21) 15175437.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KERNSCHALENARTIGES BINDEMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CORE-SHELL TYPE BINDER AND A METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *LIANT DE TYPE NOYAU-ENVELOPPE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Betek Boya ve Kimya Sanayi A.S., G.O.S.B. Tembelova Alani 3200 Sokak No: 3206 Gebze, Kocaeli, TR
(72) EREN, Mesut, Kocaeli, TR
AKBULUT, Gökhan, Kocaeli, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

G03G 9/093 → (51) ***G03G 9/08***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **3 115 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176968.2 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138784
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT PASSIVSENSOR*
• *IMAGE FORMING APPARATUS WITH PASSIVE SENSOR*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE AVEC CAPTEUR PASSIF*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ISHIMITSU, HIROKI, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/20***

G03G 15/00 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G03G 15/16*** (11) **3 115 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170337.6 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.06.2015 JP 2015128293
30.09.2015 JP 2015192429
(54) • *GURT, ÜBERTRAGUNGSBANDEINHEIT UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *BELT, TRANSFER BELT UNIT, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *COURROIE, UNITÉ DE BANDE DE TRANSFERT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) ONISHI, Akihito, Tokyo, 108-8551, JP
TAKAZAWA, Takayuki, Tokyo, 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G03G 15/20*** (11) **3 115 849 A1**
G03G 15/00 ***G06F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 15175462.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AUSWAHLVORRICHTUNG FÜR EINE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND AUSWAHLVERFAHREN FÜR EINE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SELECT DEVICE FOR IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING SYSTEM, AND SELECT METHOD FOR IMAGE FORMING APPARATUS*

- *DISPOSITIF DE SÉLECTION POUR APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION POUR APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) OGASAWARA, Masato, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G03G 15/20*** (11) **3 115 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176008.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT MENSCHENSENSOR, DER ABNORMALE AUFWÄRMVERFAHREN ABFERTIGT, ABNORMALES AUFWÄRMVERFAHREN, AUFWÄRMVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *IMAGE FORMING APPARATUS WITH HUMAN SENSOR THAT DEALS WITH ABNORMAL WARMING-UP PROCESS, WARMING-UP PROCESS METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
- *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE AVEC CAPTEUR DE PRÉSENCE HUMAINE QUI TRAITE DES PROCESSUS D'ÉCHAUFFEMENT ANORMAL, PROCÉDÉ DUDIT PROCESSUS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TERADA, Kyosuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G03H 1/02 → (51) ***G03H 1/04***

---

(51) ***G03H 1/04*** ***G03H 1/02*** (11) **3 115 851 A1** ***B23K 26/00***
(25) De (26) De
(21) 16171217.9 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 DE 102015212885
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLOGRAMMS*
- *METHOD FOR PRODUCING A HOLOGRAM*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN HOLOGRAMME*

(71) Elsässer, Volker, Weberstrasse 3, 72160 Horb am Neckar, DE
(72) Elsässer, Volker, 72160 Horb am Neckar, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

G04B 13/02 → (51) ***G04B 17/34***

---

(51) ***G04B 17/34*** ***G04B 13/02*** (11) **3 115 852 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16170873.0 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.06.2015 EP 15172319
(54)
- *UHRKOMPONENTE MIT EINEM TEIL MIT VERBESSERTER SCHWEISSOBERFLÄCHE*
- *TIMEPIECE COMPONENT HAVING A PART WITH IMPROVED WELDING SURFACE*
- *COMPOSANT HORLOGER AVEC UNE PIECE A SURFACE DE SOUDAGE AMELIOREE*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
Cretenet, Davy, 25650 La Chaux-de-Gilley, FR
Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Garret, Raphaël, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04C 3/00 → (51) ***G04C 3/14***

---

(51) ***G04C 3/14*** ***G04G 17/04*** (11) **3 115 853 A1** ***G04C 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16176703.3 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 CH 9812015
(54)
- *UHRWERKMODUL UND ELEKTROMECHANISCHE UHR MIT EINEM SOLCHEN UHRWERKMODUL*
- *TIMEPIECE MODULE AND ELECTROMECHANICAL WATCH COMPRISING SUCH A TIMEPIECE MODULE*
- *MODULE HORLOGER ET MONTRE ÉLECTROMÉCANIQUE COMPORTANT UN TEL MODULE HORLOGER*

(71) Soprod SA, Rue de la Blancherie 63, 1950 Sion, CH
(72) Clivaz, Romain, 3979 Grône, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 17/04 → (51) ***G04C 3/14***

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 115 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175814.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *UNIVERSELLE EINGANGS-/AUSGANGSSCHALTUNG*
- *UNIVERSAL INPUT / OUTPUT CIRCUIT*
- *CIRCUIT D'ENTRÉE/SORTIE UNIVERSEL*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Stoll, Walter, 6417 Sattel, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G05B 19/05*** ***G05B 19/418*** ***G06F 17/30*** (11) **3 115 855 A1** ***G06F 3/048*** ***H04L 29/08***
(25) De (26) De
(21) 15175847.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER PROZESSTECHNISCHEN ANLAGE SOWIE EINE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR OPERATING A TECHNICAL PROCESS INSTALLATION AND A DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE DE PROCESS AINSI QU'UN DISPOSITIF*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE

G05B 19/05 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***G05B 19/4061*** ***B25J 9/16*** (11) **3 115 856 A1**
(25) De (26) De
(21) 15176105.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *TRAJEKTORIENBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR NEBENZEITBEWEGUNGEN*
- *TRAJECTORY DETERMINING METHOD FOR IN ADDITION TO SECONDARY PROCESSING MOVEMENTS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TRAJECTOIRE POUR MOUVEMENTS DE TEMPS MORT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bretschneider, Jochen, 73732 Esslingen, DE
Linke, Hartmut, 91056 Erlangen, DE

---

(51) ***G05B 19/4061*** ***B25J 9/16*** (11) **3 115 857 A1** ***G05B 19/4069***
(25) De (26) De
(21) 15176108.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *TRAJEKTORIENBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR NEBENZEITBEWEGUNGEN*
- *TRAJECTORY DETERMINING METHOD FOR IN ADDITION TO SECONDARY PROCESSING MOVEMENTS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TRAJECTOIRE POUR MOUVEMENTS DE TEMPS MORT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Geissdörfer, Klaus, 91056 Erlangen, DE
Hamm, Carsten, 91058 Erlangen, DE
Linke, Hartmut, 91056 Erlangen, DE
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE

G05B 19/4069 → (51) ***G05B 19/4061***

G05B 19/4093 → (51) ***B23H 7/26***

---

(51) ***G05B 19/418*** ***G05D 1/10*** (11) **3 115 858 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14885033.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079927 16.06.2014
(87) WO 2015/131462 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 CN 201410084493
(54) • *ZENTRALES ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG ZUM ABFLIEGEN EINER ENERGIEÜBERTRAGUNGSLEITUNG*
• *CENTRALIZED MONITORING SYSTEM AND MONITORING METHOD FOR UNMANNED AERIAL VEHICLE TO PATROL POWER TRANSMISSION LINE*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE CENTRALISÉE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE POUR VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE À UNE LIGNE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DE PATROUILLE*
(71) State Grid Corporation of China (SGCC), No. 86 West Chang'an Street Xicheng District, Beijing 100031, CN
Electric Power Research Institute of State Grid Shandong Electric Power Company, No. 2000,Wangyue Road Shizhong District Jinan, Shandong 250002, CN
Shandong Luneng Intelligence Technology Co., Ltd, Floor 6, Block B, Yinhe Building No. 2008 Xinluo Street High-Tech Zone, Ji'nan, Shandong 250101, CN
(72) DONG, Gang, Jinan Shandong 250101, CN
ZHANG, Fangzheng, Jinan Shandong 250101, CN
WANG, Binhai, Jinan Shandong 250101, CN
ZHANG, Mingjiang, Jinan Shandong 250101, CN
LIU, Liang, Jinan Shandong 250101, CN
ZHANG, Jingjing, Jinan Shandong 250101, CN
MU, Shiyou, Jinan Shandong 250101, CN
REN, Jie, Jinan Shandong 250101, CN
ZHEGN, Tianru, Jinan Shandong 250101, CN
WANG, Wanguo, Jinan Shandong 250101, CN
WEI, Chuanhu, Jinan Shandong 250101, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 115 859 A1**
G06F 9/44
(25) De (26) De
(21) 15175811.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND KONFIGURATIONSSYSTEM ZUM KONFIGURIEREN VON HARDWARE-BAUGRUPPEN IN EINEM AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND CONFIGURATION SYSTEM FOR CONFIGURING HARDWARE ASSEMBLIES IN AN AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION POUR LA CONFIGURATION DE SOUS-ENSEMBLES MATÉRIELS DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mössner, Rudolf, 93133 Burglengenfeld, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 115 860 A1**
G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 16166792.8 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.06.2015 DE 102015211299
(54) • *WERKZEUGSYSTEM MIT EINER ANZEIGE IN GRAFISCHER FORM FÜR EINE MONTAGEANLAGE UND EIN VERFAHREN FÜR EIN WERKZEUGSYSTEM EINER MONTAGEANLAGE*
• *TOOL SYSTEM WITH A DISPLAY IN GRAPHICAL FORM FOR AN ASSEMBLY PLANT AND A METHOD FOR A TOOL SYSTEM OF AN ASSEMBLY PLANT*
• *SYSTÈME D'OUTIL COMPRENANT UN AFFICHAGE EN FORME DE GRAPHIQUE POUR UNE INSTALLATION DE MONTAGE ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME D'OUTIL D'UNE INSTALLATION DE MONTAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Court, Denis, 73614 Schorndorf, DE
Hoge, David, 88677 Markdorf, DE
Doelfs, Martin, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Wirth, Christian Daniel, 88048 Friedrichshafen-Kluftern, DE
Schmidt, Nils-Holger, 10245 Berlin, DE
Hewing, Michael, 88045 Friedrichshafen, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/05***

G05B 19/418 → (51) ***H05K 13/00***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/418***

G05D 1/02 → (51) ***B62D 15/02***

G05D 1/10 → (51) ***G05B 19/418***

G05D 22/02 → (51) ***F24F 5/00***

G05D 23/00 → (51) ***H04L 12/28***

G05F 1/12 → (51) ***H02J 3/36***

G05F 1/455 → (51) ***H02J 3/36***

G05F 1/66 → (51) ***H02J 3/12***

---

(51) ***G05G 1/04*** (11) **3 115 861 A2**
(25) De (26) De
(21) 16177048.2 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.07.2015 DE 102015110625
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND FÜHRUNG EINER BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN STEUERVENTIL*
• *DEVICE FOR STORING AND GUIDING AN ACTUATION DEVICE FOR A CONTROL VALVE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE GUIDAGE D'UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE DE COMMANDE*
(71) Burdik, Tobias, Arztiade 2, 97070 Würzburg, DE
(72) Burdik, Tobias, 97070 Würzburg, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

---

(51) ***G05G 1/08*** (11) **3 115 862 A2**
G05G 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 16176811.4 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.06.2015 JP 2015130610
(54) • *ROTATIONSSTRUKTUR FÜR EINEN DREHKNOPF*
• *ROTATIONAL STRUCTURE FOR ROTARY KNOB*
• *STRUCTURE DE ROTATION POUR BOUTON ROTATIF*
(71) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP
(72) YAMAGUCHI, Shinji, Osaka, Osaka 572-0028, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***G05G 9/047*** (11) **3 115 863 A2**
(25) De (26) De
(21) 16175706.7 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.07.2015 DE 202015103509 U
(54) • *STEUERELEMENT*
• *CONTROL ELEMENT*
• *ÉLEMENT DE COMMANDE*
(71) MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO. KG, Gewerbestrasse 8, 77728 Oppenau, DE
(72) MÜLLER, Alfred, 77855 Achern, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G05G 9/047 → (51) ***F16H 59/10***

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 115 864 A1**
G06F 3/023 ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 16173154.2 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514795794
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH TASTATUR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE INCLUDING KEYBOARD AND METHOD OF CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE COMPRENANT UN CLAVIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BRYANT, Cody Stephen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

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

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 115 865 A1**
G06F 3/041 ***G06F 3/0486***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 16174704.3 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 KR 20150097358
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Juhyun, 06772 Seoul, KR
YI, Suhjin, 06772 Seoul, KR
KONG, Daejin, 06772 Seoul, KR
JANG, Yujune, 06772 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 115 866 A1**
G09F 9/30
(25) En (26) En
(21) 16175345.4 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 KR 20150098658
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Kwon, Jaejoong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyesog, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
Do, Yunseon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 115 867 A1**
G06F 3/03 ***G06F 3/0346***
(25) En (26) En
(21) 16178741.1 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 US 201514796371
01.02.2016 KR 20160012369
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE INTELLIGENTE ABDECKUNG EINES HYBRIDEN SEKUNDÄREN BILDSCHIRMS MIT E-TINTE*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR A HYBRID SECONDARY SCREEN SMART COVER WITH E-INK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE COUVERTURE À PUCE À ÉCRAN SECONDAIRE HYBRIDE AVEC DE L'ENCRE ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PENKE, Siva, San Jose, CA 95134, US
BOGGALA, Siva, San Jose, CA 95133, US
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 115 868 A1**
G06F 3/01 ***H04M 1/725***
G06F 3/0346
(25) En (26) En
(21) 16183410.6 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.09.2010 US 877821
(54) • *KAMERABASIERTE AUSRICHTUNGSFESTLEGUNG VON HOCHFORMAT ZU QUERFORMAT*
• *CAMERA-BASED ORIENTATION FIX FROM PORTRAIT TO LANDSCAPE*
• *FONCTION D'ORIENTATION DE PORTRAIT À PAYSAGE BASÉE SUR CAMÉRA*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) GARDINER, Koji, Cupertino, CA California CA 95014, US
CHANG, E-Chang, Cupertino, CA California CA95014, US
RUKES, Jason, Cupertino, CA California CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11179869.0 / 2 428 864

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/16 → (51) ***G09G 3/20***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/02***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/04***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 115 869 A1**
H03K 19/0175 ***H03K 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16175281.1 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514794485
(54) • *DOMÄNE MIT KONFIGURIERBARER LEISTUNG UND VERFAHREN*
• *CONFIGURABLE POWER DOMAIN AND METHOD*
• *DOMAINE DE PUISSANCE CONFIGURABLE ET PROCÉDÉ*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KAPOOR, Ajay, 5656 AG Eindhoven, NL
BLUTMAN, Kristóf, 5656 AG Eindhoven, NL
PINEDA DE GYVEZ, Jose, 5656 AG Eindhoven, NL
VAN DER WEL, Arnoud, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/0484***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 115 870 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175984.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ÜBERWACHUNG*
• *MONITORING*
• *SURVEILLANCE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
Mate, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, FI
Cricri, Francesco, 33200 Tampere, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 115 871 A1**
G06F 3/0482 ***G06F 3/0484***
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 15176172.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR AUSWAHL ANHAND DES BLICKS ODER ANDERER EINGABEVERFAHREN*
• *GRAPHIC USER INTERFACE FOR SELECTION BY GAZE OR OTHER INPUT METHODS*
• *INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR UNE SÉLECTION PAR LE REGARD OU AUTRES PROCÉDÉS D'ENTRÉE*
(71) Cogisen SRL, Corso Vittorio Emanuele 167/3, 80121 Napoli, IT
(72) Millar, Damon, London, NW15DP, GB
Mele, Maria Laura, 00183 Roma, IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 115 872 A1**
B60T 7/04 ***B60K 26/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15758255.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002049 03.03.2015
(87) WO 2015/133797 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 KR 20140025766
09.06.2014 KR 20140069753
06.11.2014 KR 20140153931
08.01.2015 KR 20150002362
23.02.2015 KR 20150025479
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING DEVICE*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF*
(71) Park, Hyeon Soo, No.3-305, 15, Olympic-ro 4-gil Songpa-gu, Seoul 138-892, KR
(72) PARK, Hyeon Soo, Seoul 138-892, KR

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 115 873 A1**
G06T 7/00 ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 16178033.3 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 JP 2015135365
27.08.2015 JP 2015167787
02.12.2015 JP 2015235305
02.12.2015 JP 2015235307
02.12.2015 JP 2015235306
16.05.2016 JP 2016097716
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) LI, Jia, Markham, Ontario L3R 6G3, CA
FU, Guoyi, Markham, Ontario L3R 6G3, CA
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 3/023 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0362 → (51) ***G09G 3/20***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 115 874 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178383.2 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 JP 2015137724
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM*
• *INPUT DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING THEM AND PROGRAM, THAT ADAPT THE FILTERING PROCESS ACCORDING TO THE NUMBER OF TOUCHES*
• *APPAREIL D'ENTRÉE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI ET PROGRAMME*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Nakajima, Satoshi, Tokyo 145-8501, JP
Hayasaka, Satoshi, Tokyo 145-8501, JP
Miyagawa, Hayato, Tokyo 145-8501, JP
Kitagawa, Kohei, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 16192537.5

G06F 3/041 → (51) ***F24C 7/08***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 115 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174148.3 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015139005
(54) • *KAPAZITIVER SENSOR*
• *CAPACITIVE SENSOR USING DUMMY WIRES FOR REDUCING MOIRE EFFECTS*
• *CAPTEUR CAPACITIF*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Shinoda, Koji, OSAKA, Osaka 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 115 876 A1**
G01N 30/86 ***H04N 1/387***
(25) Ja (26) En
(21) 14884762.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055598 05.03.2014
(87) WO 2015/132900 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR INFORMATIONSANZEIGE UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR INFORMATIONSANZEIGEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION DISPLAY PROCESSING DEVICE AND CONTROL PROGRAM FOR INFORMATION DISPLAY PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE COMMANDE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) KIHARA, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G05B 19/05***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **3 115 877 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15772486.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075471 31.03.2015
(87) WO 2015/149679 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 CN 201410135821
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG VON SCHNITTSTELLENELEMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING INTERFACE ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION AUTOMATIQUE D'ÉLÉMENTS D'INTERFACE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) XU, Shun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAN, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0481 → (51) ***H04N 1/00***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0483 → (51) ***G09G 3/20***

(51) ***G06F 3/0484*** (11) **3 115 878 A1**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 16174689.6 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 KR 20150097360
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KONG, Daejin, 06772 Seoul, KR
YI, Suhjin, 06772 Seoul, KR
JUNG, Juhyun, 06772 Seoul, KR
JANG, Yujune, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0484 → (51) ***G09G 3/20***

G06F 3/0484 → (51) ***H04N 1/00***

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 115 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000543.5 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 KR 20150098321
(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Jeon, Youjin, 06772 Seoul, KR
Jeong, Byoungzoo, 06772 Seoul, KR
LEE, Suyoung, 06772 Seoul, KR
LEE, Juhyun, 06772 Seoul, KR

LEE, Jeyeol, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 115 880 A1**
G06F 1/16 ***G06F 1/32***
G06F 3/0354 ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 16178843.5 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 KR 20150098691
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NOTIZFUNKTION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING MEMO FUNCTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FOURNIR UNE FONCTION DE NOTES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Seo, Heung Kyo, 05597 Seoul, KR
Kim, Kyung Hwa, 06628 Seoul, KR
Bae, Soo Jung, 05817 Seoul, KR
Kim, Hee Woon, 16695 Suwon-si, KR
Kim, Ah Young, 06800 Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 115 881 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178108.3 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 FR 1556514
(54) • *AUTOMATISCHES SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN VON DATEN VON EINEM DIGITALEN GERÄT ZU EINEM ENTFERNTEN DATENSPEICHERRAUM ÜBER EIN MOBILES TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR AUTOMATED SYNCHRONISATION OF DATA FROM A DIGITAL APPARATUS TO A REMOTE DATA STORAGE SPACE VIA A MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE DE DONNEES DEPUIS UN APPAREIL NUMERIQUE VERS UN ESPACE DE STOCKAGE DE DONNEES DISTANT VIA UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION MOBILE*
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
(72) AIELLO, Damien, 38500 La Buisse, FR
DIALLO, Youssouph, 38610 Gières, FR
RADANLIEV, Martin, 38000 Grenoble, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 115 882 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 16171782.2 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 KR 20150098413
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES DRUCKBETRIEBS ÜBER DEN KOMMUNIKATIONSDIENST EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING PRINTING OPERATION THROUGH COMMUNICATION SERVICE OF IMAGE FORMING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OPÉRATION D'IMPRESSION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SERVICE DE COMMUNICATION D'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Jung-hyun, Suwon-si, KR
KIM, Jeong-phil, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 115 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178080.4 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 EP 15176148
(54) • *DRUCKSYSTEM ZUM DRUCKEN AUF EINER VIELZAHL VON IN EINEM DRUCKMEDIENKATALOG GESPEICHERTEN DRUCKMEDIEN*
• *A PRINTING SYSTEM FOR PRINTING ON A PLURALITY OF PRINT MEDIA STORED IN A PRINT MEDIA CATALOG*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION PERMETTANT D'IMPRIMER SUR UNE PLURALITÉ DE SUPPORTS D'IMPRESSION STOCKÉS DANS UN CATALOGUE DE SUPPORTS D'IMPRESSION*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VAN DUN, Josephus A.M., 5914 CA Venlo, NL
DEKKERS, Paul A.H., 5914 CA Venlo, NL
KALLOE, Vijay A., 5914 CA Venlo, NL
(74) van der Elsen, Jacobus Theodorus Henricus, Océ-Technologies B.V. P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 115 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178144.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138892
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING APPARATUS AND CONTROL METHOD OF PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'APPAREIL D'IMPRESSION*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HIKICHI, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 3/12 → (51) ***G03G 15/20***

G06F 3/12 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 3/12 → (51) ***G06F 21/60***

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **3 115 885 A1**
G06F 17/21 ***H04N 1/00***
G06F 3/048 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 16176848.6 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138401
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDSCHIRMS UND COMPUTERPROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, METHOD FOR DISPLAYING SCREEN, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ POUR ÉCRAN D'AFFICHAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Tajima, Hiroki, Tokyo, 100-7015, JP
Tomono, Kazuaki, Tokyo, 100-7015, JP
Suzue, Tadashi, Tokyo, 100-7015, JP
Inagaki, Taiju, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 3/16*** (11) **3 115 886 A1**
G10L 15/00 ***G10L 21/00***
H04M 3/493
(25) De (26) De
(21) 15175734.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPRACHSTEUERUNGSSYSTEMS UND SPRACHSTEUERUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A VOICE CONTROLLED SYSTEM AND VOICE CONTROLLED SYSTEM*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE COMMANDE VOCALE ET SYSTEME DE COMMANDE VOCALE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Lüddecke, Daniel, 39108 Magdeburg, DE
Spika, Dr. Marius, 38104 Braunschweig, DE
Schneider, Jens, 39108 Magdeburg, DE
Berner, Eva, 38106 Braunschweig, DE

---

(51) ***G06F 7/72*** (11) **3 115 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162209.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 IL 23988015

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTER-LESBARES MEDIUM ZUR KRYPTOGRAFISCHEN BERECHNUNG*
• *METHOD, DEVICE AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR CRYPTOGRAPHIC COMPUTATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE DE CALCUL CRYPTOGRAPHIQUE*
(71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW
(72) KALUZHNY, Uri, Taichung City, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/06 → (51) ***G06F 12/08***

(51) ***G06F 9/38*** (11) **3 115 888 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178017.6 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 GB 201511980
08.07.2015 GB 201511981
30.09.2015 GB 201517325
(54) • *ERSTELLUNG VON PRÜFPUNKTEN EINES SCHIEBEREGISTERS*
• *CHECK POINTING A SHIFT REGISTER*
• *POINTAGE DE VÉRIFICATION DE REGISTRE DE DÉPHASAGE*
(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) DAY, Philip, London, Greater London SE28 0GF, GB
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 9/44 → (51) ***G05B 19/418***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 9/44 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 115 889 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176613.4 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 JP 2015137762
(54) • *AKTUALISIERUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM UND -VORRICHTUNG*
• *UPDATE CONTROL PROGRAM AND APPARATUS*
• *PROGRAMME ET APPAREIL DE COMMANDE DE MISE À JOUR*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) Yamazaki, Masanori, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06F 9/445*** ***G03G 15/00*** ***G06F 9/44*** (11) **3 115 890 A1** ***G06F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 16176904.7 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514794572
(54) • *ENTFERNTE UND ANPASSBARE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR MULTIFUNKTIONELLE PERIPHERIEN*
• *REMOTE AND CUSTOMIZABLE USER INTERFACE FOR MULTI-FUNCTION PERIPHERALS*
• *INTERFACE UTILISATEUR PERSONNALISABLE ET À DISTANCE POUR DES PÉRIPHÉRIQUES MULTIFONCTIONS*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HONG, Jiang, Campbell, CA California 95008, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G06F 9/45*** (11) **3 115 891 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188837.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2015 IN 3522CH2015
(54) • *DYNAMISCHE OPTIMIERUNG VON BYTECODES*
• *DYNAMIC OPTIMIZATION OF BYTECODES*
• *OPTIMISATION DYNAMIQUE DE CODES OCTETS*
(71) Sycom Corporation Pvt. Ltd., Station HQ Fort St. George, 600 009 Chennai, IN
(72) JAIN, Pulkit, 201014 Ghaziabad, IN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 9/50*** (11) **3 115 892 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15768328.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073792 06.03.2015
(87) WO 2015/143983 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410124139
30.08.2014 CN 201410438520
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DER BESCHLEUNIGUNG VON VNF-VERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING ACCELERATION PROCESSING ON VNF*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TRAITEMENT D'ACCÉLÉRATION SUR UNE FONCTION VNF*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Jinwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 115 893 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15772816.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/074839 23.03.2015
(87) WO 2015/149636 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 CN 201410127024
(54) • *DATENSTROMMIGRATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA FLOW MIGRATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MIGRATION DE FLUX DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Yuming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Jinwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 9/455*** ***H04L 29/08*** ***G06F 9/48*** (11) **3 115 894 A1** ***G06F 13/24*** ***G06F 9/50***
(25) En (26) En
(21) 16182820.7 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *KOOPERIERTE UNTERBRECHUNGSMODERATION FÜR EINE VIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG*
• *COOPERATED INTERRUPT MODERATION FOR A VIRTUALIZATION ENVIRONMENT*
• *MODÉRATION D'INTERRUPTION COOPÉRÉE POUR UN ENVIRONNEMENT DE VIRTUALISATION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DONG, Yaozu, Shanghai 31, Shanghai 200042, CN
JIANG, Yunhong, Shanghai 31, Shanghai 200062, CN
TIAN, Kun, Shanghai 31, Shanghai 200241, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 09852161.0 / 2 513 792

G06F 9/46 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 9/50*** (11) **3 115 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174662.3 (22) 15.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 JP 2015134895

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PARALLELES COMPUTERSYSTEM, ARBEITSPLANUNGSEINSTELLUNGSPROGRAMM UND ARBEITSPLANUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, PARALLEL COMPUTER SYSTEM, JOB SCHEDULE SETTING PROGRAM, AND JOB SCHEDULE SETTING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME D'ORDINATEUR PARALLÈLE, PROGRAMME D'ÉTABLISSEMENT DE CALENDRIER DE TRAVAIL, ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE CALENDRIER DE TRAVAIL*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP

(72) SATO, Takaya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

G06F 9/48 → (51) ***G06F 9/455***

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 115 896 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15759274.2 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/071645 27.01.2015

(87) WO 2015/131721 2015/36 11.09.2015

(30) 06.03.2014 CN 201410082041

(54) • *VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINEM STREAM-COMPUTING-SYSTEM, STEUERKNOTEN UND STREAM-COMPUTING-SYSTEM*
• *DATA PROCESSING METHOD IN STREAM COMPUTING SYSTEM, CONTROL NODE AND STREAM COMPUTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE CALCUL DE FLUX, NOEUD DE COMMANDE ET SYSTÈME DE CALCUL DE FLUX*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Yunlong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Mingzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 115 897 A1**

(25) En (26) En

(21) 16001306.6 (22) 09.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 US 201562191073 P
08.09.2015 US 201514848035

(54) • *INTELLIGENTE LASTAUSGLEICHER IN EINER MULTI-LASTAUSGLEICHERUMGEBUNG*
• *INTELLIGENT LOAD BALANCER SELECTION IN A MULTI-LOAD BALANCER ENVIRONMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE INTELLIGENT MULTICHARGE DE SÉLECTION DANS UN ENVIRONNEMENT D'ÉQUILIBRAGE*

(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US

(72) Patil, Dhanashri, San Jose, CA 95134, US

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

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/48***

G06F 9/50 → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***G06F 9/54*** (11) **3 115 898 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306103.1 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR GENERIERUNG VON BENUTZEREBENENEREIGNISSEN FUER EINE ANWENDUNG*
• *METHOD FOR GENERATING USER-LEVEL EVENTS FOR AN APPLICATION*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DES ÉVÉNEMENTS AU NIVEAU DE L'UTILISATEUR POUR UNE APPLICATION*

(71) Intuilab, Les Triades A 130 rue Galilée, 31670 Labege, FR

(72) ENCONTRE, Vincent, 31400 TOULOUSE, FR
CUNIN, Nicolas, 31200 TOULOUSE, FR
MARCHESSON, Bruno, 31300 TOULOUSE, FR

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **3 115 899 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189922.6 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.07.2015 IN 3520CH2015

(54) • *ATTRIBUTANALYSATOR ZUR DATENSICHERUNG*
• *ATTRIBUTE ANALYZER FOR DATA BACKUP*
• *ANALYSEUR D'ATTRIBUT POUR SAUVEGARDE DE DONNÉES*

(71) Longsand Limited, Autonomy House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(72) MURTHY, Lokesh, 560048 Bangalore, IN
TURAKANI, Sunil, 560048 Bagalore, IN
SHANTHARAJ, Nandan, 560048 Bangalore, IN

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

---

(51) ***G06F 11/18*** (11) **3 115 900 A1**

(25) En (26) En

(21) 15461546.2 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAS AUSFÜHREN VON SICHERHEITSKRITISCHE ANWENDUNGEN MITTELS VOTING*
• *A COMPUTER SYSTEM AND A METHOD FOR EXECUTING SAFETY-CRITICAL APPLICATIONS USING VOTING*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER DES APPLICATIONS DE SÉCURITÉ EN UTILISANT UN VOTE*

(71) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL

(72) Kolek, Krzysztof, 30-150 Krakow, PL

(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

---

(51) ***G06F 11/20*** ***G06F 11/30*** (11) **3 115 901 A1**

(25) En (26) En

(21) 16175432.0 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 TW 104121903

(54) • *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES SPEICHERSYSTEMS MITHILFE VON HYBRIDEN VERWALTUNGSPFADEN*
• *METHOD AND ASSOCIATED APPARATUS FOR MANAGING A STORAGE SYSTEM WITH AID OF HYBRID MANAGEMENT PATHS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉ PERMETTANT DE GÉRER UN SYSTÈME DE STOCKAGE À L'AIDE DE CHEMINS DE GESTION HYBRIDES*

(71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW

(72) Ho, Chi-Lei, 701 Tainan City, TW
Tsai, Shih-Kai, 220 New Taipei City, TW

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

G06F 11/30 → (51) ***G06F 11/20***

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **3 115 902 A1**

(25) En (26) En

(21) 16176214.1 (22) 10.01.2013

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

BA ME

(30) 10.01.2012 US 201213347059

(54) • *RAHMENPLAN ZUR AUTOMATISCHEN PRÜFUNG VON MOBILEN APPS*
• *FRAMEWORK FOR AUTOMATED TESTING OF MOBILE APPS*
• *CADRE POUR TEST AUTOMATISÉ D'APPLICATIONS MOBILES*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) BORKOWSKI, Mirko, 69190 Walldorf, DE
GIENGER, Armin, 69190 Walldorf, DE
MECKE, Christoph, 69190 Walldorf, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(62) 13150817.8 / 2 615 555

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 115 903 A1**
G06F 9/06
(25) Zh (26) En
(21) 14884527.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073070 07.03.2014
(87) WO 2015/131403 2015/36 11.09.2015
(54) • *DATEIZUGANGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *FILE ACCESSING METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN FICHIER ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHA, Xingmian, Chongqing 400044, CN
ZHUGE, Qingfeng, Chongqing 400044, CN
ZHU, Guanyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 115 904 A1**
G06F 12/12
(25) En (26) En
(21) 15002008.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES VERTEILTEN CACHES*
• *METHOD FOR MANAGING A DISTRIBUTED CACHE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE ANTÉMÉMOIRE DISTRIBUÉE*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gallo, Massimo, 91620 Nozay, FR
Perino, Diego, 91620 Nozay, FR
Saino, Lorenzo, London N79GU, GB
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G06F 12/12 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 12/14 → (51) ***G06F 21/74***

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **3 115 905 A1**
H04M 11/00 ***H04Q 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14884408.7 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081430 27.11.2014
(87) WO 2015/133022 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040840
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WATANABE, Akihiro, Tokyo 108-0075, JP
TSUNOKAWA, Motoki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 13/00 → (51) ***G06Q 50/10***

G06F 13/00 → (51) ***H04N 7/15***

G06F 13/24 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 15/16 → (51) ***H04W 4/00***

G06F 17/21 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 115 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175597.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AUFFINDEN VON DUBLETTEN IN EINER DATENBANK*
• *FINDING DOUBLETS IN A DATABASE*
• *DOUBLETS DE RECHERCHE DANS UNE BASE DE DONNÉES*
(71) Toedt, Dr. Selk & Coll. GmbH, Augustenstr. 79, 80333 München, DE
(72) Mühlich, Christoph, 80637 München, DE
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 115 907 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290181.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GEMEINSAMER DATENSPEICHER ZUR VERBESSERUNG DER TRANSAKTIONSEFFIZIENZ VON BENUTZERINTERAKTIONEN MIT EINER RECHNERVORRICHTUNG*
• *COMMON DATA REPOSITORY FOR IMPROVING TRANSACTIONAL EFFICIENCIES OF USER INTERACTIONS WITH A COMPUTING DEVICE*
• *ENTREPOT DE DONNEES COMMUN DESTINE A AMELIORER LES RENDEMENTS TRANSACTIONNELS D'INTERACTIONS D'UTILISATEUR A L'AIDE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Naressi, Alexandre, 06560 Valbonne, FR
Souche, Christian, 06400 Cannes, FR
Vidal, Richard, 06600 Antibes, FR
Yang, Junmin, 06600 Antibes, FR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 115 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306124.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTIMEDIAINHALTSINDEXIERUNG UND -WIEDERAUFFINDUNG AUF BASIS VON PRODUKTQUANTISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIMEDIA CONTENT INDEXING AND RETRIEVAL BASED ON PRODUCT QUANTIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDEXAGE ET RÉCUPÉRATION DE CONTENU MULTIMÉDIA SUR LA BASE D'UNE QUANTIFICATION DE PRODUIT*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) LE SCOUARNEC, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR
ANDRE, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
KERMARREC, Anne-Marie, 35042 Rennes Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 115 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306125.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTIMEDIAINHALTSINDEXIERUNG UND -WIEDERAUFFINDUNG AUF BASIS VON PRODUKTQUANTISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIMEDIA CONTENT INDEXING AND RETRIEVAL BASED ON PRODUCT QUANTIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDEXAGE ET RÉCUPÉRATION DE CONTENU MULTIMÉDIA SUR LA BASE D'UNE QUANTIFICATION DE PRODUIT*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) LE SOUARNEC, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR
ANDRE, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
KERMARREC, Anne-Marie, 35042 Rennes Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 115 910 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172578.3 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 KR 20150096783
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN ZUSAMMENHANG MIT NACHRICHTENINHALTEN*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION ASSOCIATED WITH NEWS CONTENT*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFOR-*

MATIONS ASSOCIÉES À UN CONTENU D'ACTUALITÉS
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Dong-hyun, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Yong-wook, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kye-hyeon, Gyeonggi-do, KR
PARK, Kyung-su, Gyeonggi-do, KR
YOO, Ji-won, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 115 911 A1**
G06N 7/00
(25) En (26) En
(21) 16176303.2 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.07.2015 IN 2568MU2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSCHMELZUNG VON GESCHÄFTSDATEN FÜR VERTEILUNGSANFRAGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FUSING BUSINESS DATA FOR DISTRIBUTIONAL QUERIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FUSIONNER DES DONNÉES COMMERCIALES POUR DES REQUÊTES DISTRIBUTIONNELLES*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) HASSAN, Ehtesham, 122003 Gawal Pohari - Gurgaon, IN
YADAV, Surya, 122003 Gurgaon - Haryana, IN
AGARWAL, Puneet, 201309 Noida - Uttar Pradesh, IN
SHROFF, Gautam, 122003 Gawal Pohari - Gurgaon, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 115 912 A2**
(25) En (26) En
(21) 16178057.2 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 KR 20150097024
(54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON WEB-INHALT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR DISPLAYING WEB CONTENT AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN CONTENU WEB ET SON SUPPORT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Eom, Yuyoul, 16677 Suwon-si, KR
Jin, Pyeonggyu, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Kwangsub, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 115 913 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185394.0 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.05.2011 US 201161484298 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SUCHE UND ZUM ABRUF ELEKTRONISCHER DOKUMENTE MIT EINEM GROSSEN INDEX*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING SEARCH AND RETRIEVAL OF ELECTRONIC DOCUMENTS USING A BIG INDEX*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER UNE RECHERCHE ET UNE EXTRACTION DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES À L'AIDE D'UN INDICE DE GRANDE TAILLE*
(71) Uber Technologies, Inc., 1455 Market Street, San Francisco CA 94103, US
(72) HENDREY, Geoffrey, San Francisco, CA 94116, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 15176859.5 / 2 947 585
12724443.2 / 2 707 818

G06F 17/30 → (51) ***G05B 19/05***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G06F 17/40*** (11) **3 115 914 A1**
A61B 5/00 A61B 5/022
(25) En (26) En
(21) 16179841.8 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.02.2010 US 711425
(54) • *KÖRPERPARAMETERSENSOR UND MONITORSCHNITTSTELLE*
• *BODY PARAMETER SENSOR AND MONITOR INTERFACE*
• *CAPTEUR DE PARAMÈTRE CORPOREL ET INTERFACE DE MONITEUR*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Phan, Luong Ngoc, IRVINE, CA 92614, US
Backer, Steven, IRVINE, CA 92614, US
Wilbur, Jennifer, IRVINE, CA 92614, US
Higgins, Michael J., IRVINE, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 11747930.3 / 2 538 843

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 115 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175927.9 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793571
(54) • *GETRIEBEKONTAKTMODELLIERUNG*
• *GEAR CONTACT MODELING*
• *MODÉLISATION DE CONTACT D'ENGRENAGE*
(71) Siemens Industry Software NV, Interleuvenlaan 68, 3001 Leuven, BE
(72) Heirman, Gert, 3000 Leuven, BE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 115 916 A1**
A61B 5/00 ***A61B 5/12***
G10H 1/40
(25) En (26) En
(21) 15306104.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON DATEN-SEQUENZEN EINSCHLIESSLICH FILTRIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE SYNCHRONIZATION OF DATA SEQUENCES INCLUDING FILTERING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SYNCHRONISATION DE SÉQUENCES DE DONNÉES COMPRENANT LE FILTRAGE*
(71) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) DALLA BELLA, Simone, 34830 Clapiers, FR
KOTZ, Sonja, 04155 Leipzig, DE
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **3 115 917 A1**
G06F 21/12
(25) En (26) En
(21) 16175179.7 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 JP 2015138116
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FUSE, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 21/12 → (51) ***G06F 21/10***

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **3 115 918 A1**
G06F 21/36 ***H04W 12/06***
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 16169678.6 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793600
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTRIEGELUNG EINER PASSWORT-GESCHÜTZTEN VORRICHTUNG AUF GRUNDLAGE VON BEWEGUNGSSIGNATUR UND PROXIMITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNLOCKING PASSWORD PROTECTED DEVICE BASED ON MOTION SIGNATURE AND PROXIMITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DISPOSITIF PROTÉGÉ PAR MOT DE PASSE DE DÉVERROUILLAGE SUR LA BASE DE LA PROXIMITÉ DE SIGNATURE ET DE MOUVEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Sungkyu, San Jose, CA California 95126, US

CHOI, Sejin, San Jose, CA California 95124, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 21/36 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 21/55 → (51) ***G06F 21/62***

(51) ***G06F 21/60*** (11) **3 115 919 A1**
G06F 3/12 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 16179965.5 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2010 JP 2010101303
(54) • *BILDSENDEVORRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN IN EINER BILDSENDEVORRICHTUNG*
• *IMAGE SENDING APPARATUS AND AUTHENTICATION METHOD IN IMAGE SENDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENVOI D'IMAGES ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DANS UN APPAREIL D'ENVOI D'IMAGES*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) IKEDA, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
AMANO, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 11163248.5 / 2 381 387

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 115 920 A1**
G06F 21/55
(25) En (26) En
(21) 15180993.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.07.2015 US 201514791827
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÖFFNUNG VON DATEIEN DURCH GEFÄHRDETE ANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING OPENING OF FILES BY VULNERABLE APPLICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'OUVERTURE DE FICHIERS PAR DES APPLICATIONS VULNÉRABLES*
(71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) SOLODOVNIKOV, Andrey Y., 125212 Moscow, RU
EFREMOV, Andrey A., 125212 Moscow, RU
LADIKOV, Andrey V., 125212 Moscow, RU
MONASTYRSKY, Alexey V., 125212 Moscow, RU
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***G06F 21/74*** (11) **3 115 921 A1**
G06F 21/85 ***G06F 12/14***
(25) Zh (26) En
(21) 14884832.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077836 19.05.2014
(87) WO 2015/131446 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 CN 201410077578
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES SICHEREN ZUGRIFFS AUF GRUNDLAGE EINES ON-CHIP-BUS-PORTOKOLLS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SECURE ACCESS CONTROL BASED ON ON-CHIP BUS PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCÈS SÉCURISÉ BASÉ SUR UN PROTOCOLE DE BUS SUR PUCE*
(71) Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
(72) LIU, Wei, Nanshan District Shenzhen, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06F 21/85 → (51) ***G06F 21/74***

G06F 21/87 → (51) ***G01N 27/24***

(51) ***G06K 7/00*** (11) **3 115 922 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758968.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056481 05.03.2015
(87) WO 2015/133566 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044745
(54) • *KARTENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *CARD PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CARTE*
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) SAEKI, Kazuto, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
SHIOMI, Toshiro, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G06K 7/10*** (11) **3 115 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202748.8 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514795177
(54) • *EINZELKAMERABILDGEBUNGSSCANNER MIT MEHREREN ANSICHTEN*
• *MULTIPLE VIEW SINGLE CAMERA IMAGING SCANNER*
• *SCANNEUR D'IMAGERIE À CAMÉRA UNIQUE À VUES MULTIPLES*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
(72) Detwiler, Paul, Lawrenceville, GA Georgia 30044, US
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) ***G06K 7/10*** (11) **3 115 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170606.4 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514795193
(54) • *SCANNER MIT EINEM SCHALTBAREN SPIEGEL*
• *SCANNER INCLUDING A SWITCHABLE MIRROR*
• *SCANNER COMPRENANT UN MIROIR COMMUTABLE*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US
(72) Hammer, Steven, Lilburn, GA 30047, US
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G06K 7/10 → (51) ***G06Q 50/22***

G06K 7/10 → (51) ***H02J 50/10***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 115 925 A1**
G06K 9/42 ***G01J 3/28***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15175750.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON SPEKTRALBILDERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFORMING SPECTRAL IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA TRANSFORMATION D'IMAGES SPECTRALES*
(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 115 926 A1**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 15175964.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG MIT ANERKENNUNG DER ZWEIHANDGESTEN*
• *METHOD FOR CONTROL USING RECOGNITION OF TWO-HAND GESTURES*
• *MÉTHODE DE CONTRÔLE EN UTILISANT LA RECONNAISSANCE DE GESTES À DEUX MAINS*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 115 927 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306130.4 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER SZENE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A SCENE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE SCÈNE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) CAI, Kangying, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LUO, Tao, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 115 928 A1**

(25) En (26) En

(21) 16161129.8 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.06.2015 KR 20150091412

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDKORREKTURVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND IMAGE CORRECTION METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE CORRECTION D'IMAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) TESHOME, Mikiyas, Gyeonggi-do, KR
HA, Nam-su, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/32*** (11) **3 115 929 A1** ***G06K 9/48***

(25) En (26) En

(21) 16174739.9 (22) 16.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 JP 2015135336

(54) • *BILDVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP

(72) Endo, Susumu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ishihara, Masaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sugimura, Masahiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Baba, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Uehara, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miyazaki, Akira, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP
Naito, Hirohisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takebe, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G08G 1/16*** (11) **3 115 930 A1**

(25) En (26) En

(21) 16177210.8 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 JP 2015134975

(54) • *FEHLFUNKTIONSDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *MALFUNCTION DIAGNOSIS APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE*

(71) Transtron, Inc., NOF Shin-Yokohama Build., 2-15-16, Shin-Yokohama, Kouhoku-ku, yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) HISHINUMA, Yoshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
URUSHIZAKI, Naoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
SUGITA, Hirokazu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
KOBAYASHI, Kazuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 115 931 A1**

(25) En (26) En

(21) 16177358.5 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 CN 201510404764

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON STRASSENTEILUNGSOBJEKTEN SOWIE ZUGEHÖRIGES PROGRAMM UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ROAD DIVIDING OBJECT AS WELL AS RELEVANT PROGRAM AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET DE DIVISION DE ROUTE AINSI QUE PROGRAMME CORRESPONDANT ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) LIU, Dianchao, Haidian District, Beijing 100044, CN
REN, Jie, Haidian District, Beijing 100044, CN
LU, Yaojie, Haidian District, Beijing 100044, CN
Shi, Zhongchao, Haidian District, Beijing 100044, CN
CHEN, Chao, Haidian District, Beijing 100044, CN

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 115 932 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178067.1 (22) 05.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 US 201562189488 P

(54) • *BILDREKONSTRUKTION*
• *IMAGE RECONSTRUCTION*
• *RECONSTRUCTION D'IMAGE*

(71) IDEX ASA, Martin Linges vei 25, 1364 Fornebu, NO

(72) BAUCHSPIES, Roger A., Gustine, CA California 95322, US
CLAUSEN, Sigmund, 5535 Haugesund, NO
FALCH, Arne Herman, 1344 Haslum, NO

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 115 933 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178187.7 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 JP 2015136544
06.05.2016 JP 2016093441

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE CAPTURING DEVICE, MOBILE BODY CONTROL SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES, SYSTÈME DE COMMANDE DE CORPS MOBILE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE SUR ORDINATEUR*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) AMANO, Seiya, Tokyo, 143-8555, JP
TAKAHASHI, Sadao, Tokyo, 143-8555, JP
YOKOTA, Soichiro, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 115 934 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178453.3 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 US 201562190267 P
19.10.2015 TW 104134209

(54) • *FINGERABDRUCK-IDENTIFIKATIONSMODUL*
• *FINGERPRINT IDENTIFICATION MODULE*
• *MODULE D'IDENTIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES*

(71) Gingy Technology Inc., Rm. C6, 3F., No. 1, Lixing 1st Road Science Park, Hsinchu 300, TW

(72) WU, Jen-Chieh, Hsinchu City 300, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06K 9/00 → (51) ***G01N 1/30***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06K 9/32*** (11) **3 115 935 A1**
G06K 9/46 ***G06K 9/62***
(25) En (26) En
(21) 16174678.9 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.06.2015 GB 201511334
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM ZUR BILDANALYSE*
• *A METHOD, APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND SYSTEM FOR IMAGE ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME D'ANALYSE D'IMAGE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CRICRI, Francesco, 33200 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06K 9/32 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/42 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/32***

G06K 9/48 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/32***

(51) ***G06K 15/02*** (11) **3 115 936 A1**
H04N 1/50
(25) En (26) En
(21) 16178100.0 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138474
(54) • *DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) TERASAWA, Hirofumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MORITAKU, Toshimitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***G06K 19/07*** (11) **3 115 937 A1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 16177454.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 CH 9842015
(54) • *MULTIFREQUENZTRANSPONDER*
• *MULTIPLE FREQUENCY TRANSPONDER*
• *TRANSPONDEUR À FRÉQUENCE MULTIPLE*
(71) ASSA ABLOY AB, Klarabergsviadukten 90 P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) KAPP, Hugo, 74500 St Gingolph, FR
(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 115 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306120.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MEHRSCHICHTIGE VERPACKUNG MIT EINEM FUNKFREQUENZETIKETT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A MULTILAYER PACKAGE COMPRISING A RADIOFREQUENCY TAG AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *EMBALLAGE MULTICOUCHE COMPRENANT UNE ÉTIQUETTE RADIOFRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) HMY Group, 50 route d'Auxerre, 89470 Moneteau, FR
(72) Lognon, Laurent, 89000 Saint Georges sur Baulche, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***G06N 7/00*** (11) **3 115 939 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172168.3 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793328
(54) • *ALTERNATIVE TRAININGSVERTEILUNG BASIEREND AUF DICHTENMODIFIKATION*
• *ALTERNATIVE TRAINING DISTRIBUTION BASED ON DENSITY MODIFICATION*
• *DISTRIBUTION D'ENTRAÎNEMENT ALTERNATIF SUR LA BASE DE LA MODIFICATION DE DENSITÉ*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) ABU-MOSTAFA, Yaser, Pasadena, CA 91125, US
GONZALEZ, Carlos, Pasadena, CA 91125, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G06N 7/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G06Q 10/04*** (11) **3 115 940 A1**
G06Q 10/06 ***G06Q 10/08***
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 16166579.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793517
(54) • *RETROSPEKTIVE ANALYSE VON FAHRZEUGVORGÄNGEN*
• *RETROSPECTIVE ANALYSIS OF VEHICLE OPERATIONS*
• *ANALYSE RÉTROSPECTIVE D'OPÉRATIONS SUR UN VÉHICULE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) WOICEKOWSKI, Michael J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
ROMERO, Alejandro Oswaldo Hernandez, Montreal, Québec H3A 3L4, CA
BASANETS, Oleksandr, Montreal, Québec H3A 3L4, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06Q 10/04*** (11) **3 115 941 A1**
G06Q 50/06
(25) De (26) De
(21) 16177795.8 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015111189
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG UND AUSGABE VON KOSTEN BEIM BETRIEB EINER ANLAGE ZUR ZENTRIFUGALEN AUFBEREITUNG VON ABWASSER ODER KLÄRSCHLAMM UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINING AND DISPENSING OF COSTS DURING THE OPERATION OF A PLANT FOR CENTRIFUGAL TREATMENT OF WASTE WATER OR SEWAGE SLUDGE, AND A PLANT FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE DETERMINATION ET DE SORTIE DE COUTS LORS DU FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DESTINEE A LA PREPARATION CENTRIFUGE D'EAUX USEES OU DE BOUE DE CURAGE ET INSTALLATION D'EXECUTION DU PROCEDE*
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) DAMBERG, Thorsten, 59302 Oelde, DE
HERRMANN, Tobias, 59302 Oelde, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 115 942 A1**
B60W 50/14 G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 15176183.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTELLIGENTEN VERWENDUNG VON ZEIT IN EINEM WAGEN MIT ERWEITERTER FAHRERUNTERSTÜTZUNG UND AUTONOMEM ANTRIEB*

- *METHOD AND SYSTEM FOR SMART USE OF IN-CAR TIME WITH ADVANCED PILOT ASSIST AND AUTONOMOUS DRIVE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'UTILISER DE MANIÈRE INTELLIGENTE DES TEMPS EN VOITURE AVEC ASSISTANCE DE PILOTAGE AVANCÉE ET COMMANDE AUTONOME*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Christensen, Claus Allan, 2300 Copenhagen, DK
Hedegaard, Christian, 2500 Valby - Copenhagen, DK
Bove, Thomas, 1427 Copenhagen K, DK
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 115 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164882.9 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793620
(54)
- *RICHTLINIENBESTIMMUNG ZUR VERHALTENSERMUTIGUNG*
- *DIRECTIVE DETERMINATION FOR BEHAVIOR ENCOURAGEMENT*
- *DÉTERMINATION DIRECTIVE D'ENCOURAGEMENT DE COMPORTEMENT*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) BARIJOUGH, Sanam Mirzazad, Sunnyvale, CA California 94085, US
CHANDER, Ajay, Sunnyvale, CA California 94085, US
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/00*** (11) **3 115 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177838.6 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 JP 2015136121
(54)
- *ARBEITSUNTERSTÜTZENDE ENDGERÄTEVORRICHTUNG, ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *WORK SUPPORTING TERMINAL DEVICE, WORK SUPPORTING SYSTEM, WORK SUPPORTING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL DE SUPPORT DE PIÈCE À TRAVAILLER, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE TRAVAIL, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP
(72) Tokuoka, Moe, Tokyo, JP
Furihata, Ryouhei, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 115 945 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178478.0 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514795513
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON PERSONALARBEITSUNTERBRECHUNG IN SICHERHEITSKRITISCHEN INDUSTRIEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING PERSONNEL WORK DISRUPTION IN SAFETY CRITICAL INDUSTRIES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'INTERRUPTION DE TRAVAIL DU PERSONNEL DANS LES INDUSTRIES DE SÉCURITÉ CRITIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LIAO, Hongwei, Niskayuna, NY New York 12309, US
CHAN, David So Keung, Niskayuna, NY New York 12309, US
TOMLINSON, Harold Woodruff, Niskayuna, NY New York 12309, US
HARRINGTON, Mark Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, US
MATHEW, Reejo, Niskayuna, NY New York 12309, US
YU, Han, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 115 946 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178750.2 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 IN 3547CH2015
(54)
- *ÜBERWACHUNG GEPLANTER TURNAROUND-AKTIVITÄTEN UND ALARMIERUNG BEI ZEITABWEICHUNG DER GEPLANTEN TURNAROUND-AKTIVITÄTEN*
- *MONITORING SCHEDULED TURNAROUND ACTIVITIES AND ALERTING ON TIME DEVIATION OF SCHEDULED TURNAROUND ACTIVITIES*
- *ACTIVITÉS D'EXÉCUTIONS PROGRAMMÉES DE SURVEILLANCE ET D'ALERTE SUR ÉCART TEMPOREL D'ACTIVITÉS D'EXÉCUTIONS PROGRAMMÉES*

(71) Airbus Group India Private Limited, Xylem, 3rd & 4th Floor Dyavasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road Bangalore - 560048, Karnataka, Bangalore, IN
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) AGRAWAL, Ashutosh, Bangalore, IN
MYCZKOWSKI, Georges, Blagnac, FR
CLARKE, Brendan, Toulouse, FR
LANDRIN, Nicolas, Toulouse, FR
BABELAERE, Lucas, Toulouse, FR
WILLIG, Nathalie, Blagnac, FR
ALONSO-TABARES, Diego, Blagnac, FR
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/04***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/10***

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 115 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177461.7 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514795270
(54)
- *SCHNELLES ZWEIGBASIERTES HYBRIDES HAUPTSTÜCKLISTENSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *FAST BRANCH-BASED HYBRID BOM SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCESSUS POUR DES NOMENCLATURES PRINCIPALES DES PIÈCES DE FAÇON BRANCHE-ASSISE, RAPIDE ET HYBRIDE*

(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) Kaiser, Reiner K., Redondo Beach, CA California 90278, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 115 948 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178452.5 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514794371
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LIEFERDATENMODELLEN FÜR DIE LUFTFRACHTPAKETLIEFERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING DELIVERY DATA MODELS FOR AERIAL PACKAGE DELIVERY*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MODÈLES DE DONNÉES D'ADMINISTRATION DE LIVRAISON DE COLIS AÉRIENS*

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) Stenneth, Leon, Chicago, IL Illinois 60608, US
Modica, Leo, Sawyer, MI Michigan 49125, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06Q 10/08 → (51) ***B65G 1/04***

G06Q 10/08 → (51) ***G06Q 10/04***

---

(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 115 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175974.1 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 JP 2015136538
(54)
- *ZEITPLANUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ZEITPLANUNGSPROGRAMM*

- *SCHEDULING METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND SCHEDULING PROGRAM*
- *PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PLANIFICATION ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) TAIRA, Kei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NODA, Masahide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OHNO, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/04***

---

(51) ***G06Q 20/04*** ***G06Q 20/06*** (11) **3 115 950 A1** ***G06Q 20/32***
(25) It (26) En
(21) 15002000.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *VERFAHREN, ELEKTRONISCHE BENUTZERVORRICHTUNG, VERWALTUNGSSERVER UND ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ESSENSGUTSCHEINEN*
- *METHOD, USER ELECTRONIC DEVICE, MANAGEMENT SERVER AND CHECKING DEVICE FOR MANAGING LUNCHEON VOUCHERS*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'UTILISATEUR, SERVEUR DE GESTION ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR ADMINISTRER DES TICKETS RESTAURANT*

(71) Peoplelink s.r.l., Via Caldera 21, 20153 Milano (MI), IT
(72) HUGNOT, Gino Massimo, 20154 Milano (MI), IT

G06Q 20/06 → (51) ***G06Q 20/04***

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 20/32***

---

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/36*** (11) **3 115 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175741.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *RELAISVORRICHTUNG*
- *RELAY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RELAIS*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Polak, Piotr, 5656 AG Eindhoven, NL
Brands, Jan René, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/40*** ***G06Q 20/20*** (11) **3 115 952 A1** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 16171368.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *VERFAHREN, SYSTEM UND MOBILGERÄT FÜR BENUTZERBELOHNUNGEN*
- *METHOD, SYSTEM AND MOBILE DEVICE FOR PROVIDING USER REWARDS*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF MOBILE POUR FOURNIR DES RÉCOMPENSES UTILISATEUR*

(71) Tenten Technologies Limited, Room 101A 1/F Valley Centre 80-82 Morrison Hill Road Wanchai, Hong Kong, CN
(72) WATANABE, Benjamin Koji, Kanagawa, 211-0001, JP
WEISS, Anthony Edward, Tokyo, 171-0021, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 13828947.5 / 3 069 309

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/04***

G06Q 20/36 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/32***

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 115 953 A1**
(25) It (26) En
(21) 15001999.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN VON INTERESSE FÜR EINEN BENUTZER UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR MANAGING AND TRANSMITTING INFORMATION OF INTEREST FOR A USER, AND A SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER ET DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'INTÉRÊT POUR UN UTILISATEUR ET UN SYSTÈME POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*

(71) Peoplelink s.r.l., Via Caldera 21, 20153 Milano, IT
(72) Camurati, Pietro, 20129 Milano, IT

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 115 954 A1**
(25) It (26) En
(21) 15002016.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN VON INTERESSE FÜR EINEN BENUTZER UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR MANAGING AND TRANSMITTING INFORMATION OF INTEREST FOR A USER, AND SYSTEM THAT IMPLEMENTS SUCH METHOD*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER ET DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'INTÉRÊT POUR UN UTILISATEUR ET UN SYSTÈME POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*

(71) Peoplelink s.r.l., Via Caldera 21, 20153 Milano, IT
(72) Peoplelink s.r.l., 20153 Milano, IT

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 115 955 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15758826.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002254 09.03.2015
(87) WO 2015/133880 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 KR 20140027394
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON WERBEINFORMATIONEN*
- *ADVERTISEMENT INFORMATION UPDATING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS PUBLICITAIRES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Bu-Seop, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
CHUNG, Young-Kwan, Yongin-si Gyeonggi-do 448-532, KR
CHOI, Yong-Hae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-724, KR
CHOI, Jong-Mu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-867, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 115 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177978.0 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 JP 2015137948
(54)
- *INTERESSENGRADBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, INTERESSENGRADBESTIMMUNGSVERFAHREN UND INTERESSENGRADBESTIMMUNGSPROGRAMM*
- *INTEREST DEGREE DETERMINATION DEVICE, INTEREST DEGREE DETERMINATION METHOD, AND INTEREST DEGREE DETERMINATION PROGRAM*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE DEGRÉ D'INTÉRÊT*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) Mihara, Motonobu, Kanagawa, 211-8588, JP
Taguchi, Akinori, Kanagawa, 211-8588, JP
Shimizu, Masayoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 115 957 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183285.2 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KRITIKERN MIT ANREIZEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING REVIEWERS WITH INCENTIVES*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À IDENTIFIER DES RÉVISEURS AVEC INCITATIONS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, OR Oregon 97229, US
MO, Stanley, Portland, OR Oregon 97229, US
KOHLENBERG, Tobias, Portland, OR Oregon 97219, US
MIAN, Mubashir, A., Morton Grove, IL Illinois 60053, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 11878706.8 / 2 798 597

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***G06Q 40/04*** (11) **3 115 958 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758088.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056040 02.03.2015
(87) WO 2015/133419 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044884
(54) • *SYSTEM ZUR AUSGABE VON WERTPAPIEREN UND VERFAHREN ZUR BESCHAFFUNG VON GELDMITTELN*
• *SECURITIES ISSUING SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING FUNDS*
• *SYSTÈME D'ÉMISSION DE VALEURS MOBILIÈRES ET PROCÉDÉ POUR ACQUÉRIR DES FONDS*
(71) Sato, Michihiro, 2-082 Demeure Gobancho 12-7, Gobancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0076, JP
(72) Sato, Michihiro, Tokyo 102-0076, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

G06Q 50/04 → (51) ***H05K 13/00***

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **3 115 959 A1**
G06Q 50/16 ***H02J 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15759029.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056739 06.03.2015
(87) WO 2015/133635 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045749
(54) • *DATENANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DATA ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) WATANABE, Tohru, Tokyo 100-8280, JP
IIJIMA, Kouichirou, Tokyo 100-8280, JP
IKEMOTO, Yu, Tokyo 100-8280, JP
MORITA, Youichirou, Tokyo 100-8280, JP
KONDO, Mitsuyoshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 10/04***

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 115 960 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 15759048.0 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053893 13.02.2015
(87) WO 2015/133242 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045372
(54) • *REMOTE-SERVER*
• *REMOTE SERVER*
• *SERVEUR À DISTANCE*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) SHINOHARA Yoshihiko, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
NOBE Akira, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, JP
TANIMASA Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
UEZUMIYA Keisuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

G06Q 50/16 → (51) ***G06Q 50/06***

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 115 961 A1**
G06K 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 15757920.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055215 24.02.2015
(87) WO 2015/133335 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045218
(54) • *GEN-/CHROMOSOMTESTVERWALTUNGSSYSTEM, TESTVERWALTUNGSSERVER, CLIENT-ENDGERÄT, VERFAHREN ZUR GEN-/CHROMOSOMTESTVERWALTUNG UND PROGRAMM*
• *GENE/CHROMOSOME TEST MANAGEMENT SYSTEM, TEST MANAGEMENT SERVER, CLIENT TERMINAL, METHOD FOR GENE/CHROMOSOME TEST MANAGEMENT, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TEST DE GÈNE/CHROMOSOME, SERVEUR DE GESTION DE TEST, TERMINAL CLIENT, PROCÉDÉ DE GESTION DE TEST DE GÈNE/CHROMOSOME ET PROGRAMME*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KITAGAWA, Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
SUGIHARA, Ryoichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 115 962 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758135.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055214 24.02.2015
(87) WO 2015/133334 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045217
(54) • *GEN-/CHROMOSOMTESTVERWALTUNGSSYSTEM, TESTVERWALTUNGSSERVER, CLIENT-ENDGERÄT, VERFAHREN ZUR GEN-/CHROMOSOMTESTVERWALTUNG UND PROGRAMM*
• *GENE/CHROMOSOME TEST MANAGEMENT SYSTEM, TEST MANAGEMENT SERVER, CLIENT TERMINAL, METHOD FOR GENE/CHROMOSOME TEST MANAGEMENT, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TESTS GÉNÉTIQUES/CHROMOSOMIQUES, SERVEUR DE GESTION DE TESTS, TERMINAL CLIENT, PROCÉDÉ DE GESTION DE TESTS GÉNÉTIQUES/CHROMOSOMIQUES, ET PROGRAMME*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KITAGAWA, Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
SUGIHARA, Ryoichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06Q 50/28 → (51) ***B65G 1/04***

G06Q 50/30 → (51) ***G08G 1/127***

(51) ***G06T 1/00*** (11) **3 115 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306143.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PAARES VON UNGLEICHHEITSKOHÄRENTEN WASSERZEICHEN*
• *METHOD FOR GENERATING A PAIR OF DISPARITY-COHERENT WATERMARKS*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE PAIRE DE FILIGRANES À DISPARITÉ COHÉRENTE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SHEIKH FARIDUL, Hasan, 35576 Cesson-Sévigné, FR
DOERR, Gwenaël, 35576 Cesson-Sévigné, FR
BAUDRY, Séverine, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 1/20 → (51) ***H04N 9/64***

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 115 964 A1**
G06T 5/50
(25) En (26) En
(21) 15306126.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG EINES OBJEKTS IN EINEM VIDEO*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING AN OBJECT IN A VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉLIMITER UN OBJET DANS UNE VIDÉO*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ROBERT, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
JOUET, Pierrick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
FRADET, Matthieu, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
VARANASI, Kiran, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
LE CLERC, François, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 5/50 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/40*** (11) **3 115 965 A2**
(25) En (26) En
(21) 16174586.4 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.06.2015 JP 2015121475
28.07.2015 JP 2015148992
12.04.2016 JP 2016079780
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG, DISPARITÄTSWERTABLEITUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, DETEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DETECTION DEVICE, DISPARITY VALUE DERIVING DEVICE, OBJECT RECOGNIZING DEVICE, DEVICE CONTROL SYSTEM, DETECTION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION, DISPOSITIF DE DÉRIVATION DE VALEUR DE DISPARITÉ, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJET, DISPOSITIF, SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET PROGRAMME*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
WATANABE, Eita, Tokyo, 143-8555, JP
MOTOHASHI, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** ***G06K 9/00*** (11) **3 115 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177194.4 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 JP 2015135574
(54) • *OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *OBJECT DETECTION DEVICE, OBJECT DETECTION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YAMADA, Yuu, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***G01B 11/25***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 1/30***

G06T 7/00 → (51) ***G02B 23/12***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **3 115 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306119.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNGSSTEUERUNG MITHILFE EINES FARBMODELLS, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND NICHTFLÜCHTIGE PROGRAMMSPEICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR CONTROLLING TRACKING USING A COLOR MODEL, CORRESPONDING APPARATUS AND NON-TRANSITORY PROGRAM STORAGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SUIVI À L'AIDE D'UN MODÈLE DE COULEUR, APPAREIL CORRESPONDANT ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE PROGRAMME NON TRANSITOIRE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, FR
OISEL, Lionel, 35576 Cesson-Sévigné, FR
CRIVELLI, Tomas Enrique, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 7/20 → (51) ***B62D 15/02***

G06T 7/20 → (51) ***H04N 5/232***

G06T 7/40 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 7/60*** (11) **3 115 968 A2**
(25) En (26) En
(21) 16184784.3 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.03.2011 US 201161448439 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER MENGE EINES FLÜSSIGENERGIEPRODUKTS ZUR LAGERUNG IN EINER UNTERIRDISCHEN KAVERNE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AN AMOUNT OF A LIQUID ENERGY COMMODITY IN STORAGE IN AN UNDERGROUND CAVERN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE QUANTITÉ D'UN PRODUIT D'ÉNERGIE DE LIQUIDE DANS UN STOCKAGE DANS UNE CAVERNE SOUTERRAINE*
(71) Genscape Intangible Holding, Inc., 1140 Garvin Place, Louisville KY 40203-3106, US
(72) OLSON, Susan, Louisville Kentucky 40217, US
ALPHENAAR, Deidre, Prospect Kentucky 40059, US
ZEIN, Abudi, Jersey City New Jersey 07307, US
FUCHS, Jason, Louisville Kentucky 40220, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 12752972.5 / 2 681 593

G06T 11/00 → (51) ***H04N 9/64***

(51) ***G06T 13/80*** ***G06T 15/20*** (11) **3 115 969 A1** ***G06T 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15175990.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERMITTELTE REALITÄT*
• *MEDIATED REALITY*
• *RÉALITÉ INDUITE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***G06T 15/00*** ***G06T 19/00*** (11) **3 115 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177801.4 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793240
(54) • *PRODUKTVISUALISIERUNGSSYSTEM*
• *PRODUCT VISUALIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISUALISATION DE PRODUIT*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KASIK, David Joseph, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
SENESAC, Christopher J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06T 15/04 → (51) ***G06T 19/00***

G06T 15/08 → (51) ***B23K 3/03***

G06T 15/20 → (51) ***G06T 13/80***

G06T 17/00 → (51) ***B25J 3/00***

(51) ***G06T 19/00*** ***G06T 15/04*** (11) **3 115 971 A2** ***A41H 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16164073.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 US 201562169714 P
09.09.2015 KR 20150127709

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN DREIDIMENSIONALER DATEN VON KLEIDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING THREE-DIMENSIONAL DATA OF CLOTH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES D'UN VÊTEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JU, Eun-jung, Seoul, KR
SHIN, Seung-ho, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Ji-won, Gyeonggi-do, KR
SONG, Ji-hye, Gyeonggi-do, KR
HAN, Sun-young, Gyeonggi-do, KR
KWAK, Young-min, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06T 19/00 → (51) ***G06T 13/80***

G06T 19/00 → (51) ***G06T 15/00***

(51) ***G07D 9/00*** (11) **3 115 972 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196080.4 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 JP 2015135749
(54) • *MÜNZVEREINZELUNGSGERÄT*
• *COIN HOPPER*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE MONNAIE*
(71) Asahi Seiko Co. Ltd., Aoyama Tower Bldg., 2F 2-24-15 Minami, Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) ABE, Hiroshi, Saitama-shi,, Saitama, JP
UMEDA, Masayoshi, Saitama-shi,, Saitama, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***G07D 9/00*** (11) **3 115 973 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758561.3 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050448 09.01.2015
(87) WO 2015/133163 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044242
(54) • *PAPIERBOGENEINSATZVORRICHTUNG, PAPIERBOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERBOGENEINSATZVERFAHREN*
• *PAPER SHEET INSERTION DEVICE, PAPER SHEET PROCESSING APPARATUS, AND PAPER SHEET INSERTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE FEUILLE DE PAPIER, APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLE DE PAPIER, ET PROCÉDÉ D'INSERTION DE FEUILLE DE PAPIER*
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo-ken 670-8567, JP
(72) AKAGI Masayuki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
ISHITOBI Hisashi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
MAEDA Yuki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
AKITA Kenichiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KOBAYASHI Saori, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G07D 9/00*** (11) **3 115 974 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15759033.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055808 27.02.2015
(87) WO 2015/133392 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041631
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PAPIERBLATTVERARBEITUNG*
• *PAPER SHEET PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FEUILLE DE PAPIER*
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) HODATSU Tsuyoshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G07D 9/00*** (11) **3 115 975 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15759256.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055809 27.02.2015
(87) WO 2015/133393 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041650
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BANKNOTENHANDHABUNG*
• *BANK NOTES HANDLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE BILLETS DE BANQUE*
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) HODATSU Tsuyoshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G07D 11/00 → (51) ***G07F 19/00***

G07F 11/00 → (51) ***B65G 1/04***

G07F 11/62 → (51) ***A47B 67/02***

G07F 17/00 → (51) ***A47B 67/02***

(51) ***G07F 19/00*** ***G07D 11/00*** (11) **3 115 976 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181760.6 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.08.2011 JP 2011174052
(54) • *GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG, GELDVERWALTUNGSSYSTEM UND GELDVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *MONEY HANDLING APPARATUS, MONEY MANAGING SYSTEM, AND MONEY MANAGING METHOD*
• *APPAREIL DE MANIPULATION D'ARGENT, SYSTÈME DE GESTION D'ARGENT ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ARGENT*
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) IWAMURA, Michiharu, Hyogo, 670-8567, JP
INO, Kenichi, Hyogo, 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 12179011.7 / 2 557 543

(51) ***G08B 17/00*** ***H04B 1/16*** (11) **3 115 977 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15759026.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001072 02.03.2015
(87) WO 2015/133112 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040964
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) HOSHIBA, Keitaro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KURITA, Masanori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAGATA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KOHROGI, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G08B 21/02*** (11) **3 115 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175986.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ÜBERWACHUNG*
• *MONITORING*
• *SURVEILLANCE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Cricri, Francesco, 33200 Tampere, FI
Saarinen, Jukka, 37120 Nokia, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G08B 21/02 → (51) ***G08G 1/005***

(51) ***G08B 21/24*** (11) **3 115 979 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14885013.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072793 04.03.2014
(87) WO 2015/131309 2015/36 11.09.2015

(54) • *DATENERFASSUNGS- UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM MIT DIEBSTAHLSICHERER FUNKTION UND VERFAHREN*
• *DATA COLLECTION AND PROCESSING APPARATUS AND SYSTEM WITH BURGLARPROOF FUNCTION, AND METHOD*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES À FONCTION ANTIVOL, ET PROCÉDÉ*
(71) Quasion Inc., Canada, 6 Deerview Avenue, Ancaster, Ontario L9G 4R8, CA
Wu, Xiaohua, 9 LiTangLu Rd. XiaoTangShan Township ChangPing District, Beijing 102211, CN
(72) WU, Xiaohua, Beijing 102211, CN
OUYANG, Ziyue, Beijing 102211, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***G08B 25/00*** (11) **3 115 980 A1**
G08B 25/10
(25) En (26) En
(21) 16176070.7 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514794935
(54) • *AUTOMATISCHER UND ADAPTIVER KANALAUSWAHLALGORITHMUS BASIEREND AUF GERINGSTEM RAUSCHEN UND GERINGSTER DICHTE DES DRAHTLOSEN SENSORNETZWERKS IN DER NACHBARSCHAFT*
• *AUTOMATED AND ADAPTIVE CHANNEL SELECTION ALGORITHM BASED ON LEAST NOISE AND LEAST DENSITY OF WIRELESS SENSORS NETWORK IN NEIGHBORHOOD*
• *ALGORITHME DE SÉLECTION DE CANAL ADAPTATIF ET AUTOMATISÉ BASÉ SUR LA BAISSE DU BRUIT ET LA BAISSE DE LA DENSITÉ DU RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL DANS LE VOISINAGE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BEEMA, Vishnu Vardhan Reddy, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SURESH, Sandeep, Morris Plainsv, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G08B 25/10*** (11) **3 115 981 A1**
G08B 31/00 ***G08C 15/00***
G08C 17/00 ***H04M 11/04***
H04W 4/04
(25) Ja (26) En
(21) 15757900.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000776 19.02.2015
(87) WO 2015/133076 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043115
(54) • *SYSTEM ZUR REAKTION AUF KATASTROPHEN, VERFAHREN ZUR REAKTION AUF KATASTROPHEN, KATASTROPHENERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISASTER RESPONSE SYSTEM, DISASTER RESPONSE METHOD, DISASTER-SENSING DEVICE, AND PROCESSING METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE RÉPONSE EN CAS DE CATASTROPHE, PROCÉDÉ DE RÉPONSE EN CAS DE CATASTROPHE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CATASTROPHE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ASSOCIÉ*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NODA, Youtarou, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G08B 25/10 → (51) ***G08B 25/00***

G08B 31/00 → (51) ***G08B 25/10***

G08C 15/00 → (51) ***G08B 25/10***

G08C 17/00 → (51) ***G08B 25/10***

---

(51) ***G08G 1/005*** (11) **3 115 982 A1**
G08G 1/16 ***G08B 21/02***
A61H 3/06
(25) En (26) En
(21) 16172629.4 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 CN 201510400560
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRASSENBEDINGUNGSANZEIGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ROAD CONDITION PROMPT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INVITE DE LA CONDITION DE CIRCULATION*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Liang, 100085 Haidian District, CN
WU, Liangxiong, 100085 Haidian District, CN
ZHOU, Peng, 100085 Haidian District, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G08G 1/01*** (11) **3 115 983 A1**
G01C 21/34 ***G08G 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 15757956.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000823 20.02.2015
(87) WO 2015/133079 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040552
(54) • *SONDENINFORMATIONSSAMMELVERFAHREN, SAMMELVORRICHTUNG, PROGRAMM, SPEICHERMEDIUM UND REISEZEITBERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *PROBE INFORMATION COLLECTION METHOD, COLLECTION APPARATUS, PROGRAM, STORAGE MEDIUM, AND TRAVEL TIME CALCULATING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE SONDE, APPAREIL DE COLLECTE, PROGRAMME, SUPPORT D'INFORMATIONS, ET APPAREIL DE CALCUL DE TEMPS DE TRAJET*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) MASUTANI, Tomohiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 803-8630, JP
TASHIRO, Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 8038630, JP
MORI, Yoichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 803-8630, JP
NAKAMURA, Motohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KODAN, Tomoki, Tokyo 471-8571, JP
IKENO, Atsushi, Tokyo 107-0052, JP
KATO, Yoshitaka, Tokyo 107-0052, JP
KOSHIBA, Sadahiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
MAEKAWA, Kazuteru, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G08G 1/017 → (51) ***G08G 1/0965***

G08G 1/09 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***G08G 1/0965*** (11) **3 115 984 A1**
G08G 1/0967 ***G08G 1/017***
B60R 25/08 ***B60R 25/04***
H04W 4/04
(25) En (26) En
(21) 16173628.5 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 US 201514796036
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN UND STOPPEN EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG VON FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING AND STOPPING A VEHICLE USING VEHICLE-TO-VEHICLE COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER ET ARRÊTER UN VÉHICULE UTILISANT UNE COMMUNICATION DE VÉHICULE À VÉHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ATOCHE, Carlos, West Bloomfield, MI 48322, US

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/0965***

G08G 1/0968 → (51) ***G01C 21/26***

---

(51) ***G08G 1/127*** (11) **3 115 985 A1**
G06Q 50/30 ***B61L 27/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15758938.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052139 27.01.2015
(87) WO 2015/133202 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014042147
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES DIAGRAMMS*
• *DIAGRAM GENERATING METHOD*
• *PROCÉDÉ GÉNÉRATEUR DE DIAGRAMME*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) AKIBA Takashi, Tokyo 105-8001, JP
YAMANE Fumiyuki, Tokyo 105-8001, JP

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

G08G 1/13 → (51) ***G08G 1/01***

G08G 1/137 → (51) ***G01C 21/36***

G08G 1/16 → (51) ***G06K 9/00***

G08G 1/16 → (51) ***G08G 1/005***

G08G 1/16 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***G09B 5/06*** (11) **3 115 986 A1**
B42D 3/12
(25) En (26) En
(21) 16175398.3 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.10.2008 GB 0819066
(54) • *BEDRUCKTER ARTIKEL*
• *PRINTED ARTICLE*
• *ARTICLE IMPRIMÉ*
(71) Novalia Ltd, The Quorum Barnwell Road, Cambridge Cambridgeshire CB5 8RE, GB
(72) Stone, Kate, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NP, GB
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(62) 09740940.3 / 2 350 998

G09B 23/28 → (51) ***B25J 3/00***

G09F 3/04 → (51) ***B32B 27/22***

(51) ***G09F 3/16*** (11) **3 115 987 A1**
G09F 9/302
(25) En (26) En
(21) 16182273.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2012 US 201261665579 P
(54) • *ANZEIGEMODULBEFESTIGUNG*
• *DISPLAY MODULE MOUNTING*
• *MONTAGE DE MODULE D'AFFICHAGE*
(71) Daktronics, Inc., 201 Dakronics Drive P.O. Box 5128, Brookings, SD 57006-5128, US
(72) HEMILLER, Ryan, Brookings, South Dakota 57006, US
NIELSEN, Ryan J., Brookings, South Dakota 57006, US
MUTSCHELKNAUS, Shannon Lee, Aurora, South Dakota 57002, US
(74) Collins, John David, et al, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB
(62) 13734940.3 / 2 867 882

(51) ***G09F 9/30*** (11) **3 115 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 15003218.3 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 KR 20150096317
07.07.2015 KR 20150096318
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HAN, Jihoon, 06772 Seoul, KR
Kang, Kitae, 06772 Seoul, KR
HEO, Jinha, 06772 Seoul, KR
KIM, Dohyeon, 06772 Seoul, KR
RYU, Hyunjong, 06772 Seoul, KR
KIM, Jaeho, 06772 Seoul, KR
RYU, Inkeun, 06772 Seoul, KR
Choi, Namhyeon, 06772 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G09F 9/30 → (51) ***G06F 1/16***

G09F 9/302 → (51) ***G09F 3/16***

(51) ***G09G 3/20*** (11) **3 115 989 A1**
G06F 3/0483 ***G06F 3/0362***
G06F 3/0484 ***G06F 1/16***
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 15003312.4 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 KR 20150095719
(54) • *FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE DISPLAY DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) EIM, Sanghyun, 06772 Seoul, KR
CHI, Jumin, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G09G 3/34*** (11) **3 115 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178143.0 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015136943
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES MULTIVUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OYA, Tsuyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G09G 5/00 → (51) ***H04N 13/00***

G09G 5/391 → (51) ***H04N 13/00***

G10H 1/40 → (51) ***G06F 19/00***

G10K 11/168 → (51) ***B32B 5/02***

G10K 11/168 → (51) ***B60R 13/08***

G10L 15/00 → (51) ***G06F 3/16***

(51) ***G10L 19/00*** (11) **3 115 991 A1**
G10L 19/02
(25) Ko (26) En
(21) 15759308.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002045 03.03.2015
(87) WO 2015/133795 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946985 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HOCHFREQUENZ-CODIERUNG/DECODIERUNG ZUR BANDBREITENERWEITERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HIGH FREQUENCY DECODING FOR BANDWIDTH EXTENSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE HAUTE FRÉQUENCE POUR UNE EXTENSION DE BANDE PASSANTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOO, Ki-hyun, Seoul 143-771, KR
OH, Eun-mi, Seoul 135-280, KR
HWANG, Seon-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-800, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 115 992 A1**
G10L 21/0272 H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 15306144.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG MEHRERER AUDIOSIGNALE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINER MISCHUNG MEHRERER AUDIOSIGNALE MIT VERBESSERTER TRENNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING MULTIPLE AUDIO SIGNALS, AND METHOD AND DEVICE FOR DECODING A MIXTURE OF MULTIPLE AUDIO SIGNALS WITH IMPROVED SEPARATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAUX AUDIO MULTIPLES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'UN MÉLANGE DE SIGNAUX AUDIO MULTIPLES AVEC SÉPARATION AMÉLIORÉE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Bilen, Cagdas, 35000 Rennes, FR
Ozerov, Alexey, 35000 Rennes, FR
Perez, Patrick, 35200 Rennes, FR
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/00***

G10L 21/00 → (51) ***G06F 3/16***

G10L 21/0272 → (51) ***G10L 19/008***

(51) ***G11B 27/031*** (11) **3 115 993 A1**
G11B 27/28 ***H04N 1/60***
H04N 9/64
(25) En (26) En
(21) 15306134.6 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FARBVERARBEITUNG EINER VIDEO-SEQUENZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING COLORS OF A VIDEO SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COULEURS D'UNE SÉQUENCE VIDÉO*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) AUTIER, Ingrid, 35576 Cesson-Sévigné, FR
SABATER, Neus, 35576 Cesson-Sévigné, FR
DEMOULIN, Vincent, 35576 Cesson-Sévigné, FR
HELLIER, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G11B 27/28 → (51) ***G11B 27/031***

(51) ***G11C 11/16*** (11) **3 115 994 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290176.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GEGEN MIT EINEM EXTERNEN MAGNETFELD LESEN GESCHÜTZTE MAGNETSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER MAGNETSPEICHERVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC MEMORY DEVICE THAT IS PROTECTED AGAINST READING USING AN EXTERNAL MAGNETIC FIELD AND METHOD FOR OPERATING SUCH MAGNETIC MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE QUI EST PROTÉGÉ CONTRE LA LECTURE UTILISANT UN CHAMP MAGNÉTIQUE EXTERNE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CE DISPOSITIF DE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE*

(71) Crocus Technology S.A., Place Robert Schuman 5, 38025 Grenoble Cedex, FR

(72) Stainer, Quentin, 38330 Montbonnot-ST-Martin, FR

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G11C 29/00*** (11) **3 115 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178002.8 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 JP 2015136735

(54) • *HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER SCHLECHTEN SPALTE UND EINSTELLVERFAHREN ZUR EINSTELLUNG REDUNDANTER INFORMATIONEN DAVON*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE, METHOD FOR REPAIRING BAD COLUMN AND SETTING METHOD FOR SETTING REDUNDANT INFORMATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMICONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE COLONNE DÉFECTUEUSE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE SES INFORMATIONS REDONDANTES*

(71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW

(72) YANO, Masaru, Taichung City, TW

(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G12B 5/00 → (51) ***B23Q 1/01***

(51) ***G21C 1/32*** ***G21C 13/02*** (11) **3 115 996 A1** ***G21C 15/26***
(25) En (26) En
(21) 16178125.7 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 US 201514792512

(54) • *SCHORNSTEIN ODER RISER UND BE- UND ENTLADEVERFAHREN DAFÜR IN KERNREAKTOREN*
• *CHIMNEY OR RISER AND LOADING/UNLOADING METHODS FOR THE SAME IN NUCLEAR REACTORS*
• *CHEMINÉE ET PROCÉDÉS DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT POUR CHEMINÉE DANS DES RÉACTEURS NUCLÉAIRES*

(71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28902, US

(72) SPRAGUE, Robin D., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
DEAVER, Gerald A., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
RICKARD, David A., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
MAJOR, David L., Wilmington, NC North Carolina 28902, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 13/02 → (51) ***G21C 1/32***

G21C 15/26 → (51) ***G21C 1/32***

G21D 1/00 → (51) ***C02F 1/46***

G21K 1/093 → (51) ***A61N 5/10***

G21K 5/04 → (51) ***H05H 13/04***

H01B 1/00 → (51) ***B22F 9/24***

H01B 1/02 → (51) ***C22C 21/00***

H01B 1/06 → (51) ***H01M 8/02***

H01B 1/12 → (51) ***C08L 25/18***

H01B 1/22 → (51) ***B22F 9/24***

H01B 3/30 → (51) ***C08G 61/10***

H01B 5/00 → (51) ***B22F 9/24***

H01B 5/02 → (51) ***C22C 21/00***

H01B 5/08 → (51) ***C22C 21/00***

H01B 7/00 → (51) ***C22C 21/00***

H01B 7/08 → (51) ***B23K 11/31***

H01B 9/00 → (51) ***B23K 11/31***

H01B 12/00 → (51) ***H01F 6/00***

(51) ***H01B 12/14*** ***H01L 39/04*** ***H02G 9/08*** (11) **3 115 997 A1** ***H02G 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15758663.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052277 28.01.2015
(87) WO 2015/133204 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044364
12.11.2014 JP 2014230242

(54) • *SUPRALEITENDE KABELTRASSE UND WÄRMEISOLIERTE PIPELINE*
• *SUPERCONDUCTING CABLE LINE AND HEAT INSULATED PIPELINE*
• *LIGNE DE CÂBLE SUPRACONDUCTEUR ET PIPELINE CALORIFUGÉ*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) OHYA, Masayoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HONJO, Shoichi, Tokyo 100-8560, JP
MARUYAMA, Osamu, Tokyo 100-8560, JP
NAKANO, Tetsutaro, Tokyo 100-8560, JP

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01B 13/00 → (51) ***B22F 9/24***

H01B 13/00 → (51) ***C22C 21/00***

H01B 13/00 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01F 6/00*** ***H01B 12/00*** (11) **3 115 998 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15759313.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056402 04.03.2015
(87) WO 2015/133537 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041591

(54) • *OXIDSUPRALEITENDER MASSENMAGNET*
• *OXIDE SUPERCONDUCTIVE BULK MAGNET*
• *AIMANT À SUBSTRAT SUPRACONDUCTEUR D'OXYDE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MORITA, Mitsuru, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01F 7/16 → (51) ***H01H 50/20***

(51) ***H01F 17/00*** ***A61N 2/02*** (11) **3 115 999 A1** ***A61N 1/40***
(25) It (26) En
(21) 16178722.1 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 IT UB20152081
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DIFFUSORS UND ZUGEHÖRIGER DIFFUSOR*
• *PRODUCTION METHOD OF A DIFFUSER AND CORRESPONDING DIFFUSER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DIFFUSEUR ET DIFFUSEUR CORRESPONDANT*
(71) Thereson S.p.A., Torre Quercia Via Torri Bianche 9, 20871 Vimercate (MB), IT
(72) FERMI, Enrico, 20871 Vimercate MB, IT
GALIMBERTI, Giambattista, 20871 Vimercate MB, IT
(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H01F 17/06 → (51) ***H02M 1/14***

H01F 27/06 → (51) ***H02M 1/14***

(51) ***H01F 27/16*** ***H01F 27/22*** ***H01F 27/32*** (11) **3 116 000 A1** ***H01F 27/28***
(25) En (26) En
(21) 16171058.7 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.06.2015 KR 20150086804
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG EINES LEISTUNGSWANDLERS*
• *COOLING DEVICE OF POWER TRANSFORMER*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE*
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) Seong-Eon, KIM, Gyeonggi-do 14118, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01F 27/22 → (51) ***H01F 27/16***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 27/16***

H01F 27/30 → (51) ***H02M 1/14***

H01F 27/32 → (51) ***H01F 27/16***

(51) ***H01F 27/42*** ***G01R 15/18*** (11) **3 116 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175857.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *IMPEDANZKOMPENSIERTER STROMWANDLER*
• *IMPEDANCE-COMPENSATED CURRENT TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR DE COURANT À CORRECTION D'IMPÉDANCE*
(71) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) MC GANN, Melvyn, Chelmsford, Essex CM2 6HA, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01F 38/14*** ***C04B 35/465*** ***C01G 23/00*** ***C04B 35/468*** (11) **3 116 002 A1** ***C04B 35/47*** ***C04B 35/462*** ***C04B 35/632***
(25) En (26) En
(21) 16179677.6 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.05.2010 US 778189
(54) • *DIELEKTRISCHE MATERIALIEN FÜR STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *DIELECTRIC MATERIALS FOR POWER TRANSFER SYSTEM*
• *MATÉRIAUX DIÉLECTRIQUES POUR SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KRISHNA, Kalaga Murali, 560066 Bangalore, IN
CHAKRABORTY, Jay, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
MATANI, Lohit, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
BOHORI, Adnan Kutubuddin, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
BHAT, Suma Memana Narayana, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
RAMACHANDRAPANICKER, Somakumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
(62) 11165080.0 / 2 386 531

H01F 38/14 → (51) ***H02J 5/00***

H01G 2/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01G 2/14 → (51) ***H01M 2/12***

H01G 4/228 → (51) ***H01M 2/10***

H01G 9/12 → (51) ***B01D 63/08***

H01G 9/12 → (51) ***B01D 69/06***

H01G 9/12 → (51) ***H01M 2/12***

H01G 11/10 → (51) ***H01M 2/10***

H01G 11/14 → (51) ***B01D 63/08***

H01G 11/14 → (51) ***B01D 69/06***

H01G 11/18 → (51) ***H01M 2/12***

H01G 11/24 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***H01G 11/36*** (11) **3 116 003 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15754688.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055691 26.02.2015
(87) WO 2015/129820 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014037901
17.11.2014 JP 2014232467
(54) • *LITHIUM-IONEN-SUPERKONDENSATOR MIT GRAPHEN-CNT-HYBRIDELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES LITHIUM-IONEN-SUPERKONDENSATORS*
• *LITHIUM-ION SUPERCAPACITOR USING GRAPHENE-CNT HYBRID ELECTRODE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID LITHIUM-ION SUPERCAPACITOR*
• *SUPERCONDENSATEUR LITHIUM-ION UTILISANT UNE ÉLECTRODE HYBRIDE GRAPHÈNE-CNT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT SUPERCONDENSATEUR LITHIUM-ION*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) TANG, Jie, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
QIN, Faxiang, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
QIN, Luchang, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01G 11/42 → (51) ***H01M 4/62***

H01G 11/44 → (51) ***H01M 4/62***

H01G 11/76 → (51) ***H01M 2/10***

H01G 11/78 → (51) ***B01D 69/06***

H01G 11/78 → (51) ***H01M 2/12***

H01G 11/84 → (51) ***B01D 63/08***

H01H 1/20 → (51) ***H01H 1/26***

H01H 1/20 → (51) ***H01H 50/54***

(51) ***H01H 1/26*** ***H01H 1/20*** (11) **3 116 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178662.9 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 DE 102015212818
(54) • *KONTAKTBRÜCKENANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTELEMENT*
• *CONTACT BRIDGE ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL SWITCHING ELEMENT*
• *AGENCEMENT DE PONT DE CONTACT POUR UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) KROEKER, Matthias, 15749 Mittenwalde-Ragow, DE
SANDECK, Peter, 12205 Berlin, DE
GABEL, Udo, 10318 Berlin, DE
HAEHNEL, Thomas, 14199 Berlin, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 1/42 → (51) ***H01H 3/16***

(51) ***H01H 3/16*** ***H02B 11/133*** ***H01H 1/42*** (11) **3 116 005 A1** ***H01R 13/703***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178102.6 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 FR 1556484

(54) • *ABNEHMBARES MODUL VON EINEM SOCKEL FÜR DIE STROMMESSUNG IN EINEM STROMNETZ*
• *REMOVABLE MODULE SUPPORTED BY A BASE FOR MEASURING CURRENT OVER AN ELECTRICAL NETWORK*
• *MODULE DEBROCHABLE PORTE PAR UNE EMBASE POUR LA MESURE DE COURANT SUR UN RESEAU ELECTRIQUE*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MARMONIER, Jean, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
VAN DER MEE, Marnix, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 5/02 → (51) ***F16H 59/10***

(51) ***H01H 9/30*** (11) **3 116 006 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15758577.9 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071334 22.01.2015
(87) WO 2015/131693 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 CN 201420115758 U
07.03.2014 CN 201420116613 U
07.03.2014 CN 201410093471
07.03.2014 CN 201410093455
04.04.2014 CN 201410150333
04.04.2014 CN 201420178613 U
12.07.2014 CN 201410345533
07.08.2014 CN 201410399658
(54) • *KAPAZITIVE KOPPLUNGSARTIGE LICHTBOGENLÖSCHSCHALTUNG UND VORRICHTUNG*
• *CAPACITIVE COUPLING-TYPE ARC-EXTINGUISHING CIRCUIT AND DEVICE*
• *CIRCUIT ET DISPOSITIF D'EXTINCTION D'ARC DE TYPE COUPLAGE CAPACITIF*
(71) Guangzhou Kingser Electronics Co., Ltd, No.6 Huashan Road Shilou Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511447, CN
(72) GUO, Qiaoshi, Guangzhou Guangdong 511450, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***H01H 9/54*** ***H01H 9/56*** (11) **3 116 007 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175633.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *A SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Bianco, Andrea, I-20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
Boffelli, Carlo, I-24044 Dalmine (BG), IT
Faure Ragaini, Paolo, I-11020 Issime (AO), IT
Penzo, Roberto, I-20125 Milano, IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) ***H01H 9/54*** (11) **3 116 008 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15757847.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071327 22.01.2015
(87) WO 2015/131691 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 CN 201420115758 U
07.03.2014 CN 201420116613 U
07.03.2014 CN 201410093471
07.03.2014 CN 201410093455
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN EINES ELEKTRONISCHEN LICHTBOGENS MITTELS STROMRÜCKKOPPLUNG*
• *CURRENT-FEEDBACK ELECTRONIC ARC-EXTINGUISHING APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXTINCTION D'ARC ÉLECTRONIQUE À RETOUR DE COURANT*
(71) Guangzhou Kingser Electronics Co., Ltd, No.6 Huashan Road Shilou Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511447, CN
(72) GUO, Qiaoshi, Guangzhou Guangdong 511450, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01H 9/56 → (51) ***H01H 9/54***

(51) ***H01H 11/04*** ***H01H 11/06*** (11) **3 116 009 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175612.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTKONTAKT*
• *ELECTRIC SWITCH CONTACT*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Wöllmer, Heinz, 92260 Ammerthal, DE
Schaller, Karl-Heinz, 92289 Ursensollen, DE
Speil, Heinz, 92224 Amberg, DE

H01H 11/06 → (51) ***H01H 11/04***

(51) ***H01H 13/00*** ***H01H 13/02*** (11) **3 116 010 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758597.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001147 04.03.2015
(87) WO 2015/133135 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044681
(54) • *SCHALTERVORRICHTUNG*
• *SWITCH APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUTATION*
(71) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(72) OKADA, Noriaki, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, JP
MOTOKI, Toshihiro, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

H01H 13/02 → (51) ***H01H 13/00***

(51) ***H01H 13/64*** (11) **3 116 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176443.6 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 SE 1550997
(54) • *SCHALTERANORDNUNG MIT MEHREREN ZUSTÄNDEN*
• *MULTIPLE STATE SWITCH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COMMUTATION À ÉTATS MULTIPLES*
(71) Scanreco AB, Arsta Skolgränd 22 P.O.Box 47144, 100 74 Stockholm, SE
(72) Sikiric, Vedran, 117 65 STOCKHOLM, SE
Lorander, Jonas, 120 56 ÅRSTA, SE
Svensson, Axel, 124 31 BANDHAGEN, SE
Moberg, Carl, 132 48 SALTSJÖ-BOO, SE
Johansson, Kaj, 116 20 STOCKHOLM, SE
Bodin, Daniel, 144 52 RÖNNINGE, SE
Palankai, Zoltan, 115 42 STOCKHOLM, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) ***H01H 36/00*** ***H03K 17/95*** (11) **3 116 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175699.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHUTZSCHALTER*
• *SAFETY SWITCH*
• *INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Aitamurto, Juha-Matti, 05800 Hyvinkää, FI
Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI
(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

H01H 37/00 → (51) ***H05B 3/20***

(51) ***H01H 37/76*** ***H01H 85/02*** (11) **3 116 013 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758847.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056403 04.03.2015
(87) WO 2015/133538 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045646
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION*
(71) Littelfuse Japan G.K., Akasaka K Tower, 1-2-7, Motoakasaka, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) IWAI, Masaaki, Motoakasaka, Minato-ku Tokyo, JP
YOKOTA, Takayuki, Motoakasaka, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H01H 50/20*** ***H01F 7/16*** (11) **3 116 014 A1**
(25) En (26) En

(21) 16178658.7 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 DE 102015212801
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTEM LINEARLAGER*
• *ELECTRICAL SWITCHING ARRANGEMENT WITH IMPROVED LINEAR BEARING*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE AVEC AMÉLIORATION DE PALIER LINÉAIRE*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) KROEKER, Matthias, 15749 Mittenwalde-Ragow, DE
SANDECK, Peter, 12205 Berlin, DE
GABEL, Udo, 10318 Berlin, DE
HAEHNEL, Thomas, 14199 Berlin, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01H 50/54*** (11) **3 116 015 A1**
H01H 1/20
(25) En (26) En
(21) 16178664.5 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 DE 102015212817
(54) • *KONTAKTBRÜCKENANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTELEMENT*
• *CONTACT BRIDGE ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL SWITCHING ELEMENT*
• *AGENCEMENT DE PONT DE CONTACT POUR UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) KROEKER, Matthias, 15749 Mittenwalde-Ragow, DE
SANDECK, Peter, 12205 Berlin, DE
GABEL, Udo, 10318 Berlin, DE
HAEHNEL, Thomas, 14199 Berlin, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 85/02 → (51) ***H01H 37/76***

---

(51) ***H01J 35/02*** (11) **3 116 016 A1**
H01J 35/04 ***H01J 35/10***
H05G 1/12 ***H02M 7/10***
(25) En (26) En
(21) 16181643.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361787930 P
15.03.2013 GB 201304870
(54) • *ROTIERENDES RÖNTGENEMISSIONSZIEL UND RÖNTGENPISTOLE*
• *ROTARY X-RAY EMISSION TARGET AND X-RAY GUN*
• *PISTOLET À RAYONS X ET CIBLE D'ÉMISSION DE RAYONS X ROTATIVE*
(71) Nikon Metrology NV, Geldenaaksebaan 329, 3001 Leuven, BE
(72) Hadland, Roger, Chipperfield, Hertfordshire WD4 9EU, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14712616.3 / 2 973 640

H01J 35/04 → (51) ***H01J 35/02***

H01J 35/10 → (51) ***H01J 35/02***

H01J 37/26 → (51) ***G01B 15/02***

---

(51) ***H01J 37/305*** (11) **3 116 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178177.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514795489
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUERSCHNITTEN DURCH IONENSTRAHLFRÄSEN*
• *METHOD FOR PREPARING CROSS-SECTIONS BY ION BEAM MILLING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SECTIONS TRANSVERSALES PAR FAÇONNAGE PAR FAISCEAU IONIQUE*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Lechner, Lorenz, 94568 Dublin, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

H01L 21/02 → (51) ***C30B 29/64***

H01L 21/027 → (51) ***B23Q 1/01***

H01L 21/28 → (51) ***H01L 27/115***

H01L 21/312 → (51) ***H01L 29/786***

---

(51) ***H01L 21/336*** (11) **3 116 018 A1**
H01L 29/786 ***H01L 51/05***
H01L 51/30
(25) Ja (26) En
(21) 15759335.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055703 26.02.2015
(87) WO 2015/133371 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045169
(54) • *ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR*
• *ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR À FILM MINCE ORGANIQUE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NIORI, Teruki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/786***

---

(51) ***H01L 21/368*** (11) **3 116 019 A1**
H01L 51/44 ***H01L 51/46***
(25) Ja (26) En
(21) 15762215.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056979 10.03.2015
(87) WO 2015/137324 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014052497
14.03.2014 JP 2014052498
(54) • *MITTEL ZUR STEUERUNG VON KRISTALLZÜCHTUNG, VERFAHREN ZUR FORMUNG VON P-TYP-HALBLEITERMIKROPARTIKELN ODER EINER P-TYP-HALBLEITERMIKROPARTIKELFOLIE, ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINER LOCHTRANSPORTSCHICHT UND SOLARZELLE*
• *CRYSTAL GROWTH CONTROL AGENT, METHOD FOR FORMING p-TYPE SEMICONDUCTOR MICROPARTICLES OR p-TYPE SEMICONDUCTOR MICROPARTICLE FILM, COMPOSITION FOR FORMING HOLE TRANSPORT LAYER, AND SOLAR CELL*
• *AGENT DE RÉGULATION DE CROISSANCE CRISTALLINE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES MICROPARTICULES SEMI-CONDUCTRICES DE TYPE p OU UN FILM DE MICROPARTICULES SEMI-CONDUCTRICES DE TYPE p, COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DE TRANSPORT DE TROUS ET PHOTOPILE*
(71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) NAKAMURA, Akimasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
YAMANOUCHI, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
ASAI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
ISHIKAWA, Kaoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 21/47 → (51) ***H01L 29/786***

---

(51) ***H01L 21/52*** (11) **3 116 020 A1**
H01L 23/29 ***H01L 25/07***
H01L 25/18
(25) Ja (26) En
(21) 15759174.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056375 04.03.2015
(87) WO 2015/133527 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041862
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) HAYASHI, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
SUZAKI, Akihiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01L 21/68 → (51) ***B23Q 1/01***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 23/532***

H01L 21/822 → (51) ***H01L 27/115***

H01L 21/8246 → (51) ***H01L 27/115***

H01L 21/84 → (51) ***H01L 27/115***

H01L 23/00 → (51) ***B22F 1/00***

H01L 23/00 → (51) ***F28D 15/02***

H01L 23/00 → (51) ***G01N 27/24***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 25/07***

H01L 23/29 → (51) ***H01L 21/52***

H01L 23/29 → (51) ***H01L 25/07***

H01L 23/427 → (51) ***F28D 15/02***

(51) ***H01L 23/473*** (11) **3 116 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175694.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
• *MODULE D'ALIMENTATION À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Kearney, Daniel, 8004 Zürich, CH
Mohn, Fabian, 5408 Ennetbaden, CH
Schuderer, Jürgen, 8047 Zürich, CH
Traub, Felix, 4310 Rheinfelden, CH
Torresin, Daniele, 5413 Birmenstorf, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 23/48 → (51) ***H01L 25/07***

(51) ***H01L 23/532*** (11) **3 116 022 A2**
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 16175260.5 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 08.07.2015 EP 15175863
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE WITH ENHANCED MECHANICAL PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) DE WOLF, Ingrid, 3001 Leuven, BE
BÖMMELS, Jürgen, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H01L 23/532 → (51) ***C08G 61/10***

(51) ***H01L 25/07*** (11) **3 116 023 A1**
H01L 23/00 ***H01L 23/29***
H01L 23/48 ***H01L 25/18***
H02M 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 14884701.5 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/081687 01.12.2014
(87) WO 2015/133024 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043417
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT*
• *POWER SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KAMIKURA Mamoru, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI Keita, Tokyo 100-8310, JP
HARUNA Nobuyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 25/07 → (51) ***H01L 21/52***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 21/52***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 25/07***

H01L 27/02 → (51) ***H01L 29/74***

H01L 27/06 → (51) ***H01L 27/115***

H01L 27/102 → (51) ***H01L 29/747***

(51) ***H01L 27/115*** (11) **3 116 024 A1**
H01L 21/8246 ***H01L 21/28***
H01L 29/792 ***H01L 21/822***
H01L 27/06 ***H01L 27/12***
H01L 21/84
(25) En (26) En
(21) 16181656.6 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.06.2006 US 425959
(54) • *GESTAPELTE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *A STACKED NON-VOLATILE MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE EMPILÉE*
(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., 16 Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Lai, Erth-Kun, 300 Hsinchu, TW
Lue, Hang-Ting, 300 Hsinchu, TW
Hsieh, Kuang-Yeu, 300 300, TW
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 07252417.6 / 1 870 935

H01L 27/12 → (51) ***H01L 27/115***

H01L 27/14 → (51) ***G02B 21/36***

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/376***

H01L 29/06 → (51) ***C30B 29/64***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 29/12 → (51) ***C30B 29/64***

H01L 29/16 → (51) ***C30B 29/64***

H01L 29/16 → (51) ***H01L 29/66***

(51) ***H01L 29/66*** (11) **3 116 025 A1**
H01L 29/778 ***H01L 29/06***
H01L 29/16 B82Y 10/00
B82Y 40/00 H01L 29/775
(25) En (26) En
(21) 16169421.1 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 07.07.2015 KR 20150096788
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENNANOSTRUKTUREN, GRAPHENHALTIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GRAPHENHALTIGEN VORRICHTUNG MITTELS BLOCK-COPOLYMERE*
• *METHOD OF FORMING GRAPHENE NANOPATTERN, GRAPHENE-CONTAINING DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING THE GRAPHENE-CONTAINING DEVICE USING BLOCK COPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE NANO-MOTIF DE GRAPHÈNE, DISPOSITIF CONTENANT DU GRAPHÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF UTISLIANT DES BLOC COPOLYMÈRES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Seongjun, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Seongjun, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yunseong, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/66 → (51) ***C30B 29/64***

H01L 29/73 → (51) ***H01L 29/747***

(51) ***H01L 29/74*** (11) **3 116 026 A1**
H01L 27/02
(25) En (26) En
(21) 15175743.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *SILICIUMGESTEUERTER GLEICHRICHTER*
• *SILICON CONTROLLED RECTIFIER*
• *REDRESSEUR COMMANDÉ AU SILICIUM*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) de Raad, Gijs Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Quax, Guido Wouter Willem, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) ***H01L 29/74*** (11) **3 116 027 A1**
H01L 29/87
(25) En (26) En
(21) 15176256.4 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG FÜR ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGSSCHUTZ MIT EINEM SILICIUMGESTEUERTEN GLEICHRICHTER*
• *AN ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION DEVICE COMPRISING A SILICON CONTROLLED RECTIFIER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE COMPRENANT UN REDRESSEUR COMMANDÉ AU SILICIUM*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Quax, Guido Wouter Willem, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Lai, Da-Wei, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

---

(51) ***H01L 29/747*** (11) **3 116 028 A2**
H01L 29/73 ***H01L 27/102***

(25) En (26) En
(21) 16178274.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.06.2013 US 201361838578 P
01.07.2013 US 201361841624 P
11.12.2013 US 201361914491 P
11.12.2013 US 201361914538 P
08.01.2014 US 201461924884 P
09.01.2014 US 201461925311 P
16.01.2014 US 201461928133 P
17.01.2014 US 201461928644 P
21.01.2014 US 201461929731 P
21.01.2014 US 201461929874 P
30.01.2014 US 201461933442 P
03.06.2014 US 201462007004 P
05.06.2014 US 201462008275 P
(54) • *SYSTEME, SCHALTUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT BIDIREKTIONALEN BIPOLARTRANSISTOREN*
• *SYSTEMS, CIRCUITS, DEVICES, AND METHODS WITH BIDIRECTIONAL BIPOLAR TRANSISTORS*
• *SYSTÈMES, CIRCUITS, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS UTILISANT DES TRANSISTORS BIPOLAIRES BIDIRECTIONNELS*
(71) Ideal Power Inc., 4120 Freidrich Lane, Suite 100, Austin, TX 78744, US
(72) BLANCHARD, Richard A., Los Altos, California 94024, US
ALEXANDER, William C., Spicewood, Texas 78669, US
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 14816902.2 / 2 901 483

H01L 29/778 → (51) ***C30B 29/64***

H01L 29/778 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 29/78 → (51) ***C30B 29/64***

---

(51) ***H01L 29/786*** (11) **3 116 029 A1**
H01L 51/05 ***H01L 51/30***

(25) Ja (26) En
(21) 15758158.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055706 26.02.2015
(87) WO 2015/133374 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045166
(54) • *ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR*
• *ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR EN COUCHES MINCES ORGANIQUE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NIORI, Teruki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 29/786*** (11) **3 116 030 A1**
C07F 7/08 ***H01L 21/336***
H01L 51/05 ***H01L 51/30***
H01L 51/40

(25) Ja (26) En
(21) 15758163.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055708 26.02.2015
(87) WO 2015/133376 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040902
(54) • *ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TRANSISTOR ORGANIQUE À FILM MINCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) TAKIZAWA, Hiroo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
NIORI, Teruki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
YONEKUTA, Yasunori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
YOSHIDA, Hayato, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 29/786*** (11) **3 116 031 A1**
H01L 21/336 ***H01L 51/05***
H01L 51/30

(25) Ja (26) En
(21) 15758485.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055707 26.02.2015
(87) WO 2015/133375 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040903
(54) • *ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TRANSISTOR ORGANIQUE À FILM MINCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) TAKIZAWA, Hiroo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
NIORI, Teruki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
YONEKUTA, Yasunori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
HIRANO, Syuji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 29/786*** (11) **3 116 032 A1**
H01L 21/312 ***H01L 21/336***
H01L 51/05 ***H01L 51/30***

(25) Ja (26) En
(21) 15758546.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055709 26.02.2015
(87) WO 2015/133377 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040901
(54) • *ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR*
• *ORGANIC THIN-FILM TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR EN COUCHES MINCES ORGANIQUE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) TAKIZAWA, Hiroo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
YOSHIDA, Hayato, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
KIMURA, Keizo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
YOKOI, Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 29/786*** (11) **3 116 033 A1**
H01L 21/312 ***H01L 21/47***
H01L 51/05 ***H01L 51/30***

(25) Ja (26) En
(21) 15758615.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055704 26.02.2015
(87) WO 2015/133372 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045168
(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR*
• *THIN-FILM TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR À FILM MINCE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) TAKIZAWA, Hiroo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 29/786 → (51) ***C30B 29/64***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/792 → (51) ***H01L 27/115***

H01L 29/87 → (51) ***H01L 29/74***

H01L 31/0236 → (51) ***B82B 3/00***

---

(51) ***H01L 31/05*** (11) **3 116 034 A1**
H01L 31/068

(25) En (26) En
(21) 16178131.5 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.07.2015 KR 20150096930

(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LIM, Chunghyun, 08592 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01L 31/068*** (11) **3 116 035 A1**
H01L 31/18

(25) En (26) En

(21) 16178363.4 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 KR 20150096764

(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Daeyong, 08592 Seoul, KR
AHN, Junyong, 08592 Seoul, KR
YI, Mann, 08592 Seoul, KR
KIM, Jeongkyu, 08592 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/05***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/068***

---

(51) ***H01L 33/08*** (11) **3 116 036 A1**
G02B 21/00

(25) En (26) En

(21) 15175671.5 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, OPTISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *LIGHT EMITTING DEVICE, OPTICAL DETECTION DEVICE, ITS METHOD FOR OPERATING AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE, DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Technische Universität Braunschweig, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE
Universitat de Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES

(72) WAAG, Andreas, 97076 Würzburg, DE
PRADES GARCIA, Juan Daniel, 08004 Barcelona, ES
HOFFMANN, Martin, 50321 Brühl, DE

(74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***H01L 33/62*** (11) **3 116 037 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14850112.5 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011211 20.11.2014

(87) WO 2015/133705 2015/36 11.09.2015

(30) 05.03.2014 KR 20140026054

(54) • *VERPACKUNG FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERPACKUNG FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE, BACKLIGHT UNIT, LIGHTING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE*
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Lumens Co., Ltd., 12 Wongomae-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-901, KR

(72) OH, Seunghyun, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-896, KR
LEE, Seunghoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
NAM, Tehong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-766, KR
HAN, Kangmin, Suwon-si Gyeonggi-do 442-870, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***H01L 33/62*** (11) **3 116 038 A1**
H01L 33/64

(25) En (26) En

(21) 16163631.1 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 KR 20150096032
14.12.2015 KR 20150178627
24.03.2016 KR 20160035455

(54) • *LICHTQUELLENMODUL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BELEUCHTUNGSEINHEIT DAMIT*
• *LIGHT SOURCE MODULE, FABRICATION METHOD THEREFOR, AND LIGHTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HONG, Jaepyo, 08592 Seoul, KR
CHANG, Hyeuk, 08592 Seoul, KR
JUN, Sumin, 08592 Seoul, KR
KIM, Jaechan, 08592 Seoul, KR
KIM, Injoong, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H01L 33/62*** (11) **3 116 039 A1**
H01L 33/64

(25) En (26) En

(21) 16163633.7 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 KR 20150096032
14.12.2015 KR 20150178666

(54) • *LICHTQUELLENMODUL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BELEUCHTUNGSEINHEIT DAMIT*
• *LIGHT SOURCE MODULE, FABRICATION METHOD THEREFOR, AND LIGHTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HONG, Jaepyo, 08592 Seoul, KR
CHANG, Hyeuk, 08592 Seoul, KR
JUN, Sumin, 08592 Seoul, KR
KIM, Jaechan, 08592, KR
KIM, Injoong, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H01L 33/64*** (11) **3 116 040 A1**
H05K 7/20 H01L 33/62

(25) En (26) En

(21) 16163634.5 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 KR 20150096032
14.12.2015 KR 20150178644
24.03.2016 KR 20160035449

(54) • *LICHTQUELLENMODUL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BELEUCHTUNGSEINHEIT DAMIT*
• *LIGHT SOURCE MODULE, FABRICATION METHOD THEREFOR, AND LIGHTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HONG, Jaepyo, 08592 Seoul, KR
CHANG, Hyeuk, 08592 Seoul, KR
JUN, Sumin, 08592 Seoul, KR
KIM, Jaechan, 08592 Seoul, KR
KIM, Injoong, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H01L 33/64*** (11) **3 116 041 A1**
H01L 33/62

(25) En (26) En

(21) 16163635.2 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 KR 20150096032

14.12.2015 KR 20150178655
(54) • *LICHTQUELLENMODUL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BELEUCHTUNGSEINHEIT DAMIT*
• *LIGHT SOURCE MODULE, FABRICATION METHOD THEREFOR, AND LIGHTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HONG, Jaepyo, 08592 Seoul, KR
CHANG, Hyeuk, 08592 Seoul, KR
JUN, Sumin, 08592 Seoul, KR
KIM, Jaechan, 08592 Seoul, KR
KIM, Injoong, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 33/64 → (51) ***H01L 33/62***

H01L 39/04 → (51) ***H01B 12/14***

(51) ***H01L 41/047*** ***H01L 41/293*** (11) **3 116 042 A1**
(25) De (26) De
(21) 16176820.5 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015213003
(54) • *PIEZOAKTORMODUL UND PIEZOINJEKTOR*
• *PIEZOACTUATOR MODULE AND PIEZO INJECTOR*
• *MODULE DE PIEZOACTEUR ET PIEZOINJECTEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kreschel, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
Rapp, Holger, 71254 Ditzingen, DE

H01L 41/20 → (51) ***F02M 63/00***

H01L 41/293 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 51/00 → (51) ***C08G 61/10***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/00 → (51) ***C30B 29/64***

H01L 51/05 → (51) ***C30B 29/64***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 51/30 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 51/30 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 51/40 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01L 51/42*** (11) **3 116 043 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176300.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FOTOVOLTAISCHES MATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG IN EINER SOLARZELLE*
• *A PHOTOVOLTAIC MATERIAL AND USE OF IT IN A PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *MATÉRIAU PHOTOVOLTAÏQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI DANS UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
(72) Konstantatos, Gerasimos, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
Bernechea, Maria, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
Miller, Nichole, Cates, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H01L 51/44 → (51) ***H01L 21/368***

H01L 51/46 → (51) ***H01L 21/368***

H01L 51/50 → (51) ***C08G 73/02***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/56 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01M 2/02*** (11) **3 116 044 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758697.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055688 26.02.2015
(87) WO 2015/133368 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044167
06.03.2014 JP 2014044168
(54) • *UMHÜLLUNGSMATERIAL FÜR LITHIUMBATTERIEN*
• *SHEATHING MATERIAL FOR LITHIUM BATTERIES*
• *MATÉRIAU DE GAINAGE POUR PILES AU LITHIUM*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) MURAKI Takuya, Tokyo 110-0016, JP
YAMAZAKI Tomohiko, Tokyo 110-0016, JP
SUZUTA Masayoshi, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/02 → (51) ***B01D 69/06***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/04 → (51) ***B01D 63/08***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/12***

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/02*** (11) **3 116 045 A1** ***H01M 2/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15757816.2 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054988 23.02.2015
(87) WO 2015/133309 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041430
(54) • *STROMSPEICHERMODUL*
• *ELECTRICITY STORAGE MODULE*
• *MODULE D'ACCUMULATION D'ÉLECTRICITÉ*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) SHIMIZU, Hiroshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIRAMITSU, Hiroomi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** (11) **3 116 046 A1** ***H01M 10/48***
(25) Ja (26) En
(21) 15758692.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054982 23.02.2015
(87) WO 2015/133308 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041431
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERMODUL*
• *CONNECTION MEMBER AND ELECTRICITY STORAGE MODULE*
• *ÉLÉMENT DE CONNEXION ET MODULE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) SHIMIZU Hiroshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIRAMITSU Hiroomi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01G 2/04*** ***H01G 11/76*** ***H01M 2/30*** (11) **3 116 047 A1** ***H01G 11/10*** ***H01M 2/20*** ***H01G 4/228***
(25) Ja (26) En
(21) 15758779.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054973 23.02.2015
(87) WO 2015/133307 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041429
(54) • *STROMSPEICHERMODUL*
• *ELECTRICITY STORAGE MODULE*
• *MODULE D'ACCUMULATION D'ÉLECTRICITÉ*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SHIMIZU Hiroshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIRAMITSU Hiroomi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 116 048 A1**
H01M 2/20
(25) Ko (26) En
(21) 15789469.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004380 30.04.2015
(87) WO 2015/170852 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 KR 20140054012
(54) • *BATTERIEPACK MIT NIEDERHALTEKLEMME*
• *BATTERY PACK COMPRISING HOLDDOWN BRACKET*
• *BLOC-BATTERIE COMPRENANT UN BOÎTIER DE MAINTIEN*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Yoonhee, Daejeon 34122, KR
KIM, Tae Hyuck, Daejeon 34122, KR
ROH, Tae Hwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, KR
JUNG, Junhee, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 116 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175962.6 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 JP 2015135168
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIES*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) NAITO, Akira, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01R 11/28***

---

(51) ***H01M 2/12*** (11) **3 116 050 A1**
B01D 53/22 ***B01D 63/08***
H01G 2/14 ***H01G 9/12***
H01G 11/18 ***H01G 11/78***
H01M 2/04
(25) Ja (26) En
(21) 15758406.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056720 06.03.2015
(87) WO 2015/133624 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044318
(54) • *GASDURCHLÄSSIGES ELEMENT UND ATMUNGSAKTIVER BEHÄLTER*
• *GAS-PERMEABLE MEMBER AND BREATHABLE CONTAINER*
• *ÉLÉMENT PERMÉABLE AUX GAZ ET CONTENANT PERMÉABLE À L'AIR*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) ISHII, Kyouko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YANO, Yozou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FURUUCHI, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FUKUOKA, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KIRA, Yoshiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 2/12 → (51) ***B01D 63/08***

H01M 2/12 → (51) ***B01D 69/06***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/20 → (51) ***H01R 11/28***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/62***

---

(51) ***H01M 4/38*** (11) **3 116 051 A1**
H01M 8/0662 ***H01M 8/04089***
H01M 8/04082 ***H01M 8/04223***
H01M 12/08
(25) En (26) En
(21) 16178258.6 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 KR 20150097158
(54) • *METALL-LUFT-BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *METAL AIR BATTERY SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME DE BATTERIE MÉTAL-AIR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Heungchan, 16678 Gyeonggi-do, KR
Park, Eunha, 16678 Gyeonggi-do, KR
Lee, Dongjoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
Im, Dongmin, 16678 Gyeonggi-do, KR
Ko, Jeongsik, 16678 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hyukjae, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H01M 4/60*** (11) **3 116 052 A1**
H01M 12/08 ***C07D 211/94***
H01M 4/90
(25) En (26) En
(21) 15175881.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WIEDERAUFLADBARE METALL-SAUERSTOFF-ZELLEN*
• *RECHARGEABLE METAL-OXYGEN CELLS*
• *CELLULES MÉTAL-OXYGÈNE RECHARGEABLES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwigstrasse 23, 35390 Gießen, DE
(72) BERGNER, Benjamin, 73614 Schorndorf, DE
JANEK, Juergen, 35392 Giessen, DE
BUSCHE, Martin, 35625 Hüttenberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***H01M 4/62*** (11) **3 116 053 A1**
H01G 11/24 ***H01G 11/42***
H01G 11/44 ***H01M 4/13***
H01M 4/139
(25) Ja (26) En
(21) 15757770.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056562 05.03.2015
(87) WO 2015/133586 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043358
19.05.2014 JP 2014103849
(54) • *LEITFÄHIGER KOHLENSTOFF, ELEKTRODENMATERIAL MIT DIESEM LEITFÄHIGEN KOHLENSTOFF UND ELEKTRODE MIT DIESEM ELEKTRODENMATERIAL*
• *CONDUCTIVE CARBON, ELECTRODE MATERIAL INCLUDING SAID CONDUCTIVE CARBON, AND ELECTRODE USING SAID ELECTRODE MATERIAL*
• *CARBONE CONDUCTEUR, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE CONTENANT CE CARBONE CONDUCTEUR, ET ÉLECTRODE METTANT EN UVRE CE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE*
(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) KUBOTA, Satoshi, Tokyo 141-8605, JP
MINATO, Yoshihiro, Tokyo 141-8605, JP
ISHIMOTO, Shuichi, Tokyo 141-8605, JP
TAMAMITSU, Kenji, Tokyo 141-8605, JP
NAOI, Katsuhiko, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
NAOI, Wako, Kunitachi-shi Tokyo 186-0002, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

---

(51) ***H01M 4/62*** (11) **3 116 054 A1**
C08F 220/28 ***C08F 290/06***
C08K 3/00 ***C08L 33/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15758935.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056250 03.03.2015
(87) WO 2015/133492 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041435
(54) • *BINDER FÜR BATTERIEELEKTRODE SOWIE ELEKTRODE UND BATTERIE DAMIT*
• *BINDER FOR BATTERY ELECTRODES, AND ELECTRODE AND BATTERY USING SAME*
• *LIANT POUR ÉLECTRODES DE BATTERIE, ET ÉLECTRODE ET BATTERIE UTILISANT CELUI-CI*
(71) Osaka Soda Co. Ltd., 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP

(72) YANO, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
NAKAMURA, Miwa, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
MATSUO, Takashi, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
MIKI, Yasushi, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
MIURA, Katsuhito, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/80 → (51) ***C25D 1/08***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 4/60***

(51) ***H01M 8/02*** (11) **3 116 055 A1**
C08G 81/00 ***C08J 5/22***
C08L 79/04 ***C08L 101/02***
H01B 1/06 ***H01B 13/00***
H01M 4/88 ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15758229.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056586 06.03.2015
(87) WO 2015/133594 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044749
(54) • *POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN UND FESTSTOFFPOLYMERBRENNSTOFFZELLE, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND ELEKTROLYTMEMBRAN MIT KATALYSATORSCHICHT DAMIT*
• *POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE AND SOLID POLYMER FUEL CELL, MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, AND CATALYST-LAYER-PROVIDED ELECTROLYTE MEMBRANE USING SAME*
• *MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE POLYMÈRE ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE POURVUE D'UNE COUCHE DE CATALYSEUR UTILISANT CEUX-CI*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KUNITA, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
UMEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***C25D 1/08***

(51) ***H01M 8/04*** (11) **3 116 056 A1**
F16K 51/00 ***F16T 1/00***
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 15758375.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052023 26.01.2015
(87) WO 2015/133200 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045174
(54) • *FLÜSSIGKEITSREGELVENTIL*
• *FLUID CONTROL VALVE*
• *VANNE DE RÉGULATION DE FLUIDE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, 55-5 Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-8907, JP
(72) USAMI, Takatada, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKEDA, Tsuyoshi, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
OKAWARA, Ichiro, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***C01B 3/06***

H01M 8/04082 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 8/04089 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 8/04089 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 8/04223 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 8/04791 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 8/06 → (51) ***C01B 3/06***

H01M 8/0662 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 8/10 → (51) ***C25D 1/08***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 10/42 → (51) ***G01R 31/36***

(51) ***H01M 10/44*** (11) **3 116 057 A1**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 15759353.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057741 16.03.2015
(87) WO 2016/147302 2016/38 22.09.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERBATTERIESTEUERUNG*
• *STORAGE BATTERY CONTROL APPARATUS AND STORAGE BATTERY CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE PILE RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PILE RECHARGEABLE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) KAGAWA, Yuki, Tokyo 105-8001, JP
ISOGAI, Taichi, Tokyo 105-8001, JP
YANO, Ryo, Tokyo 105-8001, JP
TADA, Yoshimasa, Tokyo 105-8001, JP
SANO, Nobuaki, Fuchu-shi Tokyo 183-8511, JP
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

H01M 10/48 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 12/06*** (11) **3 116 058 A1**
H01M 12/08 ***H01M 8/04089***
H01M 8/04791
(25) En (26) En
(21) 16177319.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 KR 20150097159
13.06.2016 KR 20160073213
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE BATTERIE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ELECTROCHEMICAL BATTERY AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *BATTERIE ÉLECTROCHIMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Hyukjae, 16678 Gyeonggi-do, KR
KO, Jeongsik, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Heungchan, 16678 Gyeonggi-do, KR
IM, Dongmin, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 12/08 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 12/08 → (51) ***H01M 4/60***

H01M 12/08 → (51) ***H01M 12/06***

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **3 116 059 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15780532.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073516 02.03.2015
(87) WO 2015/158185 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 CN 201410151961
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *WIRELESS BASE STATION*
• *STATION DE BASE SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Chunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Chang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 116 060 A1**
H01Q 3/32 ***H01Q 21/28***
H01Q 25/00
(25) Es (26) En
(21) 16178138.0 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 ES 201530973
(54) • *MEHRSTRAHLANTENNE FÜR MOBILTELEFONBASISSTATION*
• *MULTIBEAM ANTENNA FOR MOBILE TELEPHONE BASE STATION*

- *ANTENNE À FAISCEAUX MULTIPLES POUR STATION DE BASE DE TÉLÉPHONIE MOBILE*

(71) Telnet Redes Inteligentes, S.A., Buenos Aires 18 Polígono Industrial Centrovía, 50196 La Muela (Zaragoza), ES
(72) MERINO RUBIO, Ana Adelmira, 50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
MESA DOMÍNGUEZ, Ignacio, 50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
BEL ALBESA, Ismael, 50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
CORTÉS SANTAOLALLA, Francisco Javier, 50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
SIERRA MUR, Diego, 50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
VILLALBA ARANA, Gerson, 50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
BAGHDADI GONZÁLEZ, Hisham, 50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 1/24 → (51) ***H04B 5/00***

---

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **3 116 061 A1**
H01Q 1/24
(25) Ko (26) En
(21) 14884561.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/002694 28.03.2014
(87) WO 2015/133675 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 KR 20140025698
(54) • *ANTENNENSTRAHLER MIT HETEROGENEN, UNTEREINANDER VERNETZTEN ANTENNEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTENNA RADIATOR HAVING HETEROGENEOUS ANTENNAS CROSS-LINKED WITH EACH OTHER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ÉLÉMENT RAYONNANT D'ANTENNE AYANT DES ANTENNES HÉTÉROGÈNES RÉTICULÉES L'UNE AVEC L'AUTRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kim, Jae Beom, 16-105 Shinbanpo-ro 32, Seocho-gu, Seoul 137-770, KR
(72) BANG, Sung Woo, Seoul 135-950, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H01Q 1/48*** (11) **3 116 062 A1**
H01Q 9/42 ***H01Q 5/378***
(25) En (26) En
(21) 16164794.6 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 TW 104122073
(54) • *GEDRUCKTE MEHRBANDANTENNE*
• *PRINTED MULTI-BAND ANTENNA*
• *ANTENNE MULTIBANDE IMPRIMÉE*
(71) Arcadyan Technology Corporation, 4F., No. 9, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park, Hsinchu City 300, TW
(72) HUANG, CHIH-YUNG, Dongshi Town, TW
LO, KUO-CHANG, Toufen Town, TW
(74) Lermer, Christoph, et al, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbB Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

H01Q 3/32 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/378 → (51) ***H01Q 1/48***

---

(51) ***H01Q 9/42*** (11) **3 116 063 A1**
H01Q 19/22
(25) En (26) En
(21) 15181258.3 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2015 TW 104122174
(54) • *ANTENNENSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *ANTENNA SYSTEM AND A COMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTÈME D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Climax Technology Co., Ltd., No. 258, Hsin Hu 2nd Road, Taipei 114, TW
(72) CHEN, Cheng-Wei, 114 Taipei, TW
LIN, Meng-Chih, 114 Taipei, TW
CHANG, Dau-Chyrh, 114 Taipei, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/48***

H01Q 19/22 → (51) ***H01Q 9/42***

---

(51) ***H01Q 21/28*** (11) **3 116 064 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884532.4 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085693 01.09.2014
(87) WO 2015/131514 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 CN 201410077650
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ANTENNENMODULARISIERUNG UND ANTENNENMODULE*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING ANTENNA MODULARIZATION AND ANTENNA MODULES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE LA MODULARISATION D'ANTENNE ET MODULES D'ANTENNE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Boming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FU, Huanzhan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01R 4/24 → (51) ***F21V 23/06***

H01R 4/24 → (51) ***H01R 13/58***

---

(51) ***H01R 4/48*** (11) **3 116 065 A1**
H01R 13/187
(25) En (26) En
(21) 15175721.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HALTER FÜR EINSTECKBARE KLAMMER, VORRICHTUNG MIT EINSTECKBARER KLAMMER UND ELEKTRISCHES VERBINDUNGSELEMENT*
• *PUSH-IN CLAMP RETAINER, PUSH-IN CLAMP ASSEMBLY AND ELECTRIC CONNECTOR ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE RETENUE À EMMANCHEMENT, ENSEMBLE DE SERRAGE ET ÉLÉMENT DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Aboulkassem, Mohamed, 64347 Griesheim, DE
Schrettlinger, Christian, 64625 Bensheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01R 4/48*** (11) **3 116 066 A1**
H01R 12/51 H01R 12/53
(25) De (26) De
(21) 15176293.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRONIKBAUGRUPPE MIT EINEM GEHÄUSE UND EINEM STECKANSCHLUSS-SYSTEM*
• *ELECTRONICS COMPONENT WITH A HOUSING AND A PLUG CONNECTION SYSTEM*
• *MODULE ELECTRONIQUE AYANT UN BOITIER ET UN SYSTEME DE RACCORD A FICHE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Drehmann, Gennadij, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) ***H01R 4/48*** (11) **3 116 067 A1**
H01R 9/24
(25) De (26) De
(21) 16174157.4 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015111229
02.06.2016 DE 102016110189
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT STECKKLEMME*
• *CONNECTING DEVICE WITH PLUG-IN TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION COMPRENANT UNE BORNE ENFICHABLE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Burckhardt, Ralph, 69151 Neckargemünd, DE
Wachter, Alexander, 69254 Bammental, DE
(74) Marks, Frank, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H01R 9/24 → (51) ***H01R 4/48***

(51) ***H01R 11/28*** (11) **3 116 068 A1**
H01R 13/64 ***H01M 2/10***
H01M 2/20 ***H02J 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177930.1 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 FR 1556417
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER BATTERIE, UND VERFAHREN*
• *BATTERY SECURITY DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE MISE EN SECURITÉ D'UNE BATTERIE ET PROCÉDÉ*
(71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) Narbonne, Alexandre, 33290 Blanquefort, FR
Dos Reis, Christophe, 33290 Blanquefort, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01R 12/51 → (51) ***H01R 4/48***

(51) ***H01R 13/03*** (11) **3 116 069 A1**
C22C 21/00 ***C22F 1/00***
C22F 1/04 ***H01R 43/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15758508.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056565 05.03.2015
(87) WO 2015/133588 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043192
(54) • *ANSCHLUSSKLEMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANSCHLUSSKLEMME*
• *TERMINAL AND METHOD OF MANUFACTURING A TERMINAL*
• *BORNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BORNE*
(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Kora-cho Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) MATSUO Ryosuke, Tokyo 100-8322, JP
MITOSE Kengo, Tokyo 100-8322, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***H01R 13/03*** (11) **3 116 070 A1**
H01R 13/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178218.0 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 FR 1556439
11.09.2015 FR 1558450
(54) • *STECKVERBINDER EINES GESICHERTEN INTEGRIERTEN SCHALTKREISES*
• *SECURE INTEGRATED CIRCUIT CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CIRCUIT INTÉGRÉ SÉCURISÉ*
(71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) PAVAGEAU, Stéphane, 26600 LA ROCHE DE GLUN, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H01R 13/04 → (51) ***H01R 13/11***

(51) ***H01R 13/11*** (11) **3 116 071 A1**
H01R 13/422 ***H01R 13/04***
H01R 13/44 H01R 4/18
(25) Ja (26) En
(21) 15758567.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001183 05.03.2015
(87) WO 2015/133145 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045241
(54) • *VERBINDERBAUGRUPPE*
• *CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR*
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) ITOU, Yasukazu, Tokyo 150-0043, JP
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) ***H01R 13/115*** (11) **3 116 072 A1**
H01R 13/24 H01R 4/18
H01R 43/04 H01R 13/11
(25) En (26) En
(21) 16178210.7 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201562189370 P
(54) • *SPITZVERBINDER SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *SPADE CONNECTOR AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *CONNECTEUR DE BÊCHE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth NJ 07201, US
(72) Renaud, Benoit Joseph, Fort Atkinson, Wisconsin 53538, US
Cummings, Mike, Smithfield, Rhode Island 02917, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01R 13/187 → (51) ***H01R 4/48***

H01R 13/24 → (51) ***G01R 1/067***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 13/03***

H01R 13/422 → (51) ***H01R 13/11***

H01R 13/44 → (51) ***B60L 11/18***

H01R 13/44 → (51) ***H01R 13/11***

(51) ***H01R 13/52*** (11) **3 116 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177045.8 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 FR 1556402
(54) • *ABGEDICHTETES GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN DIESES GEHÄUSES MIT EINEM ELEKTRISCHEN KABEL*
• *SEALED CASING AND METHOD FOR CONNECTING THIS CASING TO AN ELECTRICAL CABLE*
• *BOÎTIER ÉTANCHE ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DUDIT BOÎTIER POUR UN CÂBLE ÉLECTRIQUE*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) PEROT, Aymeric, 28230 EPERNON, FR
GUILLANTON, Erwan, 28230 EPERNON, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***H01R 13/58*** (11) **3 116 074 A1**
H01R 24/64 ***H01R 4/24***
(25) De (26) De
(21) 16173656.6 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 DE 102015008632
(54) • *STECKBUCHSENMODUL*
• *PLUG SOCKET MODULE*
• *MODULE DE FICHE FEMELLE*
(71) Wilhelm Rutenbeck Gmbh & Co. KG, Niederworth 1-10, 58579 Schalksmühle, DE
(72) RICCARDI, Oliver, 58579 Schalksmühle, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

H01R 13/62 → (51) ***B60L 11/18***

H01R 13/64 → (51) ***H01R 11/28***

H01R 13/641 → (51) ***H01R 13/703***

(51) ***H01R 13/703*** (11) **3 116 075 A1**
H01R 13/641
(25) En (26) En
(21) 15175867.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR EIN SICHERHEITSRÜCKHALTESYSTEM*
• *ELECTRICAL PLUG CONNECTOR FOR A SAFETY RESTRAINT SYSTEM*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME DE RETENUE DE SÉCURITÉ*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) KOT, Lukasz, 32-045 Suloszowa, PL
SIWEK, Bartlomiej, 30-348 Krakow, PL
NUETZEL, Peter, 90522 Oberasbach, DE
GUNREBEN, Michael, 90596 Schwanstetten, DE
REGNIER, Vincent, 90419 Nuernberg, DE

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/703 → (51) ***H01H 3/16***

H01R 24/64 → (51) ***H01R 13/58***

H01R 25/14 → (51) ***F21V 23/06***

H01R 43/16 → (51) ***H01R 13/03***

H01S 5/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***H02B 1/056*** (11) **3 116 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178009.3 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 US 201514792050
(54) • *ENERGIEVERTEILSYSTEMS MIT VOLLSTÄNDIGER TRENNBARKEIT ZWISCHEN EINER TRENNSCHALTERTAFEL UND EINEM CHASSIS*
• *POWER-DISTRIBUTION SYSTEM PROVIDING COMPLETE SEPARABILITY BETWEEN A CIRCUIT BREAKER PANEL AND A CHASSIS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE FOURNISSANT UNE SÉPARATION COMPLÈTE ENTRE UN PANNEAU DE DISJONTEURS ET UN CHÂSSIS*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Wavering, Jeffrey T., Rockford, IL Illinois 61109, US
Downing, Richard L., Loves Park, IL Illinois 61111, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H02B 1/30*** (11) **3 116 077 A1**
H02B 1/38
(25) En (26) En
(21) 15175623.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ZUBEHÖRKIT ZUR NACHRÜSTUNG VON EINGRIFFEN IN NIEDERSPANNUNGS- ODER MITTELSPANNUNGS-SCHALTANLAGE*
• *ACCESSORY KIT FOR RETROFITTING INTERVENTIONS IN A LV OR MV SWITCHGEAR*
• *KIT D'ACCESSOIRES POUR INTERVENTIONS DE RÉTROFITTAGE DANS UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION MV OU LV*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Magoni, Stefano, I-24046 Osio Sotto (BG), IT
Gatti, Callisto, I-24020 Albino (BG), IT
Egman, Marco, I-24036 Ponte San Pietro (BG), IT
Deck, Bernhard, D-79809 Weilheim, DE
Magno, Giorgio, I-24030 Brembate di Sopra (BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H02B 11/133 → (51) ***H01H 3/16***

(51) ***H02G 1/00*** (11) **3 116 078 A1**
H02G 1/12 ***H02G 15/04***
H02G 9/10
(25) En (26) En
(21) 16178611.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201562190050 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES KABELS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERVICING CABLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN CÂBLE*
(71) ULC Robotics, Inc., 88 Arkay Drive, Hauppauge, NY 11788, US
(72) SYMINGTON, Alex, Hauppauge, NY 11788, US
HERRLICH, Hermann, Hauppauge, NY 11788, US
LOHR, George, Commack, NY 11725, US
KODADEK, Robert, Long Beach, NY 11561, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02G 1/06 → (51) ***H01B 12/14***

H02G 1/12 → (51) ***H02G 1/00***

(51) ***H02G 3/30*** (11) **3 116 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 16178013.5 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 IT UB20151917
(54) • *ELEKTRIFIZIERTE SCHIENE MIT MAGNETEN*
• *ELECTRIFIED RAIL PROVIDED WITH MAGNETS*
• *RAIL ÉLECTRIFIÉ DOTÉ D'AIMANTS*
(71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT
(72) BONZI, GIANCARLO, 40026 Imola (BO), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

H02G 9/08 → (51) ***H01B 12/14***

H02G 15/04 → (51) ***H02G 1/00***

H02H 3/08 → (51) ***H03K 17/08***

(51) ***H02H 7/12*** (11) **3 116 080 A1**
H02M 1/00 ***H02H 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15175820.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HOCHEFFIZIENTE BEGRENZERSCHALTUNG*
• *A HIGH EFFICIENCY LIMITER CIRCUIT*
• *CIRCUIT LIMITEUR À HAUTE EFFICACITÉ*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Kirisken, Barbaros, 45030 Manisa, TR
Yatir, Mustafa, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H02H 7/20 → (51) ***H03K 17/08***

H02H 9/00 → (51) ***H02H 7/12***

H02J 3/00 → (51) ***G06Q 50/06***

H02J 3/00 → (51) ***H02J 3/12***

(51) ***H02J 3/12*** (11) **3 116 081 A1**
G05F 1/66 ***H02J 3/32***
H02J 3/38 ***H02J 7/35***
H02J 3/00 ***H02J 3/14***
(25) En (26) En
(21) 16177733.9 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 JP 2015136423
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EMPFANGENEN ELEKTRISCHEN ENERGIE, VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER EMPFANGENEN ELEKTRISCHEN ENERGIE, ELEKTRISCHES GERÄT*
• *RECEIVED ELECTRICAL POWER CONTROL METHOD, RECEIVED ELECTRICAL POWER CONTROL DEVICE, AND ELECTRICAL INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE REÇUE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE REÇUE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) WATANABE, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H02J 3/14*** (11) **3 116 082 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758532.4 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053115 04.02.2015
(87) WO 2015/133215 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043137
(54) • *LEISTUNGSBEDARFSREGELUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSBEDARFSREGELUNGSVERFAHREN, LEISTUNGSBEDARFSREGELUNGSSYSTEM, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *POWER DEMAND CONTROL DEVICE, POWER DEMAND CONTROL METHOD, POWER DEMAND CONTROL SYSTEM, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DEMANDE D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DEMANDE D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE COMMANDE DE DEMANDE EN ÉNERGIE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) KAWAI, Wakahiro, Kyoto-shi Kyoto 6008530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H02J 3/14 → (51) ***H02J 3/12***

H02J 3/14 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02J 3/24*** (11) **3 116 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163643.6 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 KR 20150096735
(54) • *LEISTUNGSNETZWERKÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *POWER NETWORK MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ*
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) PARK KYOUNG HO, Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H02J 3/32*** ***H02J 3/38*** (11) **3 116 084 A1** ***H02J 13/00***
(25) Es (26) En
(21) 16382322.2 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 ES 201530975
(54) • *STROMVERTEILUNGSNETZ*
• *ELECTRICITY DISTRIBUTION NETWORK*
• *RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Estabanelly y Pahisa Energia, S.A., Rec, 26-28, 08400 Granollers (Barcelona), ES
(72) GALLART FERNANDEZ, Ramon, 08510 RODA DE TER, ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/12***

(51) ***H02J 3/36*** ***F03D 7/02*** ***F03D 9/00*** ***G05F 1/455*** ***H02J 9/02*** (11) **3 116 085 A1** ***F03D 7/04*** ***G05F 1/12*** ***H02J 3/38***
(25) En (26) En
(21) 15175605.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BETRIEB EINER ÜBER EIN WECHSELSTROMVERSORGUNGSKABEL MIT EINER NETZWERKBRÜCKENSTEUERUNG MIT EINEM VERSORGUNGSNETZ VERBUNDENEN WINDTURBINE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LEISTUNGS- UND SPANNUNGSREGELUNG*
• *OPERATING A WIND TURBINE CONNECTED TO A UTILITY GRID VIA AN UMBILICAL AC CABLE THROUGH A NETWORK BRIDGE CONTROLLER WITH POWER AND VOLTAGE CONTROL*
• *CENTRALE ÉOLIENNE CONNECTÉE À UN RÉSEAU GÉNÉRAL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CÂBLE OMBILICAL EN COURANT ALTERNATIF AVEC UN CONTRÔLEUR DE PASSERELLE DE RÉSEAU AVEC CONTRÔLE DE PUISSANCE ET DE TENSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brogan, Paul Brian, Killearn, Glasgow, G63 9LG, GB
Goldenbaum, Nikolaus, 8600 Silkeborg, DK
Zurowski, Rainer, 91301 Forchheim, DE
Wilkie, Jacqueline, Glasgow, G72 8DQ, GB

(51) ***H02J 3/36*** ***H02J 3/38*** ***F03D 7/04*** ***G05F 1/12*** (11) **3 116 086 A1** ***F03D 7/02*** ***F03D 9/00*** ***G05F 1/455***
(25) En (26) En
(21) 15175607.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BETRIEB EINER SOWOHL ÜBER EINEN HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROMANSCHLUSS ALS AUCH ÜBER EIN WECHSELSTROMVERSORGUNGSKABEL MIT EINER NETZWERKBRÜCKENSTEUERUNG MIT EINEM VERSORGUNGSNETZ VERBUNDENEN WINDTURBINE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LEISTUNGS- UND SPANNUNGSREGELUNG*
• *OPERATING A WIND TURBINE BEING CONNECTED TO A UTILITY GRID BOTH VIA A HVDC POWER CONNECTION AND VIA AN UMBILICAL AC CABLE WITH A NETWORK BRIDGE CONTROLLER PERFORMING A POWER AND A VOLTAGE CONTROL*
• *MISE EN UVRE D'UNE ÉOLIENNE CONNECTÉE À UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE À LA FOIS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CONNEXION DE PUISSANCE HVDC ET PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CÂBLE OMBILICAL CA AVEC UN CONTRÔLEUR DE PASSERELLE DE RÉSEAU FOURNISSANT UNE PUISSANCE ET UNE COMMANDE DE TENSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brogan, Paul Brian, Killearn, Glasgow, G63 9LG, GB
Goldenbaum, Nikolaus, 8600 Silkeborg, DK
Zurowski, Rainer, 91301 Forchheim, DE

(51) ***H02J 3/36*** ***F03D 7/02*** ***F03D 9/00*** ***H02J 9/02*** ***G05F 1/455*** (11) **3 116 087 A1** ***F03D 7/04*** ***H02J 3/38*** ***G05F 1/12***
(25) En (26) En
(21) 15175610.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WINDTURBINE ÜBER EINEN HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROMANSCHLUSS MIT EINER NETZBRÜCKENSTEUERUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON STROM- UND SPANNUNGSREGELUNG*
• *WIND TURBINE CONNECTED TO A UTILITY GRID VIA A HVDC POWER CONNECTION THROUGH A NETWORK BRIDGE CONTROLLER WITH POWER AND VOLTAGE CONTROL*
• *ÉOLIENNE CONNECTÉE À UN RÉSEAU GÉNÉRAL PAR UNE CONNEXION DE PUISSANCE HAUTE TENSION À COURANT CONTINU AVEC UN CONTRÔLEUR DE PASSERELLE DE RÉSEAU AVEC COMMANDE DE PUISSANCE ET DE TENSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Goldenbaum, Nikolaus, 8600 Silkeborg, DK
Brogan, Paul Brian, Killearn, Glasgow, G63 9LG, GB

(51) ***H02J 3/36*** H02M 7/757 (11) **3 116 088 A1** H02J 3/00
(25) En (26) En
(21) 16162374.9 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 KR 20150097499
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING POWER SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SYSTÈME DE PUISSANCE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) PARK, Kyoung Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H02J 3/38*** ***F03D 7/04*** (11) **3 116 089 A1** H02J 3/00
(25) En (26) En
(21) 15175613.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WINDTURBINENBETRIEB BASIEREND AUF DER FREQUENZ EINES VON EINEM UMRICHTER FÜR DIE WINDTURBINE BEREITGESTELLTEN WECHSELSTROMAUSGANGSSPANNUNGSSIGNALS*
• *WIND TURBINE OPERATION BASED ON A FREQUENCY OF AN AC OUTPUT VOLTAGE SIGNAL PROVIDED BY A POWER CONVERTER OF THE WIND TURBINE*
• *FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À VENT, SUR LA BASE D'UNE FRÉQUENCE D'UN SIGNAL DE TENSION DE SORTIE DE COURANT ALTERNATIF FOURNI PAR UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Goldenbaum, Nikolaus, 8600 Silkeborg, DK
Brogan, Paul Brian, Killearn, Glasgow, G63 9LG, GB
Thisted, Jan, 8830 Tjele, DK

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 3/14*** (11) **3 116 090 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177737.0 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 DE 102015111198

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LASTVERTEILUNG IN EINEM STROMNETZ*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE LOAD DISTRIBUTION IN A POWER GRID*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA RÉPARTITION DE CHARGE DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Huber, Michael, 67434 Neustadt a. d. W., DE

(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/12***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/32***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/36***

(51) ***H02J 5/00*** ***H01F 38/14*** (11) **3 116 091 A1** ***H02J 7/02***

(25) En (26) En

(21) 15174446.3 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ZUM ANKOPPELN AN EINEM GEHÄUSE VORGESEHENES, ELEKTRISCH LEITFÄHIGES SPULENPAAR*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE COIL PAIR CONFIGURED TO BE COUPLED TO A HOUSING*
• *PAIRE DE BOBINE ÉLECTROCONDUCTRICE CONFIGURÉE POUR ÊTRE COUPLÉE À UN BOÎTIER*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) CARGONJA, Nikola, San Carlos, CA California 94070, US
BRAND, Tim, Cupertino, CA California 95014, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H02J 5/00 → (51) ***B60R 1/07***

H02J 5/00 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** (11) **3 116 092 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15757650.5 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/052567 29.01.2015

(87) WO 2015/133210 2015/36 11.09.2015

(30) 07.03.2014 JP 2014045206

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSSTEUERUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE POWER TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NAKAGAWA, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Ryo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 116 093 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178853.4 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 US 201562190930 P

(54) • *DETEKTION UND BENACHRICHTIGUNG EINER STROMLOSEN LÖSBAREN LADEVORRICHTUNG*
• *DETECTION AND NOTIFICATION OF AN UNPOWERED RELEASABLE CHARGING DEVICE*
• *DÉTECTION ET NOTIFICATION D'UN DISPOSITIF DE CHARGE LIBÉRABLE NON ALIMENTÉ*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) LYNCH, Kevin M., Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/44***

H02J 7/00 → (51) ***H01R 11/28***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/14***

(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 50/10*** ***H02J 50/80*** (11) **3 116 094 A1** ***H02J 50/40***

(25) En (26) En

(21) 16178894.8 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 JP 2015138133

(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP

(72) NAKASE, Takafumi, Daito, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H02J 7/14*** ***H02J 7/00*** (11) **3 116 095 A1** ***B60L 11/18***

(25) En (26) En

(21) 16178079.6 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 JP 2015138460

(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) OBA, Tomoko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KAJI, Masaya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
UKEGAWA, Hiroshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
ONISHI, Yukio, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02J 7/35 → (51) ***H02J 3/12***

(51) ***H02J 9/00*** (11) **3 116 096 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15758204.0 (22) 28.02.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/073393 28.02.2015

(87) WO 2015/131781 2015/36 11.09.2015

(30) 04.03.2014 CN 201410076489

(54) • *UPS-SCHALTUNG*
• *UPS CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION SANS COUPURE*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) XU, Zhongyong, Shenzhen Guangdong 518101, CN
ZHENG, David, Shenzhen Guangdong 518101, CN
LIAO, Xizheng, Shenzhen Guangdong 518101, CN

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H02J 9/02 → (51) ***H02J 3/36***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/32***

H02J 15/00 → (51) ***F03G 3/00***

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 116 097 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15758075.4 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/073545 03.03.2015

(87) WO 2015/131794 2015/36 11.09.2015

(30) 05.03.2014 CN 201410079414

(54) • *DRAHTLOSE RESONANTE MAGNETKUPPLUNGSENERGIEÜBERTRAGUNGS- UND -EMPFANGSSCHALTUNG*
• *MAGNETIC-COUPLING RESONANT WIRELESS ENERGY TRANSMISSION AND RECEIVING CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS FIL RÉSONANT À COUPLAGE MAGNÉTIQUE*

(71) Cooper Industries Holdings (Ireland), Fitzwilliam Hall Fitzwilliam Place, Dublin 2, IE
(72) ZHENG, Gerald, Shenzhen Guangdong 518101, CN
GU, Jack, Shenzhen Guangdong 518101, CN
WU, Bruce, Shenzhen Guangdong 518101, CN
ZHAO, Tiefu, Milwaukee, WI Wisconsin 53217, US
XU, Jun, Shanghai 200335, CN
PAHL, Birger, Milwaukee, WI Wisconsin 53211, US
HUA, Yahan, Shanghai 200335, CN
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H02J 50/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02J 50/10*** ***H02J 50/12*** (11) **3 116 098 A1** ***G06K 7/10***
(25) En (26) En
(21) 16178060.6 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 JP 2015135457
(54) • *SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG*
• *WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM AND WIRELESS POWER SUPPLY DEVICE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS FIL ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE SANS FIL*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) MATSUNO, Hirokazu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H02J 50/10 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H02J 50/12*** (11) **3 116 099 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178409.5 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138371
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN*
• *POWER SUPPLY DEVICE AND POWER SUPPLY METHOD*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP
(72) Nishikawa, Takafumi, Osaka, 574-0013, JP
Wakabayashi, Naoyuki, Osaka, 574-0013, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H02J 50/12 → (51) ***B60R 1/07***

H02J 50/12 → (51) ***H02J 50/10***

H02J 50/40 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 50/50 → (51) ***B60R 1/07***

H02J 50/80 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 50/90 → (51) ***B60R 1/07***

(51) ***H02K 1/02*** ***H02K 1/30*** (11) **3 116 100 A1** ***H02K 1/27***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177931.9 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 FR 1556581
(54) • *EINGEGOSSENER ROTOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *OVER-MOULDED ROTOR OF A ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR SURMOULÉ D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(71) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
ARELEC, Avenue de l'Hippodrome, 64140 Lons, FR
(72) PASQUIER, Patrick, 74300 CLUSES, FR
VUARCHEX, Alain, 74970 MARIGNIER, FR
DEJEAN, David, 64230 DENGUIN, FR
MENDIBOURE, Geoffrey, 64230 POUEY DE LESCAR, FR
DONJON, Thomas, 64000 PAU, FR
DE BORTOLI, Marc, 64230 ARTIGUELOUVE, FR
(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

H02K 1/22 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***H02K 1/26*** ***H02K 23/46*** (11) **3 116 101 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758671.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056345 04.03.2015
(87) WO 2015/133518 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042659
(54) • *ANKERKERN, ANKER UND ELEKTROMOTOR*
• *ARMATURE CORE, ARMATURE, AND ELECTRIC MOTOR*
• *NOYAU D'INDUIT, INDUIT ET MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) TOKIZAKI, Teppei, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
HOSHINO, Akio, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
TAMURA, Natsumi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
TAMURA, Satoshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 1/22*** (11) **3 116 102 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758845.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052321 28.01.2015
(87) WO 2015/133205 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040272
(54) • *MOTOR MIT AXIALSPALT*
• *AXIAL GAP MOTOR*
• *MOTEUR À ENTREFER AXIAL*
(71) Dynax Corporation, 1053-1, Kamiosatsu, Chitose-shi Hokkaido 066-8585, JP
(72) Takezaki, Kenichi, Chitose-shi Hokkaido 066-8585, JP
Hino, Wataru, Chitose-shi Hokkaido 066-8585, JP
Harada, Koji, Chitose-shi Hokkaido 066-8585, JP
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 15/03*** (11) **3 116 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177899.8 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 JP 2015137949
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE SOWIE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A ROTARY ELECTRIC MACHINE ROTOR AND ROTARY ELECTRIC MACHINE ROTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE À ROTOR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HATTORI, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02K 1/27 → (51) ***H02K 1/02***

H02K 1/30 → (51) ***H02K 1/02***

H02K 3/24 → (51) ***B22F 3/105***

H02K 3/26 → (51) ***H02K 3/47***

(51) ***H02K 3/30*** ***H02K 3/38*** (11) **3 116 104 A1** H02K 9/22
(25) En (26) En
(21) 16177924.4 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 US 201514791987
(54) • *STECKPLATZISOLIERUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *SLOT INSULATION FOR ELECTRICAL MACHINES*
• *ISOLATION DE FENTE POUR MACHINES ÉLECTRIQUES*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, US
Legros, Craig R., Rockford, IL 61109, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 3/38 → (51) ***H02K 3/30***

(51) ***H02K 3/47*** (11) **3 116 105 A1**
H02K 3/26 ***H02K 15/04***
(25) En (26) En
(21) 16183597.0 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.10.2010 US 901007
(54) • *AUFWICKLUNG VON LAMINIERTEN FOLIEN*
• *LAMINATED SHEET WINDING*
• *BOBINAGE EN TÔLE FEUILLETÉE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Cleveland, Mark A., Westminster, California 92683, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 11758313.8 / 2 625 771

H02K 3/50 → (51) ***B22F 3/105***

H02K 5/128 → (51) ***B01F 13/08***

(51) ***H02K 5/20*** (11) **3 116 106 A1**
H02K 5/24 ***H02K 9/06***
(25) De (26) De
(21) 15175845.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT SCHALLDÄMMUNG*
• *ELECTRIC MACHINE COMPRISING SOUNDPROOFING*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC INSONORISATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eichinger, Benjamin, 90610 Winkelhaid, DE

(51) ***H02K 5/20*** (11) **3 116 107 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758183.6 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053559 09.02.2015
(87) WO 2015/133229 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040242
(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) SAIKI, Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
YOSHIHARA, Hideki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 5/24 → (51) ***H02K 5/20***

H02K 7/00 → (51) ***H02K 19/36***

H02K 7/09 → (51) ***B01F 13/08***

H02K 7/09 → (51) ***F04D 29/058***

(51) ***H02K 9/06*** (11) **3 116 108 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15884915.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063551 12.05.2015
(87) WO 2016/181477 2016/46 17.11.2016
(54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ROTARY ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KONDO Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
KOGA Kiyonori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02K 9/06 → (51) ***F16H 3/00***

H02K 9/06 → (51) ***H02K 5/20***

H02K 11/00 → (51) ***B01F 13/08***

H02K 11/042 → (51) ***H02K 19/36***

(51) ***H02K 11/33*** (11) **3 116 109 A1**
H02P 25/02 H02K 1/24
H02K 1/27 H02K 17/16
H02P 27/06
(25) De (26) De
(21) 16177967.3 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 DE 102015212856
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT FLEXIBLEM ROTOR UND FAHRZEUG UMFASSEND EINE SOLCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC MACHINE WITH INTERCHANGEABLE ROTOR AND VEHICLE COMPRISING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉE D'UN ROTOR INTERCHANGEABLE ET VÉHICULE LA COMPRENANT*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Geiner, Richard, 84032 Altdorf, DE
Schröder, Klaus, 92339 Beilngries, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02K 15/00 → (51) ***B22F 3/105***

H02K 15/02 → (51) ***B21D 28/02***

H02K 15/03 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 15/04 → (51) ***H02K 3/47***

H02K 19/10 → (51) ***F04D 29/058***

(51) ***H02K 19/36*** (11) **3 116 110 A1**
H02K 19/38 ***H02K 7/00***
H02K 11/042
(25) De (26) De
(21) 15176273.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE MIT INTEGRIERTER ERREGERMASCHINE*
• *ELECTRIC ROTARY MACHINE HAVING AN INTEGRATED EXCITER MACHINE*
• *MACHINE ROTATIVE ÉLECTRIQUE AVEC MACHINE EXCITATRICE INTÉGRÉE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Cepek, Thomas, 12487 Berlin, DE
Grabau, Wolfram, 10999 Berlin, DE
Lück, Franz, 12307 Berlin, DE

H02K 19/38 → (51) ***H02K 19/36***

H02K 21/02 → (51) ***F04D 29/058***

(51) ***H02K 21/22*** (11) **3 116 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175141.7 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514792799
(54) • *SPHÄRISCHER AKTUATOR MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN*
• *MULTI-DEGREE OF FREEDOM SPHERICAL ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR SPHÉRIQUE À MULTIPLES DEGRÉS DE LIBERTÉ*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BANDERA, Pablo, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H02K 21/44 → (51) ***B01F 13/08***

H02K 23/46 → (51) ***H02K 1/26***

(51) ***H02K 41/03*** (11) **3 116 112 A2**
H02K 21/44
(25) De (26) De
(21) 16178364.2 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 DE 102015212791
(54) • *SEKUNDÄRTEIL UND PRIMÄRTEIL FÜR EINE TRANSVERSALFLUSSMASCHINE*
• *SECONDARY PORTION AND PRIMARY PORTION FOR A TRANSVERSAL FLOW MACHINE*
• *PARTIE SECONDAIRE ET PARTIE PRIMAIRE D'UNE MACHINE A FLUX TRANSVERSAL*
(71) FGB A. Steinbach GmbH & Co. KG, Strahlunger Straße, 97616 Salz bei Bad Neustadt, DE
(72) Gabel, Klaus, 97705 Burkhardroth, DE
Orlik, Bernd, 27793 Wildeshausen, DE
Siatkowski, Marek, 28307 Bremen, DE
Raffel, Holger, 28213 Bremen, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 1/00 → (51) ***H02H 7/12***

(51) ***H02M 1/14*** ***H01F 17/06*** ***H01F 27/30*** (11) **3 116 113 A1** ***H01F 27/06*** ***H05K 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15839669.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/075708 10.09.2015
(87) WO 2016/039414 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185031
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON AUSGANGSRAUSCHEN*
• *OUTPUT-NOISE REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE BRUIT DE SORTIE*
(71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP
(72) TANIMIZU, Tomokazu, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP
UENO, Kazushige, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP
MORITA, Katsuyuki, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP
OHASHI, Yoshinori, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***H02M 3/335*** ***H05B 33/08*** (11) **3 116 114 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178502.7 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 KR 20150097251
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER EINGANGSLEISTUNGSQUELLE*
• *APPARATUS FOR SENSING INPUT POWER SOURCE*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE SOURCE D'ALIMENTATION D'ENTRÉE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu SEOUL 04637, KR
(72) LEE, Yong Hee, 04637 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H02M 7/00*** (11) **3 116 115 A2**
(25) En (26) En
(21) 16178334.5 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201562189468 P
(54) • *LEISTUNGSGLEICHRICHTER*
• *POWER RECTIFIER*
• *REDRESSEUR DE PUISSANCE*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) DE VITA, Guiseppe, 56124 Pisa, IT
SAVO, Alessandro, 27100 Pavia, IT
COLLAMATI, Luca, 60035 Jesi, IT
COSTAGLIOLA, Maurizio, 27100 Pavia, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 7/10 → (51) ***H01J 35/02***

(51) ***H02M 7/12*** (11) **3 116 116 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15759081.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054527 19.02.2015
(87) WO 2015/133282 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040196
(54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE AND CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) HYODO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KATO, Shuhei, Otsu-shi Shiga 520-0812, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***H02M 7/48*** ***H02M 7/797*** (11) **3 116 117 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884779.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055995 07.03.2014
(87) WO 2015/132960 2015/36 11.09.2015
(54) • *WECHSELRICHTERPRÜFVORRICHTUNG*
• *INVERTER TESTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TEST D'ONDULEUR*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) NIIMURA, Naoto, Tokyo 104-0031, JP
OKA, Toshiaki, Tokyo 104-0031, JP
SUZUKI, Hiromitsu, Tokyo 104-0031, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H02M 7/48*** (11) **3 116 118 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758979.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055655 26.02.2015
(87) WO 2015/133365 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042394
20.05.2014 JP 2014103939
(54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) JIMICHI, Takushi, Tokyo 100-8310, JP
KOYANAGI, Kimiyuki, Tokyo 100-8310, JP
FUNAHASHI, Sadao, Tokyo 104-0031, JP
TSUCHIYA, Taichiro, Tokyo 104-0031, JP
SHINOMIYA, Yasuhiro, Tokyo 104-0031, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02M 7/48 → (51) ***H01L 25/07***

H02M 7/797 → (51) ***H02M 7/48***

H02P 6/18 → (51) ***H02P 27/06***

(51) ***H02P 9/00*** ***H02P 9/48*** (11) **3 116 119 A1** ***H02P 9/30***
(25) En (26) En
(21) 16175219.1 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.06.2015 US 201514744094
(54) • *HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMSYSTEM MIT VERBESSERTER GENERATORERREGUNG*
• *HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT SYSTEM WITH IMPROVED GENERATOR EXCITATION*
• *SYSTÈME DE COURANT CONTINU HAUTE TENSION D'EXCITATION DE GÉNÉRATEUR AMÉLIORÉ*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, US
MOSS, Steven J., Rockford, IL 61114, US
GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 9/30 → (51) ***H02P 9/00***

H02P 9/48 → (51) ***H02P 9/00***

H02P 25/02 → (51) ***H02K 11/33***

(51) ***H02P 27/06*** ***H02P 6/18*** (11) **3 116 120 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15759127.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056350 04.03.2015
(87) WO 2015/133520 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042879
(54) • *MOTORSYSTEM*
• *MOTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOTEUR*
(71) Nidec Servo Corporation, 3-93, Aioi-cho, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
(72) ISHIKAWA, Masatomo, Kiryu-shi Gunma 376-0011, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H03B 27/00 → (51) ***H03L 7/081***

H03D 3/04 → (51) ***H04L 27/233***

(51) ***H03D 7/14*** (11) **3 116 121 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184401.4 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.10.2008 US 109771 P
10.08.2009 US 538775
(54) • *MISCHERARCHITECTUREN*
• *MIXER ARCHITECTURES*
• *ARCHITECTURES DE MÉLANGEUR*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KHATRI, Himanshu, San Diego, CA California 92121, US
LIU, Li, San Diego, CA California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 09749276.3 / 2 351 208

(51) ***H03F 1/02*** (11) **3 116 122 A2**
H03F 1/56 ***H03F 3/189***
(25) En (26) En
(21) 16178064.8 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 US 201562188749 P
26.04.2016 US 201615138365
(54) • *ANPASSUNG EINES NETZWERKS AN LASTLEITUNGSVERÄNDERUNGEN*
• *MATCHING NETWORK FOR LOAD LINE CHANGE*
• *RÉSEAU D'ADAPTATION DE CHANGEMENT DE LIGNE DE CHARGE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) FONG, Keng Leong, Sunnyvale, CA 94087, US
HONG, Wei-Kai, New Taipei City 234, TW
LIU, Ming Chung, Taipei City 105, TW
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***H03F 1/32*** (11) **3 116 123 A1**
H04B 1/40 ***H04L 25/08***
H04L 27/00 ***H04L 27/36***
H03F 3/20 H03F 3/189
(25) En (26) En
(21) 16151877.4 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 US 201562188893 P
16.12.2015 US 201514972038
(54) • *EINGANGSMODUL UND KOPPLUNGSKOMPENSATION FÜR EIN VORENTZERRUNGSSYSTEM MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*
• *FRONT-END MODULE AND COUPLING COMPENSATION FOR CLOSED-LOOP DIGITAL PRE-DISTORTION SYSTEM*
• *MODULE FRONTAL ET COMPENSATION DE COUPLAGE POUR SYSTÈME DE PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE EN BOUCLE FERMÉE*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHEE, YuenHui, Redwood City, CA California 94065, US
SONG, Fei, San Jose, CA California 95134, US
WANG, James, Cupertino, CA California 95014, US
MATSUURA, Toru, Cupertino, CA California 95014, US
SHANA'A, Osama K A, Los Altos, CA California 94022, US
LU, Chiyuan, San Jose, CA California 95138, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03F 1/56 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/189 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H03H 7/01*** (11) **3 116 124 A2**
H03H 7/46 ***H04B 1/10***
H04B 1/12 ***H04B 1/525***
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 16177696.8 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793694
(54) • *ABSTIMMUNG EINES UNTERDRÜCKUNGSFILTER FÜR HOHE FREQUENZEN IN ABHÄNGIGKEIT DER SENDELEISTUNG*
• *RF FILTER SUPPRESSION TUNING BASED ON TRANSMIT POWER*
• *ACCORD D'UN FILTRE DE SUPPRESSION À HAUTE-FREQUENCE SUR LA BASE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PIIPPONEN, Antti-Veikko, 01690 Vantaa, FI
LÄHTEENSUO, Toni, Mountain View, CA 94040, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H03H 7/40 → (51) ***H04B 5/00***

H03H 7/46 → (51) ***H03H 7/01***

(51) ***H03H 15/00*** (11) **3 116 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178575.3 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201562189940 P
14.07.2015 US 201562192142 P
(54) • *DISKRETER ZEITFILTER, KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND VERFAHREN FÜR MITSCHWINGENDE LADUNGSÜBERTRAGUNG*
• *DISCRETE TIME FILTER, COMMUNICATION UNIT, AND METHOD FOR RESONANT CHARGE TRANSFER*
• *FILTRE TEMPOREL DISCRET, UNITÉ DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CHARGE RÉSONANTE*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) Beffa, Federico Alessandro Fabrizio, 6938 Fescoggia, CH
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***H03H 15/00*** (11) **3 116 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178583.7 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201562189940 P
14.07.2015 US 201562192142 P
(54) • *EMPFÄNGER, KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ABWÄRTSUMSETZUNG EINES RADIOFREQUENZSIGNALS*
• *RECEIVER, COMMUNICATION UNIT, AND METHOD FOR DOWN-CONVERTING A RADIO FREQUENCY SIGNAL*
• *RÉCEPTEUR, UNITÉ DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ POUR ABAISSER LA FRÉQUENCE D'UN SIGNAL DE FRÉQUENCE RADIO*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) Beffa, Federico Alessandro Fabrizio, 6938 Fescoggia, CH
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***H03K 5/04*** (11) **3 116 127 A1**
H04L 25/02 H03K 17/691
(25) En (26) En
(21) 15175944.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *EMPFÄNGERSCHALTUNG*
• *RECEIVER CIRCUIT*
• *CIRCUIT RÉCEPTEUR*
(71) Power Integrations Switzerland GmbH, Johann-Renfer-Strasse 15, 2504 Biel-Bienne, CH
(72) Peter, Matthias, CH-2552 Orpund, CH
Thalheim, Jan, CH-2504 Biel-Bienne, CH
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***H03K 5/13*** (11) **3 116 128 A2**
H03K 19/0185
(25) En (26) En
(21) 16175288.6 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 US 201514794411
(54) • *PEGELSCHIEBER UND ANSATZ DAFÜR*
• *LEVEL SHIFTER AND APPROACH THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE DÉCALAGE DE NIVEAU ET APPROCHE ASSOCIÉE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Blutman, Kristóf, 5656 AG Eindhoven, NL
Kapoor, Ajay, 5656 AG Eindhoven, NL
Pineda De Gyvez, Jose, 5656 AG Eindhoven, NL
Van Der Wel, Arnoud, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***H03K 17/08*** (11) **3 116 129 A1**
H02H 3/08 ***H02H 7/20***
H03K 17/687
(25) Ja (26) En
(21) 15758498.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054736 20.02.2015
(87) WO 2015/133294 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043038
(54) • *PRÄVENTIVE VORRICHTUNG*
• *PREVENTIVE APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRÉVENTION*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) YANO, Yusuke, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
TSUKAMOTO, Katsuma, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H03K 17/687 → (51) ***H03K 17/08***

H03K 17/691 → (51) ***H04L 25/02***

H03K 17/95 → (51) ***H01H 36/00***

H03K 19/00 → (51) ***G06F 1/32***

H03K 19/0175 → (51) ***G06F 1/32***

H03K 19/0185 → (51) ***H03K 5/13***

---

(51) ***H03L 7/081*** (11) **3 116 130 A1**
H03B 27/00
(25) En (26) En
(21) 16168938.5 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201562189358 P
13.04.2016 US 201615098307
(54) • *VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINER VIELZAHL OSZILLERENDER SIGNALE MIT VERSCHIEDENEN PHASEN UND ZUGEHÖRIGE SCHALTUNG UND LOKALER OSZILLATOR*
• *METHOD FOR GENERATING A PLURALITY OF OSCILLATING SIGNALS WITH DIFFERENT PHASES AND ASSOCIATED CIRCUIT AND LOCAL OSCILLATOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE PLURALITÉ DE SIGNAUX D'OSCILLATION AVEC DIFFÉRENTES PHASES, CIRCUIT ASSOCIÉ ET OSCILLATEUR LOCAL*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LEE, Yueh-Ting, 242 New Taipei City, TW
WANG, Yao-Chi, 300 Hsinchu City, TW
TSENG, Sheng-Che, 220 New Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03M 1/06 → (51) ***H03M 1/08***

---

(51) ***H03M 1/08*** (11) **3 116 131 A1**
H03M 1/06 ***H03M 1/74***
(25) En (26) En
(21) 15181665.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2015 US 201562189556 P
17.08.2015 US 201514827598
(54) • *DIGITAL-ANALOG-WANDLER MIT LOKALER VERSCHACHTELUNG UND WIEDERABTASTUNG*
• *DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER WITH LOCAL INTERLEAVING AND RESAMPLING*
• *CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE AVEC ENTRELACEMENT LOCAL ET RÉÉCHANTILLONNAGE*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Fetche, Radu, Beaverton, OR Oregon 97007, US
Jung, Faye, Portland, OR Oregon 97229, US
Lehne, Mark, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03M 1/74 → (51) ***H03M 1/08***

---

(51) ***H03M 7/30*** (11) **3 116 132 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884812.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055671 05.03.2014
(87) WO 2015/132914 2015/36 11.09.2015
(54) • *DATENKOMPRIMIERUNGSVORRICHTUNG UND DATENKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN*
• *DATA COMPRESSION APPARATUS AND DATA COMPRESSION METHOD*
• *APPAREIL DE COMPRESSION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE DONNÉES*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUMOTO, Wataru, Tokyo 100-8310, JP
YAMAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 1/10 → (51) ***H03H 7/01***

H04B 1/12 → (51) ***H03H 7/01***

H04B 1/16 → (51) ***G08B 17/00***

---

(51) ***H04B 1/38*** (11) **3 116 133 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884535.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079181 04.06.2014
(87) WO 2015/131456 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 CN 201410075232
(54) • *MULTIMODALES ENDGERÄT MIT DUALEM PFAD*
• *MULTIMODE DUAL-PATH TERMINAL*
• *TERMINAL MULTIMODE À DOUBLE TRAJET*
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHOU, Zhenglin, Shenzhen, CN
DING, Kezhong, Shenzhen, CN
ZHAI, Yibin, Shenzhen, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 1/3888 → (51) ***H04M 1/02***

H04B 1/40 → (51) ***H03F 1/32***

H04B 1/525 → (51) ***H03H 7/01***

---

(51) ***H04B 1/7163*** (11) **3 116 134 A1**
H04B 1/7183
(25) En (26) En
(21) 16175355.3 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *EMPFÄNGER ZUR VERWENDUNG IN EINEM ULTRABREITBAND-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A RECEIVER FOR USE IN AN ULTRA-WIDEBAND COMMUNICATION SYSTEM*
• *RÉCEPTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À BANDE ULTRA-LARGE*
(71) Decawave Ltd., Adelaide Chambers Peter Street, Dublin 8, IE
(72) MCLAUGHLIN, Michael, Dublin, 18, IE
MCELROY, Ciaran, Dublin, 15, IE
NEIRYNCK, Dries, Chelmsford CM1 2NN, IE
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 13774644.2 / 3 055 932

H04B 1/7183 → (51) ***H04B 1/7163***

---

(51) ***H04B 3/466*** (11) **3 116 135 A1**
H04B 3/54 ***H04L 5/00***
H04L 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156148.5 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 FR 1556487
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN EINES AUS EINEM ÜBERTRAGUNGSKANAL STAMMENDEN SIGNALS, DAS ONLINE DURCH TRÄGERSTROM ÜBERTRAGEN WIRD, UND INSBESONDERE DIE SCHÄTZUNG DES KANALS SOWIE ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER*

- *METHOD FOR PROCESSING A SIGNAL FROM A TRANSMISSION CHANNEL, IN PARTICULAR A SIGNAL CARRIED OVER POWER LINE, AND IN PARTICULAR THE CHANNEL ESTIMATION, AND CORRESPONDING RECEIVER*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL ISSU D'UN CANAL DE TRANSMISSION, EN PARTICULIER UN SIGNAL VÉHICULÉ PAR COURANT PORTEUR EN LIGNE, ET NOTAMMENT L'ESTIMATION DU CANAL, ET RÉCEPTEUR CORRESPONDANT*

(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) DEMAJ, Pierre, 06200 Nice, FR
BOUVET, Yoann, 06650 Opio, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***H04B 3/54*** (11) **3 116 136 A1**
H04L 25/02 ***H04L 27/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156142.8 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 FR 1556489
(54)
- *VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINES ZEITLICH UNVERÄNDERLICHEN ÜBERTRAGUNGSKANALS, UND ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER*
- *METHOD FOR ESTIMATING A TIME-INVARIANT TRANSMISSION CHANNEL, AND CORRESPONDING RECEIVER*
- *PROCEDE D'ESTIMATION D'UN CANAL DE TRANSMISSION TEMPORELLEMENT INVARIANT, ET RECEPTEUR CORRESPONDANT*

(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) DEMAJ, Pierre, 06200 Nice, FR
BOUVET, Yoann, 06650 Opio, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***H04B 3/54*** (11) **3 116 137 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156149.3 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 FR 1556488
(54)
- *SCHÄTZVERFAHREN EINES ZYKLO-STATIONÄREN ÜBERTRAGUNGSKANALS, UND ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER*
- *METHOD FOR ESTIMATING A CYCLOSTATIONARY TRANSMISSION CHANNEL, AND CORRESPONDING RECEIVER*
- *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN CANAL DE TRANSMISSION CYCLO-STATIONNAIRE, ET RÉCEPTEUR CORRESPONDANT*

(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) DEMAJ, Pierre, 06200 NICE, FR
BOUVET, Yoann, 06650 Opio, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H04B 3/54 → (51) ***H04B 3/466***

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 116 138 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889456.1 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078868 30.05.2014
(87) WO 2015/158030 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 CN 201410147353
(54)
- *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON KURZDISTANZENTSPERRUNG GEMÄSS EINES ELEKTROKARDIOGRAMMS UND SYSTEM DAFÜR*
- *METHOD FOR IMPLEMENTING SHORT-DISTANCE UNLOCKING ACCORDING TO ELECTROCARDIOGRAM, AND SYSTEM THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UN DÉVERROUILLAGE À COURTE PORTÉE D'APRÈS UN ÉLECTROCARDIOGRAMME, ET SYSTÈME À CET EFFET*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District, Hui Zhou Guangdong 516006, CN
(72) HU, Binghui, Huizhou Guangdong 516006, CN
ZHANG, Jie, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 116 139 A1**
B60L 11/18 ***H01Q 1/24***
H02J 5/00 ***H03H 7/40***
(25) En (26) En
(21) 16184679.5 (22) 13.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.02.2009 US 152390 P
02.03.2009 US 156764 P
26.03.2009 US 163695 P
14.04.2009 US 169240 P
24.04.2009 US 172633 P
29.04.2009 US 173747 P
15.05.2009 US 178508 P
01.06.2009 US 182768 P
25.09.2009 US 567716
16.12.2009 US 639489
28.12.2009 US 647705
(54)
- *DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG IN VERLUSTBEHAFTETEN UMGEBUNGEN*
- *WIRELESS ENERGY TRANSFER IN LOSSY ENVIRONMENTS*
- *TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL DANS DES ENVIRONNEMENTS À PERTES*

(71) WiTricity Corporation, 149 Grove Street, Watertown, MA 02472, US
(72) KURS, Andre, B, Chestnut Hill, MA Massachusetts 02467, US
HALL, Katherine, L, Westford, MA Massachusetts 01886, US
KESLER, Morris, P, Bedford, MA Massachusetts 01730, US
SOLJACIC, Marin, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
GILER, Eric, R, Wellesley, MA Massachusetts 02482, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 10741851.9 / 2 396 796

H04B 5/00 → (51) ***H04Q 9/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 116 140 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 14884360.0 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084568 15.08.2014
(87) WO 2015/131494 2015/36 11.09.2015
(88) 22.10.2015
(30) 04.03.2014 CN 201410077620
(54)
- *VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALINFORMATIONEN, PILOT SOWIE STRAHLÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG*
- *CHANNEL INFORMATION FEEDBACK METHOD, AND PILOT AND BEAM TRANSMISSION METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE RENVOI D'INFORMATIONS DE CANAL, ET PILOTE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE FAISCEAU, SYSTÈME ET DISPOSITIF*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIAO, Huahua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 116 141 A1**
H04W 72/12
(25) Zh (26) En
(21) 14888902.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075133 11.04.2014
(87) WO 2015/154295 2015/41 15.10.2015
(54)
- *DOWNLINK-PLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *DOWNLINK SCHEDULING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION EN LIAISON DESCENDANTE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Yinke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Libo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIU, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 116 142 A1**
H04L 27/26 ***H04L 5/00***
H04L 25/02 ***H04L 25/03***
H04B 7/04 ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 16182489.1 (22) 08.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.09.2009 US 240658 P
17.09.2009 US 243160 P
09.11.2009 US 259634 P
12.02.2010 US 303684 P
23.02.2010 US 307429 P
12.03.2010 KR 20100022225
30.04.2010 KR 20100040588
30.04.2010 KR 20100040589
28.05.2010 US 349220 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION IN WLAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME WLAN*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) LEE, Dae Won, 431-749 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
ROH, Dong Wook, 431-749 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
KANG, Byeong Woo, 431-749 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
SEOK, Yong Ho, 431-749 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
NOH, Yu Jin, 431-749 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Bong Hoe, 431-749 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 10815603.5 / 2 476 212

H04B 10/07 → (51) ***H04L 12/24***

H04B 10/112 → (51) ***H04B 10/118***

(51) ***H04B 10/118*** (11) **3 116 143 A1**
H04J 14/02 ***H04Q 11/00***
H04B 10/112
(25) En (26) En
(21) 16177800.6 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 US 201514792592
(54) • *NETZWERK FÜR OPTISCHE FREIRAUMKOMMUNIKATION MIT MULTIPLEXIERTEN BENT-PIPE-KANÄLEN*
• *FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK WITH MULTIPLEXED BENT PIPE CHANNELS*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE EN ESPACE LIBRE AVEC DES CANAUX DE TUYAU COUDÉ MULTIPLEXÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) LAMBERT, Stephen G, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04B 10/2507*** (11) **3 116 144 A1**
G02F 1/01
(25) Ja (26) En
(21) 15758101.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/001035 27.02.2015
(87) WO 2015/133106 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044937
(54) • *OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *OPTICAL TRANSMISSION APPARATUS, OPTICAL COMMUNICATION APPARATUS, OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, AND OPTICAL COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION OPTIQUE, APPAREIL DE COMMUNICATION OPTIQUE, SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) INOUE, Takanori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 10/299 → (51) ***G02F 1/35***

(51) ***H04B 10/50*** (11) **3 116 145 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887795.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074476 31.03.2014
(87) WO 2015/149254 2015/40 08.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MODULATIONSTIEFE EINES PILOTFREQUENZSIGNALS, SENDER UND PILOTFREQUENZSPERRVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING MODULATION DEPTH OF PILOT FREQUENCY SIGNAL, TRANSMITTER AND PILOT FREQUENCY LOCKING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PROFONDEUR DE MODULATION D'UN SIGNAL DE FRÉQUENCE PILOTE, ÉMETTEUR ET APPAREIL DE VERROUILLAGE DE FRÉQUENCE PILOTE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04B 17/00*** (11) **3 116 146 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887062.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073966 24.03.2014
(87) WO 2015/143609 2015/39 01.10.2015
(54) • *KANALKORREKTURVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *CHANNEL CORRECTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE CANAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SONG, Keyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04B 17/00*** (11) **3 116 147 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15885766.4 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077048 21.04.2015
(87) WO 2016/155045 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 CN 201510153132
(54) • *HOTKNOT-BASIERTES NÄHERUNGSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *HOTKNOT-BASED PROXIMITY DETECTION METHOD AND DEVICE, AND TOUCH SCREEN TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ BASÉS SUR HOTKNOT, ET TERMINAL À ÉCRAN TACTILE*
(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) FANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WAN, Yuepeng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H04B 17/00*** (11) **3 116 148 A1**
H04B 17/391
(25) En (26) En
(21) 16177773.5 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 US 201514792152
(54) • *KANALEMULATION ZUM TESTEN VON NETZWERKRESSOURCEN*
• *CHANNEL EMULATION FOR TESTING NETWORK RESOURCES*
• *ÉMULATION DE CANAL PERMETTANT DE TESTER DES RESSOURCES DE RÉSEAU*
(71) Viavi Solutions Inc., 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) BEYME, Steffen, Vancouver, British Columbia V5N 1K2, CA
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04B 17/391 → (51) ***H04B 17/00***

(51) ***H04H 60/43*** (11) **3 116 149 A1**
H04N 21/434
(25) En (26) En
(21) 15175684.8 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LISTE VON AUF EINEM ANZEIGEDIENST ANZUZEIGENDEN IDENTIFIKATOREN VON KANÄLEN*
• *METHOD FOR DETERMINING A LIST OF IDENTIFIERS OF CHANNELS TO BE DISPLAYED ON A DISPLAY SERVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE LISTE D'IDENTIFIANTS DE CANAUX DEVANT ÊTRE AFFICHÉE SUR UN ÉCRAN DE SERVICE*

(71) Mobistar, Rue du Bourget, 3, 1140 Bruxelles, BE

(72) Parvais, Thomas, 1140 Bruxelles, BE
Pirson, Vincent, 1140 Bruxelles, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 116 150 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15757930.1 (22) 04.02.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/001147 04.02.2015

(87) WO 2015/133737 2015/36 11.09.2015

(30) 07.03.2014 US 201461949263 P
10.03.2014 US 201461950807 P

(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALS DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RECEIVING DISCOVERY REFERENCE SIGNAL BY TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉCOUVERTE PAR UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04J 99/00*** (11) **3 116 151 A1** ***H04L 27/01***

(25) Ja (26) En

(21) 15758479.8 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055909 27.02.2015

(87) WO 2015/133404 2015/36 11.09.2015

(30) 04.03.2014 JP 2014041753

(54) • *BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *USER TERMINAL, RADIO BASE STATION, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO ET SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 158-8557, JP
KAWAMURA, Teruo, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04J 14/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **3 116 152 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14884440.0 (22) 22.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085030 22.08.2014

(87) WO 2015/131502 2015/36 11.09.2015

(30) 04.03.2014 CN 201410077211

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMPLETT OPTISCHES INVERSES MULTIPLEXING AUF DER BASIS VON OPTISCHEN NETZWERKEN MIT VARIABLER BANDBREITE*
• *DEVICE AND METHOD FOR ALL-OPTICAL INVERSE MULTIPLEXING BASED ON VARIABLE BANDWIDTH OPTICAL NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE INVERSE ENTIÈREMENT OPTIQUE BASÉ SUR UN RÉSEAU OPTIQUE À BANDE PASSANTE VARIABLE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Juhao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Yingying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Yongqi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Weiqin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHEN, Bailin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIAO, Ping, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

---

(51) ***H04J 14/02*** ***H04Q 11/00*** (11) **3 116 153 A1**

(25) En (26) En

(21) 15176079.0 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM BANDEXTERNEN KOMMUNIKATIONSKANAL IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO AN OUT-OF-BAND COMMUNICATION CHANNEL IN AN OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN CANAL DE COMMUNICATION HORS BANDE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) FROC, Gwillerm, 35708 RENNES Cedex 7, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***H04J 14/02*** ***H04Q 11/00*** (11) **3 116 154 A1**

(25) En (26) En

(21) 15176080.8 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KOLLISIONEN IN EINEM BANDEXTERNEN KOMMUNIKATIONSKANAL EINES OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
• *METHOD FOR DETECTING COLLISIONS IN AN OUT-OF-BAND COMMUNICATION CHANNEL OF AN OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES COLLISIONS DANS UN CANAL DE COMMUNICATION HORS BANDE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) FROC, Gwillerm, 35708 RENNES Cedex 7, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/118***

H04J 99/00 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 116 155 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14888365.5 (22) 03.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/074740 03.04.2014

(87) WO 2015/149333 2015/40 08.10.2015

(54) • *CSI-BERICHTSVERFAHREN UND AUSRÜSTUNG*
• *CSI REPORT METHOD AND EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR RAPPORT CSI*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/34***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 116 156 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15758054.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) KR 2015/001997 02.03.2015
(87) WO 2015/133778 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949249 P
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND TERMINAL FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
PARK, Hanjun, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **3 116 157 A1** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16183339.7 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.09.2011 US 201161531584 P
21.11.2011 US 201161562063 P
28.11.2011 US 201161564177 P
05.12.2011 US 201161566961 P
27.12.2011 US 201161580616 P
11.01.2012 US 201261585573 P
11.01.2012 US 201261585479 P
10.07.2012 US 201261670092 P
17.08.2012 US 201261684248 P
05.09.2012 US 201213604030
(54) • *ZWEIFACHE AUSWERTUNG EINES LÄNGENFELDES EINER SIGNALEINHEIT*
• *DUAL INTERPRETATION OF A LENGTH FIELD OF A SIGNAL UNIT*
• *INTERPRÉTATION DOUBLE D'UN CHAMP DE LONGUEUR D'UNE UNITÉ DE SIGNAL*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, CA, 92121-1714, US
TAGHAVI NASRABADI, Mohammad Hossein, San Diego, CA, 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, CA, 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12758973.7 / 2 754 276

H04L 5/00 → (51) ***H04B 3/466***

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/12***

H04L 5/14 → (51) ***H03H 7/01***

H04L 7/04 → (51) ***H04L 27/22***

(51) ***H04L 9/08*** ***G08G 1/09*** (11) **3 116 158 A1** ***G08G 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15758185.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052458 29.01.2015
(87) WO 2015/133207 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201414197132
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM FAHRZEUG*
• *IN-VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM AND IN-VEHICLE COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE VÉHICULE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) GOUDY, Roy W, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHRISTENSEN, Andrew, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
PROBERT, Neal, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 9/30*** ***H04L 9/32*** (11) **3 116 159 A1** H04L 9/08
(25) Pl (26) En
(21) 16460040.5 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 01.07.2015 PL 41298215
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERN DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURING DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES SÉCURISÉE*
(71) Comarch Spolka Akcyjna, Al. Jana Pawla II 39a, 31-864 Krakow, PL
(72) Jarzecki, Arkadiusz, 31-864 Kraków, PL
Sowa, Grzegorz, 31-864 Kraków, PL

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/30***

H04L 12/14 → (51) ***H04M 15/00***

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **3 116 160 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887910.9 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074808 04.04.2014
(87) WO 2015/149353 2015/40 08.10.2015
(54) • *OAM-PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM*
• *OAM PACKET PROCESSING METHOD, NETWORK DEVICE AND NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS OAM, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET SYSTÈME DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIANG, Jianyao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Huibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06*** (11) **3 116 161 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888094.1 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074553 01.04.2014
(87) WO 2015/149285 2015/40 08.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER SICHERHEITSEINHEIT UND ENDGERÄT*
• *SECURITY UNIT MANAGEMENT METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNITÉ DE SÉCURITÉ ET TERMINAL*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LI, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04B 10/07*** (11) **3 116 162 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888755.7 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074892 08.04.2014
(87) WO 2015/154217 2015/41 15.10.2015
(54) • *FEHLERDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *FAILURE DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PANNES*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xigang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/08*** (11) **3 116 163 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889327.4 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/075321 14.04.2014

(87) WO 2015/157896 2015/42 22.10.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES WIEDERHERSTELLUNGSSCHEMAS NACH KATASTROPHEN IN EINER CLOUD-COMPUTING-ARCHITEKTUR*
• *DISASTER RECOVERY SCHEME CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS IN CLOUD COMPUTING ARCHITECTURE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE PROTOCOLE DE REPRISE APRES SINISTRE DANS UNE ARCHITECTURE INFORMATIQUE EN NUAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GONG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YIN, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Miaohua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 116 164 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14890118.4 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/075930 22.04.2014

(87) WO 2015/161438 2015/43 29.10.2015

(54) • *SPEKTRUMSTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SPECTRUM DIVISION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIVISION DU SPECTRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TU, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Huishen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Cao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/741***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04W 24/00*** (11) **3 116 165 A1**

(25) En (26) En

(21) 16177804.8 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 CN 201510406133

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES ENDGERÄTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING A TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TESTER UN TERMINAL*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Yanlu, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing 100085, CN
GAO, Ziguang, Beijing 100085, CN

(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/28*** ***G05B 19/05*** (11) **3 116 166 A1** ***H04L 12/42***

(25) Ja (26) En

(21) 15758998.7 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050921 15.01.2015

(87) WO 2015/133175 2015/36 11.09.2015

(30) 04.03.2014 JP 2014041535

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL SYSTEM, CONTROL DEVICE, AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMANDE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) MIZUTANI, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
LI, Tianbing, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
YONEDA, Mitsuhiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 116 167 A1**

(25) De (26) De

(21) 16175168.0 (22) 20.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 DE 102015212638

(54) • *RAUMSTEUERUNG MITTELS SMARTPHONE-SENSOREN*
• *ROOM CONTROL USING SMART PHONE SENSORS*
• *CONTRÔLE DE PIÈCE À L'AIDE DE CAPTEURS D'UN SMARTPHONE*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Bodensteiner, Andreas, 92648 Vohenstrauß, DE
Schiekofer, Thomas, 93107 Wolkering, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** ***G05D 23/00*** (11) **3 116 168 A1** ***H04L 29/00***

(25) En (26) En

(21) 16182356.2 (22) 05.10.2012

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

(30) 17.10.2011 US 201113275311

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE ARCHITEKTUREN ZUR VERWALTUNG VON VERNETZTEN THERMOSTATEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND RELATED ARCHITECTURES FOR MANAGING NETWORK CONNECTED THERMOSTATS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET ARCHITECTURES ASSOCIÉES PERMETTANT DE GÉRER DES THERMOSTATS CONNECTÉS À UN RÉSEAU*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Mighdoll, Lee, Palo Alto, CA 94306, US
Fadell, Anthony Michael, Palo Alto, CA 94306, US
Steele, Oliver W, Palo Alto, CA 94306, US

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

(62) 12841021.4 / 2 758 843

H04L 12/28 → (51) ***H04N 5/445***

---

(51) ***H04L 12/403*** H04L 12/40 (11) **3 116 169 A1**

(25) De (26) De

(21) 16178673.6 (22) 08.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 DE 102015111112

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUR STROMMODULIERTEN DATENÜBERTRAGUNG*
• *DATA TRANSMISSION SYSTEM FOR POWER-MODULATED DATA TRANSMISSION*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES A MODULATION DE COURANT*

(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Säck, Klaus-Peter, 32760 Detmold, DE
Oster, Viktor, 32825 Blomberg, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H04L 12/42 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 116 170 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14884301.4 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/093485 10.12.2014

(87) WO 2015/131598 2015/36 11.09.2015

(30) 04.03.2014 CN 201410076540

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN NDN UND CDN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERWORKING BETWEEN NDN AND CDN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À L'INTERFONCTIONNEMENT ENTRE NDN ET UN CDN*

(71) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, 21 North 4th Ring Road, Haidian District Beijing 100190, CN

(72) WANG, Lingfang, Beijing 100190, CN
YOU, Jiali, Beijing 100190, CN
WANG, Jinlin, Beijing 100190, CN

(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/715*** (11) **3 116 171 A1** H04L 12/24

(25) En (26) En

(21) 16177385.8 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514792698
(54) • *INTELLIGENTES WEITBEREICHSNETZ (IWAN)*
• *INTELLIGENT WIDE AREA NETWORK (IWAN)*
• *RÉSEAU ÉTENDU INTELLIGENT (IWAN)*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) BLAIR, Dana L., Alpharetta, GA Georgia 30022, US
SULLENBERGER, Michael L., San Jose, CA California 95117, US
LUCAS, Solomon T., Sunnyvale, CA California 94087, US
WOOD, Steven W., Ottawa, Ontario K2S 1E4, CA
OSWAL, Anand, Pleasanton, CA California 94566, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 116 172 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169197.7 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 US 201514796084
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRIORISIERUNG VON NACHRICHTEN BASIEREND AUF DER URSPRÜNGLICHEN ZEITZONE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRIORITIZING MESSAGES BASED ON ORIGINATING TIME ZONE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE PRIORITÉS DE MESSAGES FONDÉS SUR LE FUSEAU HORAIRE D'ORIGINE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BRYANT, Cody Stephen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/723*** ***G06F 9/50*** (11) **3 116 173 A1** ***G06F 9/46***
(25) Ja (26) En
(21) 15757844.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001109 03.03.2015
(87) WO 2015/133126 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041382
(54) • *SERVER, STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, STEUERUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *SERVER, CONTROL DEVICE, MANAGEMENT DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, CONTROL METHOD, MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *SERVEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE GESTION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE GESTION, ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ITOH, Nobuhiko, Tokyo 108-8001, JP
AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04L 12/70*** ***G06F 9/46*** (11) **3 116 174 A1** ***G06F 9/50***
(25) Ja (26) En
(21) 15757970.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001108 03.03.2015
(87) WO 2015/133125 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041381
(54) • *SERVER, STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, STEUERUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *SERVER, CONTROL DEVICE, MANAGEMENT DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, CONTROL METHOD, MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *SERVEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE GESTION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE GESTION, ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ITOH, Nobuhiko, Tokyo 108-8001, JP
AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/723*** (11) **3 116 175 A1** ***G06F 9/46***
(25) Ja (26) En
(21) 15758990.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001107 03.03.2015
(87) WO 2015/133124 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041380
(54) • *SERVER, STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, STEUERUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *SERVER, CONTROL DEVICE, MANAGEMENT DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, CONTROL METHOD, MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *SERVEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE GESTION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE GESTION, ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ITOH, Nobuhiko, Tokyo 108-8001, JP
AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/713 → (51) ***H04L 12/717***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***H04L 12/717*** ***H04L 12/713*** (11) **3 116 176 A1** ***H04L 12/775***
(25) Ja (26) En
(21) 15758246.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056458 05.03.2015
(87) WO 2015/133561 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043761
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL DEVICE, COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) CUI, Zhenlong, Tokyo 108-8001, JP
TAKAGI, Kazuo, Tokyo 108-8001, JP
SAKURAI, Akira, Tokyo 108-8001, JP
OKUMURA, Motoaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/741***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***H04L 12/741*** ***H04L 12/24*** (11) **3 116 177 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887435.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073967 24.03.2014
(87) WO 2015/143610 2015/39 01.10.2015
(54) • *DIENSTIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR NFV-SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSEINHEITEN*
• *SERVICE IMPLEMENTATION METHOD FOR NFV SYSTEM, AND COMMUNICATIONS UNIT*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE SERVICE POUR UN SYSTÈME NFV, ET UNITÉ DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) ***H04L 12/741*** (11) **3 116 178 A1**
H04L 12/717
(25) Ja (26) En
(21) 15757950.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056143 03.03.2015
(87) WO 2015/133448 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041624
(54) • *PAKETVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PACKET PROCESSING DEVICE, PACKET PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAQUETS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS, ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YOKOTA, Tomohisa, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/775 → (51) ***H04L 12/717***

H04L 12/859 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 116 179 A1**
H03K 17/691
(25) En (26) En
(21) 15175924.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KOMMUNIKATION ÜBER GALVANISCHE TRENNUNG, ZUM BEISPIEL IN EINEM LEISTUNGSWANDLER*
• *COMMUNICATING ACROSS GALVANIC ISOLATION, FOR EXAMPLE, IN A POWER CONVERTER*
• *COMMUNICATION À TRAVERS UNE ISOLATION GALVANIQUE, PAR EXEMPLE DANS UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Power Integrations Switzerland GmbH, Johann-Renfer-Strasse 15, 2504 Biel-Bienne, CH
(72) Peter, Matthias, CH-2552 Orpund, CH
Thalheim, Jan, CH-2504 Biel-Bienne, CH
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04L 25/02 → (51) ***H03K 5/04***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 3/466***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 116 180 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888144.4 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074864 04.04.2014
(87) WO 2015/149373 2015/40 08.10.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON STÖRUNG DURCH DIE GLEICHE FREQUENZ*
• *SAME FREQUENCY INTERFERENCE CANCELLATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ANNULATION DE BROUILLAGE A LA MÊME FRÉQUENCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HONG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Hongli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 25/08 → (51) ***H03F 1/32***

H04L 27/00 → (51) ***H03F 1/32***

H04L 27/01 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04L 27/22*** (11) **3 116 181 A1**
H04L 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178205.7 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 FR 1556536
(54) • *RFID-EMPFÄNGER MIT SEHR HOHEM DURCHSATZ*
• *RFID RECEIVER WITH VERY HIGH THROUGHPUT*
• *RÉCEPTEUR RFID À TRÈS HAUT DÉBIT*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) COUROUVE, Pierre, 38420 Domene, FR
DORE, Jean-Baptiste, 38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, FR
PEZZIN, Manuel, 38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) ***H04L 27/233*** (11) **3 116 182 A1**
H04L 27/38 ***H03D 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178176.0 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 FR 1556537
(54) • *QUADRATUR-DEMODULATOR FÜR RFID-EMPFÄNGER MIT SEHR HOHEM DURCHSATZ*
• *QUADRATURE DEMODULATOR FOR VERY HIGH THROUGHPUT RFID RECEIVER*
• *DÉMODULATEUR EN QUADRATURE POUR RÉCEPTEUR RFID À TRÈS HAUT DÉBIT*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) COUROUVE, Pierre, 38420 DOMENE, FR
DORE, Jean-Baptiste, 38950 SAINT-MARTIN-LE-VINOUX, FR
PEZZIN, Manuel, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 116 183 A1**
H04J 11/00
(25) Zh (26) En
(21) 15759327.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073599 04.03.2015
(87) WO 2015/131812 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 CN 201410083273
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SIGNAL TRANSMISSION DEVICE AND MULTICARRIER COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTIPORTEUSES*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) CHEN, Hao, Beijing 100025, CN
LI, Lei, Beijing 100025, CN
YAN, Weizhen, Beijing 100025, CN
LIU, Bo, Beijing 100025, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 27/26 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 27/34*** (11) **3 116 184 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15758109.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002132 05.03.2015
(87) WO 2015/133836 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 KR 20140025840
(54) • *SENDEDIVERSITÄTSVERFAHREN FÜR FQAM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *TRANSMIT DIVERSITY METHOD FOR FQAM AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DIVERSITÉ DE TRANSMISSION POUR FQAM ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SAGONG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Keonkook, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

HONG, Sungnam, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04L 27/34*** (11) **3 116 185 A1**
H04L 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 15758223.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001930 27.02.2015
(87) WO 2015/133766 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949256 P
21.03.2014 US 201461968365 P
13.05.2014 US 201461992876 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER DOWNLINK-LEISTUNG BEI EINEM MODULATIONSSCHEMA HÖHERER ORDNUNG UND ENDGERÄT DAFÜR*
• *METHOD FOR SETTING DOWNLINK POWER IN HIGH ORDER MODULATION SCHEME, AND TERMINAL THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA PUISSANCE EN LIAISON DESCENDANTE DANS UN SCHÉMA DE MODULATION D'ORDRE ÉLEVÉ, ET TERMINAL CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Daesung, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04L 27/36 → (51) ***H03F 1/32***

H04L 27/38 → (51) ***H04L 27/233***

H04L 29/00 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 116 186 A1**
H04L 12/24 ***H04L 29/08***
(25) Zh (26) En
(21) 14884486.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081300 30.06.2014
(87) WO 2015/131470 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 CN 201410083167
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VOR-ORT-DIENSTES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN ON-SITE SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SERVICE SUR SITE*
(71) Institute Of Acoustics, Chinese Academy Of Science, No.21 North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN
Shanghai 3NTV Network Technology Co. Ltd., Room 408, Bldg.1 GongHeXinLu 1481 Zhabei District, Shanghai 200072, CN
Beijing Hili Technology Co. Ltd, 02 Section 6th Floor Block A No.66 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) WANG, Jinlin, Beijing 100190, CN
YOU, Jiali, Beijing 100190, CN
DENG, Haojiang, Beijing 100190, CN
LIU, Zhaolin, Beijing 100190, CN
CHENG, Gang, Beijing 100190, CN
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 116 187 A1**
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 15176095.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG SICHERER KOMMUNIKATION*
• *METHODS FOR FACILITATING SECURE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À FACILITER LES COMMUNICATIONS SÉCURISÉES*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Polak, Piotr, 5656 AG Eindhoven, NL
Geerlings, Jurgen, 5656 AG Eindhoven, NL
Al-Kadi, Ghiath, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 116 188 A1**
H04L 29/08
(25) Ko (26) En
(21) 15759190.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002090 04.03.2015
(87) WO 2015/133818 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947728 P
14.03.2014 IN KO03202014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CONTENTS IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CONTENUS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, In-Young, Gyeonggi-do 16677, KR
VEDULA, Kiran Bharadwaj, Bangalore 560037, IN
HAN, Se-Hee, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, A-Ram, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 116 189 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15772674.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/074502 18.03.2015
(87) WO 2015/149624 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 CN 201410129900
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DIENSTVERBINDUNGSAUSWAHL*
• *SERVICE LINK SELECTION CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SÉLECTION DE LIAISON DE SERVICE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Shibi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIAN, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DUNBAR, Linda, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 116 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177718.0 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793363
(54) • *BESTIMMUNG UND KORREKTUR EINES BEDROHUNGSBEURTEILUNGSGRADS FÜR EINE CLOUD-BASIERTE MEHRSCHICHTIGE SICHERHEITSARCHITEKTUR*
• *THREAT ASSESSMENT LEVEL DETERMINATION AND REMEDIATION FOR A CLOUD-BASED MULTI-LAYER SECURITY ARCHITECTURE*
• *DÉTERMINATION DU NIVEAU D'ÉVALUATION DE MENACE ET D'ASSAINISSEMENT POUR UNE ARCHITECTURE DE SÉCURITÉ MULTICOUCHE EN NUAGE*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) STEVENSON, John, Fort Worth, TX Texas 76132, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 116 191 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 16178292.5 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 JP 2015138759
(54) • *PROGRAMM, ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, DAS EIN INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM SPEICHERT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PROGRAM,NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE STOCKANT UN PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) OnSite Co., Ltd., Elegance Iidabashi 2F 3-4-3 Iidabashi Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072, JP
(72) MATSUSHITA, Takashi, Tokyo 102-0072, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 116 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178374.1 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.07.2015 US 201514793285
(54) • *CLOUD-BASIERTE MEHRSCHICHTIGE SICHERHEITSARCHITEKTUR MIT FIREWALL-GESCHÜTZTEN VIRTUELLEN NETZWERKTEILEN*
• *CLOUD-BASED MULTI-LAYER SECURITY ARCHITECTURE WITH FIREWALLED VIRTUAL NETWORK PORTIONS*
• *ARCHITECTURE DE SÉCURITÉ MULTI-COUCHE SUR CLOUD AVEC DES PARTIES DE RÉSEAU VIRTUEL DERRIÈRE UN PARE-FEU*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) STEVENSON, John, Fort Worth, TX Texas 76132, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04J 14/00*** (11) **3 116 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180273.1 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.06.2007 CN 200710127016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES CLIENT-SIGNALS IN EINEM OPTISCHEN TRANSPORTNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING CLIENT SIGNAL IN OPTICAL TRANSPORT NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SIGNAL DE CLIENT DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Dong, Limin, shenzhen, Guangdong, CN
Wu, Qiuyou, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 11180134.6 / 2 421 224
08757742.5 / 2 101 467

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 1/00*** (11) **3 116 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181756.4 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.12.2005 US 750897 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND INTERPRETATION EINES DATENSTROMS MIT SEGMENTEN MIT BESTIMMTEN EINTRITTSSTELLEN*
• *APPARATUS FOR GENERATING AND INTERPRETING A DATA STREAM WITH SEGMENTS HAVING SPECIFIED ENTRY POINTS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE ET D'INTERPRÉTER UN FLUX DE DONNÉES AVEC DES SEGMENTS COMPORTANT DES POINTS D'ENTRÉE SPÉCIFIÉS*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
SK Telecom. Co., Ltd., SK T-Tower, 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
(72) EHRET, Andreas, 90429 Nürnberg, DE
HOERICH, Holger, 90408 Nürnberg, DE
SCHUG, Michael, 91056 Erlangen, DE
SCHNEIDER, Andreas, 90443 Nürnberg, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 06743086.8 / 1 964 352

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 116 195 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16290113.6 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 FR 1501441
(54) • *SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM VERTEIDIGUNGSSYSTEM UND EINEM TAKTISCHEN DATENLINK*
• *INTERFACE BETWEEN A DEFENSE SYSTEM AND A TACTICAL DATA LINK*
• *INTERFACE ENTRE UN SYSTÈME D'ARME ET UNE LIAISON DE DONNÉES TACTIQUES*
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
(72) Michaux, Florent, 92350 Le Plessis Robinson, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/60***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** ***H04W 4/00*** (11) **3 116 196 A1** ***H04W 12/04***
(25) En (26) En
(21) 15175535.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SICHERE GRUPPENKOMMUNIKATION*
• *SECURE GROUP COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE GROUPE SÉCURISÉE*
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/00*** (11) **3 116 197 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176247.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *REGISTRIERUNG IM AUTO*
• *IN-CAR ENROLLMENT*
• *ENROLEMENT EMBARQUÉ*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) RITTER, Stephan, DE - 38112 Braunschweig, DE
BOROSKE, Sarah, DE - 38114 Braunschweig, DE
FROMHAGE, Lena, DE - 38112 Braunschweig, DE
WINGER, Stefan, DE - 38527 Meine, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 116 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306122.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERARBEITUNGSVERTEILUNGSEINHEIT, DATENVERARBEITUNGSEINHEIT, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR DYNAMISCHEN ZUWEISUNG VON RECHNERRESSOURCEN ZUR VERARBEITUNG VON SENSORDATEN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, PROCESSING DISTRIBUTION UNIT, DATA PROCESSING UNIT, APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR DYNAMICALLY ASSIGNING COMPUTING RESOURCES FOR PROCESSING SENSOR DATA*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, UNITÉ DE DISTRIBUTION DE TRAITEMENT, UNITÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, APPAREIL, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR L'AFFECTATION DYNAMIQUE DE RESSOURCES DE CALCUL POUR TRAITER DES DONNÉES DE CAPTEUR*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Grob-Lipski, Heidrun, 70435 Stuttgart, DE
Sienel, Juergen, 70435 Stuttgart, DE
Apel, Jochen, 70435 Stuttgart, DE
Jablonowski, Matthias, 70435 Suttgart, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 116 199 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15882281.7 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/095068 19.11.2015
(87) WO 2016/155331 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 CN 201510149714
(54) • *TRAGBARES VORRICHTUNGSBASIERTES INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *WEARABLE-DEVICE-BASED INFORMATION DELIVERY METHOD AND RELATED DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE DIFFUSION D'INFORMATIONS À BASE DE DISPOSITIFS PORTÉS SUR LE CORPS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Stephen Sui Luen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 116 200 A2**
H04W 4/02 ***H04W 4/00***
H04W 64/00 ***G01S 1/02***
(25) En (26) En
(21) 16178921.9 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 US 201562190934 P
(54) • *BAKENSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR WEGFINDUNG BEI PERSONENFÖRDERUNG*
• *PASSENGER CONVEYANCE WAY FINDING BEACON SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BALISE DE RECHERCHE DE TRAJET DE TRANSPORT DE PASSAGERS*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) SIMCIK, Paul A, Farmington, CT 06032, US
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 29/08 → (51) ***B60R 16/037***

H04L 29/08 → (51) ***G05B 19/05***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/455***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/12***

---

(51) ***H04M 1/00*** (11) **3 116 201 A1**
H04M 1/725
(25) Ja (26) En
(21) 15758598.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001095 03.03.2015
(87) WO 2015/133120 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045289
(54) • *SCHNURLOSE TELEFONVORRICHTUNG, SCHNURLOSES TELEFONSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *CORDLESS PHONE APPARATUS, CORDLESS PHONE SYSTEM, AND METHOD FOR TRANSFERRING DATA*
• *APPAREIL DU TYPE TÉLÉPHONE SANS FIL, SYSTÈME DE TÉLÉPHONE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) FUKUDA, Hikaru, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
HATAE, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
ANDO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **3 116 202 A1**
H04M 1/18 ***G06F 1/16***
H04B 1/3888
(25) En (26) En
(21) 16000969.2 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 KR 20150098446
10.07.2015 KR 20150098479
(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SHIN, Aram, Seoul 06772, KR
CHO, Guetae, Seoul 06772, KR
KIM, Jaemoon, Seoul 06772, KR
SONG, Insu, Seoul 06772, KR
LEE, Jaewook, Seoul 06772, KR
YOO, Inseok, Seoul 06772, KR
LEE, Youngmin, Seoul 06772, KR
YOO, Hyunin, Seoul 06772, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **3 116 203 A1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 16174247.3 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.06.2015 CN 201510359811
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG*
• *MOBILE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOBILE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LEI, Jun, 100085 Haidian District, CN
GAO, Yuan, 100085 Haidian District, CN
HAN, Gaocai, 100085 Haidian District, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **3 116 204 A1**
H04M 1/18
(25) En (26) En
(21) 16178140.6 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 KR 20150095858
08.01.2016 KR 20160002838
23.05.2016 KR 20160062986
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GLASDECKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING GLASS COVER AND METHODS FOR FABRICATING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN COUVERCLE DE VERRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Ha Lim, 06094 Seoul, KR
KIM, Myung Gon, 18398 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jung Hyun, 16682 Gyeonggi-do, KR
HAN, Soon Ho, 18437 Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae Kon, 16848 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hyun Suk, 18452 Gyeonggi, KR
KIM, Seo Hyun, 16543 Gyeonggi-do, KR
SEO, Kun Chan, 13308 Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung Hoon, 05208 Seoul, KR
CHOI, Jong Chul, 16519 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/02 → (51) ***G09G 3/20***

---

(51) ***H04M 1/04*** (11) **3 116 205 A1**
B60R 11/02 ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15176188.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HALTEVORRICHTUNG MIT KOMBINIERTEM VERRIEGELUNGS- UND AUSFAHR-EINFAHRMECHANISMUS*
• *HOLDING DEVICE WITH COMBINED LOCKING AND EXTENSION-RETRACTION MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE ET D'EXTENSION-RÉTRACTION COMBINÉ*
(71) Jabil Circuit, Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North, St. Petersburg, Florida 33716, US
(72) Hren, Martin, 2000 Stockerau, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

H04M 1/18 → (51) ***H04M 1/02***

---

(51) ***H04M 1/26*** (11) **3 116 206 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14866800.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078109 22.05.2014
(87) WO 2015/131451 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 CN 201410075085
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM ABSPIELEN EINES KLINGELTONS DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR PLAYING RING TONE THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE, ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE SONNERIE CORRESPONDANT*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road

Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) LEI, Ming, Huizhou City Guangdong 516006, CN
TANG, Yuanzu, Huizhou City Guangdong 516006, CN
WANG, Fan, Huizhou City Guangdong 516006, CN
HE, Haiying, Huizhou City Guangdong 516006, CN
WANG, Shanquan, Huizhou City Guangdong 516006, CN
ZHANG, Wanming, Huizhou City Guangdong 516006, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

H04M 1/725 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/00***

H04M 3/493 → (51) ***G06F 3/16***

(51) ***H04M 3/56*** ***H04W 4/06*** (11) **3 116 207 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884826.0 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081404 27.11.2014
(87) WO 2015/133021 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045457
(54) • *RELAISVORRICHTUNG, AUDIOKOMMUNIKATIONSSYSTEM, AUDIOSIGNALRELAISVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *RELAY APPARATUS, AUDIO COMMUNICATION SYSTEM, AUDIO SIGNAL RELAY METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL RELAIS, SYSTÈME DE COMMUNICATION AUDIO, PROCÉDÉ DE RELAIS DE SIGNAUX AUDIO ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) Icom Incorporated, 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0004, JP
(72) SONOBE, Hirotaka, Osaka-shi Osaka 547-0004, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04M 11/00 → (51) ***G06F 13/00***

H04M 11/04 → (51) ***G08B 25/10***

(51) ***H04M 15/00*** ***H04L 12/14*** (11) **3 116 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306129.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *INFORMATIONEN MEHRERER ZIELE FÜR ENTGELTANZEIGE*
• *MULTIPLE DESTINATIONS INFORMATION FOR ADVICE OF CHARGE*
• *INFORMATIONS DE DESTINATIONS MULTIPLES POUR UNE INDICATION DE PRIX*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KASHYAP, Gaurav, 122016 Gurgaon, IN
BHATT, Subha, 122016 Gurgaon, IN
ANSARI, Asif, 124507 Bahadurgarh Haryana, IN
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***H04N 1/00*** (11) **3 116 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177453.4 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015136874
(54) • *MIT AUTOMATISCHER ABSCHALTFUNKTION AUSGESTATTETE NETZWERKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM*
• *NETWORK COMMUNICATION APPARATUS PROVIDED WITH AUTO-SHUTDOWN FUNCTION, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION DE RÉSEAU DOTÉ D'UNE FONCTION D'ARRÊT AUTOMATIQUE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SUGITA, Hikaru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H04N 1/00*** ***G06F 9/44*** ***G06F 3/0484*** (11) **3 116 210 A1** ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 16177828.7 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 JP 2015137164
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT DYNAMISCH GEÄNDERTER BANNERREGION*
• *USER INTERFACE WITH DYNAMICALLY CHANGING BANNER REGION*
• *INTERFACE UTILISATEUR AVEC RÉGION BANNIÈRE CHANGEANT DYNAMIQUEMENT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Umezawa, Asaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Fukumaru, Sachiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Sasayama, Kazuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/12***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 1/387 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 1/50 → (51) ***G06K 15/02***

H04N 1/60 → (51) ***G11B 27/031***

(51) ***H04N 5/205*** ***H04N 7/18*** (11) **3 116 211 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15870114.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001910 27.02.2015
(87) WO 2016/098945 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 KR 20140182370
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON BILDSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING IMAGE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL D'IMAGE*
(71) Nextchip Co. Ltd., Sampyeng-dong 323 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) KIM, Do Kyun, Seoul 139-849, KR
KIM, Il Gwon, Guri-si Gyeonggi-do 471-756, KR
SONG, Jin Gun, Seoul 135-961, KR
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232*** (11) **3 116 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175403.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ÜBERGANG VON DER ANZEIGE VON INFORMATIONEN EINER ERSTEN KAMERA ZUR ANZEIGE DER INFORMATIONEN EINER ZWEITEN KAMERA*
• *TRANSITION FROM DISPLAY OF FIRST CAMERA INFORMATION TO DISPLAY OF SECOND CAMERA INFORMATION*
• *TRANSITION D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE PREMIÈRE CAMÉRA POUR AFFICHER DES INFORMATIONS DE SECONDE CAMÉRA*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI
LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, FI
LILJEROOS, Ari-Pekka, 33960 Pirkkala, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 5/225 → (51) ***G02B 21/36***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 7/20*** ***H04N 7/18*** (11) **3 116 213 A1** ***H04N 5/225***
(25) Ja (26) En
(21) 14878397.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004802 18.09.2014
(87) WO 2015/132826 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014043215
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSKAMERA UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, MONITOR CAMERA, AND IMAGE PROCESSING METHOD*

- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, CAMÉRA DE SURVEILLANCE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMADA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 116 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001183.9 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.07.2010 JP 2010167031
(54)
- *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KAMERASYSTEM MIT AUTOMATISCHER ZIELVERFOLGUNG UND MIT DIESER STEUERUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETES KAMERASYSTEM MIT AUTOMATISCHER ZIELVERFOLGUNG*
- *CONTROL APPARATUS FOR AUTO-TRACKING CAMERA SYSTEM AND AUTO-TRACKING CAMERA SYSTEM EQUIPPED WITH SAME*
- *APPAREIL DE CONTRÔLE POUR SYSTÈME DE CAMÉRA DE SUIVI AUTOMATIQUE ET SYSTÈME DE CAMÉRA DE SUIVI AUTOMATIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Watanabe, Harukazu, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
(62) 11006022.5 / 2 413 587

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/14***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/247***

---

(51) ***H04N 5/247*** ***H04N 5/232*** (11) **3 116 215 A2**
(25) En (26) En
(21) 16000143.4 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 08.07.2015 KR 20150097362
(54)
- *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Kang, Raehoon, 06772 Seoul, KR
KIM, Moonjung, 06772 Seoul, KR
EUM, Hyomin, 06772 Seoul, KR
KIM, Seongeun, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 5/341 → (51) ***H04N 5/376***

H04N 5/353 → (51) ***H04N 5/376***

---

(51) ***H04N 5/369*** ***G02B 13/00*** (11) **3 116 216 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884769.2 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/006065 04.12.2014
(87) WO 2015/132831 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040455
(54)
- *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
- *IMAGE PICKUP APPARATUS*
- *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ISHIGAMI, Tomohide, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04N 5/369 → (51) ***G02B 21/36***

H04N 5/374 → (51) ***H04N 5/376***

---

(51) ***H04N 5/376*** ***H01L 27/146*** ***H04N 5/353*** ***H04N 5/378*** (11) **3 116 217 A1** ***H04N 5/341*** ***H04N 5/374***
(25) Ja (26) En
(21) 15758339.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055140 24.02.2015
(87) WO 2015/133323 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014044036
(54)
- *BILDGEBUNGSELEMENT, STEUERUNGSVERFAHREN UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGING ELEMENT, CONTROL METHOD, AND IMAGING DEVICE*
- *ÉLÉMENT D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWAZU, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
SHOJI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
AKAMATSU, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, JP
SHIMAMURA, Nobutaka, Tokyo 108-0075, JP
WAKABAYASHI, Hayato, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGATA, Yuuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, JP
NIKAI, Norihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, JP
KIKAWADA, Tohru, Tokyo 108-0075, JP
OKA, Takumi, Tokyo 108-0075, JP
KAINUMA, Toshiki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/378 → (51) ***H04N 5/376***

---

(51) ***H04N 5/44*** (11) **3 116 218 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889194.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/075714 18.04.2014
(87) WO 2015/158000 2015/42 22.10.2015
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG FÜR SOFTWARE-UPGRADE*
- *SOFTWARE UPGRADE METHOD, DEVICE AND EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU LOGICIELLE, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2 Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Su, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Xiaoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jiewei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04N 5/445*** ***H04N 21/41*** ***H04L 12/28*** (11) **3 116 219 A1** ***H04N 21/431***
(25) En (26) En
(21) 16172983.5 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 07.07.2015 KR 20150096520
(54)
- *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HEO, Do-won, Gyeonggi-do, KR
CHO, Eun-young, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/74 → (51) ***G03B 21/14***

---

(51) ***H04N 7/14*** (11) **3 116 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178212.3 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 07.07.2015 CN 201510395465
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFRAGEN VON INFORMATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR QUERYING INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DEMANDE D'INFORMATIONS*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Feiyun, BEIJING, 100085, CN
CHEN, Changbing, BEIJING, 100085, CN
HOU, Enxing, BEIJING, 100085, CN
(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **3 116 221 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884695.9 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/084827 20.08.2014

(87) WO 2015/131499 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 CN 201410077644
(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRFACHBILD-STEUERUNG IN EINER VIDEOKONFERENZ, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR MULTI-PICTURE CONTROL IN VIDEO CONFERENCE, RELATED DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE MULTI-IMAGE DANS UNE CONFÉRENCE VIDÉO, DISPOSITIF ASSOCIÉ, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SU, Dafeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Rong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **3 116 222 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 15758425.1 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053139 04.02.2015
(87) WO 2015/133216 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042279
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, PROGRAMM UND VERFAHREN*
• *DATA TRANSMISSION SYSTEM, TERMINAL DEVICE, PROGRAM, AND METHOD*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES, TERMINAL, PROGRAMME ET PROCÉDÉ*
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MORITA, Kenichiro, Tokyo 143-8555, JP
IMAI, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
NAGAMINE, Shoh, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 116 223 A1**
B60R 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15758449.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055668 26.02.2015
(87) WO 2015/133367 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045075
(54) • *PERIPHERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *PERIPHERY MONITORING DEVICE FOR WORK MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PÉRIPHÉRIE POUR UN ENGIN DE CHANTIER*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku, 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) OOTA, Moritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KOWATARI, Yoichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
INANOBE, Yoshihiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 116 224 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15870116.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001914 27.02.2015
(87) WO 2016/098947 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 KR 20140183146
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSTAUSCH VON PROTOKOLLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXCHANGING PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉCHANGER UN PROTOCOLE*
(71) Nextchip Co. Ltd., Sampyeng-dong 323 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) KIM, Do Kyun, Seoul 139-849, KR
SONG, Jin Gun, Seoul 135-961, KR
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04N 7/18 → (51) ***H04N 5/205***

H04N 7/18 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 7/18 → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***H04N 9/64*** (11) **3 116 225 A1**
G06T 1/20 ***G06T 11/00***
H04N 9/76
(25) En (26) En
(21) 16172940.5 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 US 201514792274
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON FARBUMWANDLUNG AUF VORMULTIPLIZIERTEN DATEN*
• *METHOD FOR SUPPORTING COLOR CONVERSION ON PRE-MULTIPLIED DATA*
• *MÉTHODE À L'APPUI DE LA TRANSFORMATION DE COULEURS POUR DONNÉES PRÉ-MULTIPLIÉES*
(71) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., 2855 Campus Dr. Suite 100, San Mateo CA 94403, US
(72) BELLERT, Darrell E., San Mateo, CA 94403, US
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

H04N 9/64 → (51) ***G11B 27/031***

H04N 9/64 → (51) ***H04N 9/78***

H04N 9/76 → (51) ***H04N 9/64***

---

(51) ***H04N 9/78*** (11) **3 116 226 A1**
H04N 9/64
(25) Ko (26) En
(21) 15870115.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001911 27.02.2015
(87) WO 2016/098946 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 KR 20140181472
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES BILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'IMAGE*
(71) Nextchip Co. Ltd., Sampyeng-dong 323 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) KIM, Do Kyun, Seoul 139-849, KR
SONG, Jin Gun, Seoul 135-961, KR
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **3 116 227 A1**
A61B 1/04 ***G03B 35/08***
G09G 5/00 ***G09G 5/391***
H04N 7/18 ***H04N 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15789299.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061635 15.04.2015
(87) WO 2015/170557 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 JP 2014097062
(54) • *VIDEOPROZESSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VIDEOPROZESSORS*
• *VIDEO PROCESSOR AND METHOD FOR OPERATING VIDEO PROCESSOR*
• *PROCESSEUR VIDÉO ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PROCESSEUR VIDÉO*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) SUDO, Masaru, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
HASE, Kentaro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
YOKOUCHI, Masahito, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
KOMINE, Hitoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
KONO, Hidetaro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 13/02 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/22***

---

(51) ***H04N 19/137*** (11) **3 116 228 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15785812.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004457 01.05.2015
(87) WO 2015/167313 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 KR 20140053629
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN KOMPRIMIERUNG VON BILDDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADAPTIVELY COMPRESSING IMAGE DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPRESSION ADAPTATIVE DE DONNÉES D'IMAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Young-o, Seoul 137-140, KR
CHOI, Kwang-pyo, Anyang-si Gyeonggi-do 430-801, KR
PARK, Jeong-hoon, Seoul 137-868, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 19/30*** (11) **3 116 229 A1**
H04N 19/70 ***H04N 21/236***
(25) Ja (26) En
(21) 15758182.8 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054090 16.02.2015
(87) WO 2015/133250 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045763
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION APPARATUS AND RECEPTION METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 19/40 → (51) ***H04N 19/70***

---

(51) ***H04N 19/70*** (11) **3 116 230 A1**
H04N 19/40
(25) Ja (26) En
(21) 15758960.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055142 24.02.2015
(87) WO 2015/133325 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045741
(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE ENCODING DEVICE AND METHOD AND IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TANAKA Junichi, Tokyo 108-0075, JP
IMAMURA Akihiro, Tokyo 108-0075, JP
NAKAGAMI Ohji, Tokyo 108-0075, JP
NAGUMO Takefumi, Tokyo 108-0075, JP
ARAKI Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
FUJIMOTO Yuji, Tokyo 108-0075, JP
HATTORI Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
KOUNO Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 5/445***

---

(51) ***H04N 21/438*** (11) **3 116 231 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884630.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072997 06.03.2014
(87) WO 2015/131373 2015/36 11.09.2015
(54) • *ÖLPUNKTIONSGESTEUERTES ANLASSSYSTEM FÜR EFD-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OIL PUNCTURE CONTROLLED STARTING SYSTEM FOR EFD APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE DÉMARRAGE COMMANDÉ PAR PERFORATION D'HUILE POUR APPAREIL EFD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) South China Normal University, Room 407 Building 5 South China Normal University Guangzhou Higher Education Mega Center, Guangzhou, Guangdong 510006, CN
Shenzhen Guohua Optoelectronics Co. Ltd., Room 703-1 Floor 7 No. 1301-1 Tourism Road Guanlan DaBuXiang Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Shenzhen Guohua Optoelectronics Institute, Room 703-1 Floor 7 No. 1301-1 Tourism Road Guanlan DaBuXiang Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
(72) ZHOU, Guofu, Guangzhou Guangdong 510006, CN
LI, Fahong, Guangzhou Guangdong 510006, CN
HAYES, Robert Andrew, Guangzhou Guangdong 510006, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04N 21/438*** (11) **3 116 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306118.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG VON KANALWECHSELN IN EINER VIDEODECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACCELERATING CHANNEL CHANGES IN A VIDEO DECODING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACCÉLÉRER LES CHANGEMENTS DE CANAUX DANS UN DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) QUERE, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
FRALEU, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
BERGOT, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **3 116 233 A1**
B64C 27/32 ***G01H 1/00***
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16177630.7 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 US 201514792336
(54) • *PASSIVE DRAHTLOSE SENSOREN FÜR ROTATIONSMASCHINEN*
• *PASSIVE WIRELESS SENSORS FOR ROTARY MACHINES*
• *CAPTEURS SANS FIL PASSIFS POUR MACHINES ROTATIVES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LEE, Yongjae, Niskayuna, NY New York 12309, US
IANNOTTI, Joseph Alfred, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H04Q 9/00 → (51) ***G06F 13/00***

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **3 116 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176082.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALISIERUNGSINFORMATIONEN MIT REDUZIERTEN IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSNETZWERK*
• *METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALLING INFORMATION WITH REDUCED IDENTFIYING INFORMATION IN AN OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE SIGNALISATION AVEC DES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION RÉDUITE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FROC, Gwillerm, 35708 RENNES Cedex 7, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04Q 11/00 → (51) ***H04B 10/118***

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

---

(51) ***H04R 3/00*** (11) **3 116 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169211.6 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 KR 20150098538

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND EINGABE-/AUSGABE-VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND INPUT/OUTPUT METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ENTRÉE/SORTIE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YANG, Jae-Mo, 16677 Gyeonggi-do, KR
SON, Beak-Kwon, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Nam-Il, 16677 Gyeonggi-do, KR
KUM, Jong-Mo, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Gang-Youl, 16677 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Ho-Chul, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 116 236 A1**
H04R 1/10
(25) De (26) De
(21) 16173054.4 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015212612
(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG FÜR EIN HÖRGERÄT, HÖRGERÄT, HÖRGERÄTESYSTEM UND STÖRQUELLENSENDER FÜR EIN HÖRGERÄTESYSTEM*
• *METHOD FOR PROCESSING SIGNALS FOR A HEARING AID, HEARING AID, HEARING AID SYSTEM AND INTERFERENCE TRANSMITTER FOR A HEARING AID SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR UN APPAREIL AUDITIF, APPAREIL AUDITIF, SYSTÈME À APPAREIL AUDITIF ET ÉMETTEUR DE SOURCE PARASITE POUR UN SYSTÈME À APPAREIL AUDITIF*
(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
(72) TESSENDORF, Bernd, 91052 Erlangen, DE
HÜTTINGER, Simon, 91056 Erlangen, DE
FRÖHLICH, Matthias, 91056 Erlangen, DE
BÄUML, Robert, 90542 Eckental, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 116 237 A1**
(25) De (26) De
(21) 16174598.9 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 DE 102015212613
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTESYSTEMS UND HÖRGERÄTESYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A HEARING AID SYSTEM AND HEARING AID SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME À APPAREIL AUDITIF ET SYSTÈME À APPAREIL AUDITIF*
(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
(72) BÄUML, Robert, 90542 Eckental, DE
FRÖHLICH, Matthias, 91056 Erlangen, DE
HÜTTINGER, Simon, 91056 Erlangen, DE
TESSENDORF, Bernd, 91052 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 116 238 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175794.3 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 EP 15175852
(54) • *ABSTANDSHALTER UND HÖRGERÄT DAMIT*
• *SPACER AND HEARING DEVICE COMPRISING IT*
• *ESPACEUR ET DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Henriksen, Poul, DK-2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 116 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177764.4 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.07.2015 EP 15175907
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL DER ÜBERTRAGUNGSRICHTUNG IN EINER BINAURALEN HÖRHILFE*
• *METHOD FOR SELECTING TRANSMISSION DIRECTION IN A BINAURAL HEARING AID*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE DIRECTION DE TRANSMISSION DANS UNE AIDE AUDITIVE BINAURALE*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, DK
JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 116 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177988.9 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 EP 15175988
(54) • *HÖRGERÄT MIT ABNEHMBARER LAUTSPRECHEREINHEIT*
• *HEARING DEVICE WITH DETACHABLE SPEAKER UNIT*
• *DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE AVEC UNITÉ DE HAUT-PARLEUR AMOVIBLE*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) LARSEN, Jan Thor Lunddahl, DK-2765 Smørum, DK
TREUE, Franz, DK-2765 Smørum, DK
SEVERIN, Bent, DK-2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***H04R 29/00*** (11) **3 116 241 A2**
H04S 7/00
(25) En (26) En
(21) 16171861.4 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.06.2015 US 201514739051
(54) • *CROWD-SOURCE-AUDIODATEN ZUR ENTZERRUNG EINES VERANSTALTUNGSORTS*
• *CROWD-SOURCED AUDIO DATA FOR VENUE EQUALIZATION*
• *DONNÉES AUDIO CROWD-SOURCED POUR ÉGALISATION DE LIEU*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) CHANDRAN, Sonith, 560037 Bangalore Karnataka, IN
BANGARU, Sohan Madhav, 560069 Bangalore Karnataka, IN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04S 7/00 → (51) ***H04R 29/00***

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 116 242 A1**
H04W 4/20 ***H04W 80/00***
(25) En (26) En
(21) 15175832.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERMITTLUNG VON NACHRICHTEN ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN IN EINEM LTE-KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR COMMUNICATING MESSAGES BETWEEN USER EQUIPMENTS IN AN LTE COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR COMMUNIQUER DES MESSAGES ENTRE DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION LTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Zeiger, Florian, 85521 Ottobrunn, DE
Walewski, Joachim, 82008 Unterhaching, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 116 243 A1**
H04W 48/08 ***H04L 12/859***
(25) En (26) En
(21) 15176268.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTES*
• *METHOD FOR OPERATING A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE
(72) DENZIN, Florian, 10965 BERLIN, DE

MICHAEL, Oliver, 12099 BERLIN, DE
WEHMEIER, Lars, 14612 FALKENSEE, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 116 244 A1**
H04W 4/02 ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 15188237.0 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2015 US 201514796184
(54) • *BEWEGUNGSKORRELATIONSSTEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *MOTION-CORRELATION CONTROL SYSTEM TO CONTROL COMMUNICATION OF A WEARABLE DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CORRÉLATION DE MOUVEMENT POUR COMMANDER LA COMMUNICATION D'UN DISPOSITIF PORTABLE*
(71) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) IDE, Yuji, Tokyo, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 116 245 A1**
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 16180982.7 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.01.2009 US 206354 P
04.02.2009 US 206944 P
10.02.2009 US 207393 P
13.02.2009 US 207739
02.03.2009 US 380780
(54) • *AUTOMATISIERTE BEREITSTELLUNG UND AKTIVIERUNG VON GERÄTEN*
• *AUTOMATED DEVICE PROVISIONING AND ACTIVATION*
• *MISE À DISPOSITION ET ACTIVATION D'UN DISPOSITIF AUTOMATISÉES*
(71) Headwater Partners I LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US
(72) RALEIGH, Gregory, G., TYLER, TX Texas 75703, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 10736214.7 / 2 392 124

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 116 246 A1**
G06F 15/16 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 16181187.2 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.01.2009 US 206354 P
04.02.2009 US 206944 P
10.02.2009 US 207393 P
13.02.2009 US 207739
02.03.2009 US 380780
(54) • *PUSH-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG MIT BUNDING*
• *PUSH MESSAGING WITH BUNDING*
• *MESSAGERIE PUSH AVEC REGROUPEMENT*
(71) Headwater Partners I LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US
(72) RALEIGH, Gregory, G., TYLER, TX Texas 75703, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 10736214.7 / 2 392 124

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 116 247 A1**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 16184443.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.08.2012 US 201213593727
(54) • *HEIMAUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNGSPAARUNG ÜBER EINE NAHFELDKOMMUNIKATIONSFÄHIGE TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *HOME AUTOMATION DEVICE PAIRING BY NFC-ENABLED PORTABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF DOMESTIQUE AUTOMATIQUE D'APPARIEMENT PAR DISPOSITIF PORTABLE À FONCTION NFC*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Jones, Christopher, CA 94043, US
Schooley, Stephen, CA 94043, US
Heninwolf, Paul, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 13174169.6 / 2 701 407

H04W 4/00 → (51) ***G06F 21/32***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 4/12***

H04W 4/02 → (51) ***B60R 16/037***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 64/00***

---

(51) ***H04W 4/04*** (11) **3 116 248 A2**
H04W 48/04
(25) En (26) En
(21) 16184486.5 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.01.2011 US 201161433854 P
04.03.2011 US 201113041209
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANWESENHEIT UND ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON MOBILEN VORRICHTUNGEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE AND CONTROLLING THE OPERATION OF A MOBILE DEVICE WITHIN A VEHICLE*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE ET DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE*
(71) Hannon, Marwan, 982 Junipero Serra Blvd., San Francisco, CA 94132, US
(72) Hannon, Marwan, San Francisco, CA 94132, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 12702350.5 / 2 666 310

H04W 4/04 → (51) ***B60R 16/037***

H04W 4/04 → (51) ***G08B 25/10***

H04W 4/04 → (51) ***G08G 1/0965***

H04W 4/04 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 4/06 → (51) ***H04M 3/56***

---

(51) ***H04W 4/10*** (11) **3 116 249 A1**
H04W 64/00 ***H04W 68/00***
H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 14884879.9 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/084334 25.12.2014
(87) WO 2015/133044 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045458
(54) • *RELAISVORRICHTUNG, DRAHTLOSZUGANGSPUNKT, SPRACHKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SPRACHKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RELAY DEVICE, WIRELESS ACCESS POINT, VOICE COMMUNICATION SYSTEM, AND VOICE COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RELAIS, POINT D'ACCÈS SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION VOCALE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION VOCALE*
(71) Icom Incorporated, 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0004, JP
(72) TAWARA, Kenji, Osaka-shi Osaka 547-0004, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04W 4/12*** (11) **3 116 250 A1**
H04W 4/00 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 16181175.7 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.01.2009 US 206354 P
04.02.2009 US 206944 P
10.02.2009 US 207393 P
13.02.2009 US 207739
02.03.2009 US 380780
(54) • *PUSH-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG MIT SICHEREN AGENTEN-IDS*
• *PUSH MESSAGING WITH SECURE AGENTS IDS*
• *ID D'AGENTS SÉCURISÉS DE MESSAGERIE DE POUSSÉE*
(71) Headwater Partners I LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US
(72) RALEIGH, Gregory, G., TYLER, TX Texas 75703, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 10736214.7 / 2 392 124

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 8/00 → (51) ***H04W 8/24***

---

(51) ***H04W 8/24*** (11) **3 116 251 A1**
H04W 8/00 ***H04W 92/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15757991.3 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/056478 05.03.2015
(87) WO 2015/133565 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045608
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSSERVER UND BENUTZERENDGERÄT*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, MANAGEMENT SERVER, AND USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, SERVEUR DE GESTION, ET TERMINAL D'UTILISATEUR*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04W 12/04*** (11) **3 116 252 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15768040.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075002 25.03.2015
(87) WO 2015/144050 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 CN 201410114893
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINES ADRESSIERUNGSIDENTIFIKATORS, ZUGANGSPUNKT, STATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR ALLOCATING ADDRESSING IDENTIFIER, ACCESS POINT, STATION AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION IDENTIFIANT D'ADRESSAGE, POINT D'ACCÈS, STATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 12/06 → (51) ***G06F 21/32***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 116 253 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15767929.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071547 26.01.2015
(87) WO 2015/143943 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 CN 201410116678
26.03.2014 CN 201420140791 U
(54) • *BASISSTATION*
• *BASE STATION*
• *STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FENG, Liexun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 16/18*** ***H04W 24/02*** (11) **3 116 254 A1** ***H04W 24/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15759259.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/001045 27.02.2015
(87) WO 2015/133108 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045676
(54) • *NETZWERKSYSTEM, ANALYSEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MESSDATEN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *NETWORK SYSTEM, ANALYSIS DEVICE, METHOD FOR PROCESSING MEASUREMENT INFORMATION, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU, DISPOSITIF D'ANALYSE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE MESURES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKAHASHI, Gen, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 24/00 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 116 255 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884771.8 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084830 20.08.2014
(87) WO 2015/131500 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 CN 201410075793
(54) • *KANALDETEKTIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM*
• *CHANNEL DETECTION METHOD, TERMINAL AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CANAL, TERMINAL ET SYSTÈME*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIANG, Anming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YAO, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 116 256 A1**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 15382361.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON NETZWERKRESSOURCEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING NETWORK RESOURCES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RESSOURCES DE RÉSEAU*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) LE PEZENNEC, Yannick, E-28042 Madrid, ES
ORTIZ, Rocío, E-28042 Madrid, ES
GARCÍA, Aitor, E-28042 Madrid, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 24/02 → (51) ***H04W 16/18***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 24/04*** ***H04W 48/18*** (11) **3 116 257 A1** ***H04W 60/00***
(25) En (26) En
(21) 16176592.0 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 US 201562190272 P
20.06.2016 US 201615186551
(54) • *VERFAHREN ZUR TÄTIGUNG VON ANRUFEN, DIE VON MOBILTELEFONEN AUSGEHEN, UNTER VERWENDUNG EINES BENUTZERGERÄTS IM IOPS-DUAL-PLMN-BETRIEBSMODUS*
• *METHOD OF MAKING MOBILE ORIGINATED CALLS USING USER EQUIPMENT IN IOPS DUAL PLMN MODE OF OPERATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DES APPELS PROVENANT D'UNE UNITÉ MOBILE AU MOYEN D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN MODE DE FONCTIONNEMENT DE RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC (PLMN) IOPS DOUBLE*
(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Chen, Pei-Jung, 221 New Taipei City, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 116 258 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884341.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073007 06.03.2014
(87) WO 2015/131378 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*

- *METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 52/18*** (11) **3 116 259 A1** ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15758344.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056532 05.03.2015
(87) WO 2015/133579 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043684
(54)
- *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
- *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) UEMURA, Katsunari, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
KATO, Yasuyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04W 16/18***

---

(51) ***H04W 28/02*** (11) **3 116 260 A1**
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 16177940.0 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.07.2015 US 201562188746 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER PUFFERSTATUSMELDUNG IN EINER DOPPELKONNEKTIVITÄT UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR TRIGGERING A BUFFER STATUS REPORTING IN DUAL CONNECTIVITY AND A DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉCLENCHER UN RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON DANS UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YI, Seungjune, 06772 Seoul, KR
LEE, Sunyoung, 06772 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 28/04 → (51) ***H04W 40/24***

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **3 116 261 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887092.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073948 24.03.2014
(87) WO 2015/143602 2015/39 01.10.2015
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PL-DATEN UND DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR TRANSMITTING PHYSICAL LAYER DATA AND DATA TRANSMISSION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE COUCHE PHYSIQUE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jueping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Si, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZOU, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GONG, Xiaonian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 116 262 A1**
H04W 88/06
(25) Zh (26) En
(21) 14885029.0 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077400 13.05.2014
(87) WO 2015/131442 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 CN 201410081831
(54)
- *ENDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DATENVERBINDUNGSSCHALTUNG DER ENDVORRICHTUNG*
- *TERMINAL AND METHOD FOR TERMINAL AUTOMATICALLY SWITCHING DATA LINK*
- *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION AUTOMATIQUE D'UNE LIAISON DE DONNÉES PAR UN TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Caifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04W 40/24*** ***H04W 28/04*** (11) **3 116 263 A1** ***H04W 84/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15759187.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000349 27.01.2015
(87) WO 2015/133055 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041474
(54)
- *KNOTENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM UNTERBRECHUNG-/VERZÖGERUNGS-/TRENNUNGSTOLERANTEN NETZWERK*
- *NODE DEVICE AND COMMUNICATION METHOD USED IN DISRUPTION/DELAY/DISCONNECT TOLERANT NETWORK*
- *DISPOSITIF DE NOEUD ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION UTILISÉS DANS UN RÉSEAU TOLÉRANT AUX PERTURBATIONS/AU RETARD/À LA DÉCONNEXION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KUDOU, Masato, Tokyo 108-8001, JP
MIZUMOTO, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 40/24*** (11) **3 116 264 A2**
(25) En (26) En
(21) 16177395.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201514795607
(54)
- *AUDIOSTREAMING ÜBER MULTI-HOP-DRAHTLOSNETZWERK*
- *AUDIO STREAMING OVER MULTIPLE HOP WIRELESS NETWORK*
- *AUDIO EN CONTINU SUR UN RÉSEAU SANS FIL À SAUTS MULTIPLES*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHANDRASHEKAR, Madhu T., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MANDIGANAL, Santosh Mallikarjuna, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 48/04 → (51) ***H04W 4/04***

H04W 48/06 → (51) ***H04W 88/02***

H04W 48/08 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 116 265 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14896329.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085616 29.08.2014
(87) WO 2016/000306 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 PCT/CN2014/081292
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PROSE-INFORMATIONEN, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR TRANSMITTING PROSE INFORMATION, TERMINAL AND COMMUNICATION DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS PROSE, TERMINAL, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 48/16 → (51) ***H04W 48/18***

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 48/16*** (11) **3 116 266 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887462.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074271 28.03.2014
(87) WO 2015/143703 2015/39 01.10.2015
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKEINTRITT IM ROAMING*
- *METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK ENTRY WHEN ROAMING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE ENTRÉE DE RÉSEAU EN ITINÉRANCE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAN, Guanzhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DANG, Shujun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAO, Songping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 48/18 → (51) ***H04W 24/04***

(51) ***H04W 48/20*** (11) **3 116 267 A2**
H04W 48/12
(25) En (26) En
(21) 16153666.9 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 US 201562190397 P
21.01.2016 US 201615002458
(54)
- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZELLENAUSWAHL ODER -NEUAUSWAHL MIT APPLIKATIONSSPEZIFISCHER ÜBERLASTREGELUNG ZUR DATENKOMMUNIKATION (ACDC) UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR*
- *APPARATUSES AND METHODS FOR CELL SELECTION OR RESELECTION WITH APPLICATION-SPECIFIC CONGESTION CONTROL FOR DATA COMMUNICATION (ACDC), AND STORAGE MEDIUM THEREOF*
- *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR LA SÉLECTION OU LA RE-SÉLECTION DE CELLULES AVEC CONTRÔLE DE CONGESTION SPÉCIFIQUE POUR LA COMMUNICATION DE DONNÉES (ACDC) ET SON SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sector 1 Hsin Tai Wu Road, Hsichih, New Taipei City 221, TW
(72) TSAI, Wei-Chieh, Hsichih District, New Taipei City 221, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 116 268 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884740.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091310 17.11.2014
(87) WO 2015/131551 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 CN 201410079059
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER SENDELEISTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER OF MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION D'UN TERMINAL MOBILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) HUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Youjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Xiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
NIE, Guotao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 24/02*** (11) **3 116 269 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897642.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085589 29.08.2014
(87) WO 2016/008200 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 PCT/CN2014/082364
(54)
- *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER SIGNALMESSPERIODE, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
- *SIGNAL MEASUREMENT PERIOD ADJUSTMENT METHOD, WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PÉRIODE DE MESURE DE SIGNAL, DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04W 52/14*** (11) **3 116 270 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884654.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077936 20.05.2014
(87) WO 2015/131447 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 CN 201410082066
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON UPLINK-LEISTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING UPLINK POWER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PUISSANCE EN LIAISON MONTANTE*

(71) Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
(72) CHEN, Yunsheng, Nanshan District Shenzhen, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 52/18 → (51) ***H04W 24/10***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 116 271 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888189.9 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074632 02.04.2014
(87) WO 2015/149301 2015/40 08.10.2015
(54)
- *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Jun, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 60/00 → (51) ***H04W 24/04***

(51) ***H04W 64/00*** (11) **3 116 272 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15768738.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075015 25.03.2015
(87) WO 2015/144055 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410123659
(54)
- *ORTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *LOCATING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Xueliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 4/02*** (11) **3 116 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181875.2 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.05.2009 US 180511 P
20.05.2010 US 783923
(54) • *POSITIONIERUNG EINER VON EINER FEMTOZELLE VERSORGTEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNG ANHAND EINES FEMTOZELLENIDENTIFIKATORS UND STANDORT*
• *POSITIONING OF A WIRELESS DEVICE SERVED BY A FEMTO CELL, USING THE FEMTO CELL IDENTIFIER AND LOCATION*
• *POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF SANS FIL DESSERVI PAR UNE FEMTOCELLULE, UTILISANT L'IDENTIFICATEUR ET LA LOCALISATION DE LA FEMTOCELLULE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) BURROUGHS, Kirk, Allan, San Diego,, CA California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 10722245.7 / 2 433 452

H04W 64/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 4/10***

H04W 68/00 → (51) ***H04W 4/10***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 116 274 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884318.8 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/091000 13.11.2014
(87) WO 2015/131544 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 CN 201410079768
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUWEISUNG VON DSRC-RESSOURCEN, BASISSTATION UND FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *METHOD FOR CONTROLLING DSRC RESOURCE ALLOCATION, BASE STATION AND VEHICLE COMMUNICATION TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE DSRC, STATION DE BASE ET TERMINAL DE COMMUNICATION VÉHICULAIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 116 275 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887360.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074043 25.03.2014
(87) WO 2015/143627 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN*
• *CHANNEL STATUS INFORMATION ACQUIRING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 116 276 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889559.2 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/082875 24.07.2014
(87) WO 2015/158056 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 CN 201410153277
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Liujun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 4/04*** (11) **3 116 277 A1** ***H04W 72/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15758900.3 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051036 16.01.2015
(87) WO 2015/133182 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041314
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ÜBERLASTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, CONGESTION CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENCOMBREMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 116 278 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15759091.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/073728 06.03.2015
(87) WO 2015/131844 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 CN 201410080538
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES KANALFREQUENZBEREICHSVERSATZES EINES PHYSIKALISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING CHANNEL FREQUENCY DOMAIN OFFSET OF PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER UN DÉCALAGE DE DOMAINE DE FRÉQUENCE DE CANAL D'UN CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE PHYSIQUE*
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LU, Songhe, Beijing 100083, CN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 116 279 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15769069.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/074701 20.03.2015
(87) WO 2015/144016 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 CN 201410118089
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) RUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04L 5/00*** (11) **3 116 280 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884989.6 (22) 06.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/000205 06.03.2014

(87) WO 2015/131300 2015/36 11.09.2015

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR QUANTIFYING CHANNEL STATE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE QUANTIFICATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LI, Xun, Shanghai 201206, CN
LUO, Qinglin, Shanghai 201206, CN
YANG, Tao, Shanghai 201206, CN

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 116 281 A1**
H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 16185950.9 (22) 18.01.2013

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

(30) 21.12.2012 US 201261740471 P

(54) • *NICHTAUFEINANDERFOLGENDE SUBFRAMES BEI MULTI-TTI-PLANUNGSNACHRICHTEN*
• *NON-CONSECUTIVE SUBFRAMES IN MULTI-TTI SCHEDULING MESSAGES*
• *SOUS-TRAMES NON CONSÉCUTIVES DANS DES MESSAGES DE PLANIFICATION MULTI-TTI*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HAMMARWALL, David, 16480 Stockholm, SE
LARSSON, Daniel, 16480 Stockholm, SE
RAHMAN, Imadur, 16480 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 13705606.5 / 2 936 910

H04W 72/12 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 116 282 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14890733.0 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076607 30.04.2014

(87) WO 2015/165080 2015/44 05.11.2015

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES LEISTUNGSREGELUNGSPARAMETERS FÜR DIREKTZUGRIFF*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING POWER CONTROL PARAMETER OF RANDOM ACCESS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE DE RÉGULATION DE PUISSANCE D'ACCÈS ALÉATOIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Baojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 116 283 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15772582.1 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076001 07.04.2015

(87) WO 2015/149725 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 CN 201410135984

(54) • *BACKHAUL-LINK-ANPASSUNGSVERFAHREN, MOBILE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *BACKHAUL LINK ADJUSTMENT METHOD, MOBILE DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE LIAISON DE RACCORDEMENT, DISPOSITIF MOBILE ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Xueliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 76/06*** (11) **3 116 284 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14884846.8 (22) 04.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/072857 04.03.2014

(87) WO 2015/131331 2015/36 11.09.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER LADESITZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING CHARGING SESSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉRER UNE SESSION DE FACTURATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 80/00 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 4/10***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 40/24***

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **3 116 285 A1**
H04W 48/06

(25) En (26) En

(21) 16153108.2 (22) 28.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.07.2015 US 201562190399 P
25.01.2016 US 201615005287

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG ZUR DATENKOMMUNIKATION UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR APPLICATION-SPECIFIC CONGESTION CONTROL FOR DATA COMMUNICATION (ACDC), AND STORAGE MEDIUM THEREOF*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE CONGESTION SPÉCIFIQUE POUR LA COMMUNICATION DE DONNÉES (CA-CC) ET LEUR SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW

(72) TSAI, Wei-Chieh, Hsichih, New Tapei City 221, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 92/18 → (51) ***H04W 8/24***

H05B 1/02 → (51) ***H05B 3/20***

H05B 3/02 → (51) ***B60H 1/22***

---

(51) ***H05B 3/20*** (11) **3 116 286 A1**
H01H 37/00 ***H05B 1/02***

(25) Zh (26) En

(21) 15879268.9 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/081334 12.06.2015

(87) WO 2016/183889 2016/47 24.11.2016

(30) 15.05.2015 CN 201510247130

(54) • *NEUE TEMPERATURGEREGELTE WÄRMEISOLIERTE HEIZPLATTE*
• *THERMALLY-INSULATED TEMPERATURE-CONTROLLED HEATING PLATE*
• *PLAQUE CHAUFFANTE À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE, ISOLÉE THERMIQUEMENT*

(71) Shenzhen Foda Electric Co., Ltd., Building No.21 F1-2 the 3rd Industrial Zone Xitian Village Gongming Town Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZHANG, Bing, Funing Jiangsu 224400, CN

(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

H05B 3/74 → (51) ***F24C 7/08***

---

(51) ***H05B 3/84*** (11) **3 116 287 A1**
B41F 15/46

(25) De (26) De

(21) 16001476.7 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.07.2015 DE 102015008838

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HEIZ-SYSTEMS AUF EINER 3D-KUNSTSTOFFSCHEIBE WIE EINER 3D-KFZ-SCHEIBE AUS KUNSTSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING A HEATING SYSTEMS ON A 3D PLASTIC PANE LIKE A 3D PLASTIC MOTOR VEHICLE PANE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME CHAUFFAGE SUR UNE VITRE PLASTIQUE EN 3D AINSI QUE VITRE DE VÉHICULE 3D EN PLASTIQUE*
(71) INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH, Steinplatz 2, 10623 Berlin, DE
(72) Krause, Thomas, D-12055 Berlin, DE
Hoyer, Olaf, D-16727 Oberkrämer, DE
Gleich, Henning, D-47259 Duisburg, DE
(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Fasanenstrasse 74, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **3 116 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176048.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INDUKTIONSKOCHSTELLE MIT MEHREREN INDUKTIONSSPULEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INDUCTION COOKING HOB INCLUDING A NUMBER OF INDUCTION COILS*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE TABLE DE CUISSON PAR INDUCTION COMPRENANT UN CERTAIN NOMBRE DE BOBINES D'INDUCTION*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) NOSTRO, Massimo, 47122 Forli, IT
JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forli, IT
VIROLI, Alex, 47122 Forli, IT
TERRACCIANO, Nicola, 47122 Forli, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 33/08 → (51) ***H02M 3/335***

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

H05G 1/12 → (51) ***H01J 35/02***

---

(51) ***H05H 1/24*** (11) **3 116 289 A1**
H05H 1/28
(25) Ja (26) En
(21) 14884286.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055276 03.03.2014
(87) WO 2015/132853 2015/36 11.09.2015
(54) • *ATMOSPHÄRENDRUCK-PLASMAGENERATOR UND BEARBEITUNGSMASCHINE FÜR WERKSTÜCKPAAR*
• *ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA GENERATOR, AND WORKPIECE PAIR PROCESSING MACHINE*
• *GÉNÉRATEUR DE PLASMA À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE ET MACHINE DE TRAITEMENT DE PAIRE DE PIÈCES À USINER*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) IKEDO, Toshiyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
JINDO, Takahiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05H 1/28 → (51) ***H05H 1/24***

H05H 7/10 → (51) ***H05H 13/04***

---

(51) ***H05H 13/04*** (11) **3 116 290 A1**
A61N 5/10 ***G21K 5/04***
H05H 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 15757719.8 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053721 12.02.2015
(87) WO 2015/133236 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044524
(54) • *LADUNGSTRÄGERSTRAHLSTRAHLUNGSSYSTEM, SYNCHROTRON UND STRAHLAUSSTOSSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHARGED PARTICLE BEAM RADIAITON SYSTEM, SYNCHROTRON, AND BEAM EJECTION METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE RAYONNEMENT DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES, SYNCHROTRON, ET PROCÉDÉ D'ÉJECTION DE FAISCEAU POUR LEDIT SYSTÈME*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) NISHIUCHI Hideaki, Tokyo 100-8280, JP
EBINA Futaro, Tokyo 100-8280, JP
TOTAKE Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
NOMURA Takuya, Tokyo 100-8280, JP
MORIYAMA Kunio, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H05K 1/03 → (51) ***C08L 71/12***

H05K 3/22 → (51) ***B23K 3/03***

H05K 3/34 → (51) ***B23K 3/03***

H05K 3/34 → (51) ***B23K 3/06***

H05K 5/06 → (51) ***B01D 63/08***

H05K 5/06 → (51) ***B01D 69/06***

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 116 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203115.9 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.07.2015 TW 104122496
(54) • *GLEITSCHIENENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *SLIDE RAIL MOUNTING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE MONTAGE D'UN RAIL DE COULISSEMENT*
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
Huang, Chien-Li, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 116 292 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175536.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRONIKMODUL MIT GENERATIV ERZEUGTEM KÜHLKÖRPER*
• *ELECTRONIC MODULE WITH GENERATIVE COOLING BODY*
• *MODULE ELECTRONIQUE DOTE DE DISSIPATEUR THERMIQUE GENERATIF*
(71) EDAG Engineering AG, Kreuzberger Ring 40, 65205 Wiesbaden, DE
LZN Laser Zentrum Nord GmbH, Am Schleusengraben 14, 21029 Hamburg-Bergedorf, DE
(72) Spiegel, Alexander, 36452 Zella, DE
Gombert, Madeleine, 36041 Fulda, DE
Hillebrecht, Martin, 36100 Petersberg, DE
Gomez Davila, Blas, 85053 Ingolstadt, DE
Beckmann, Frank, 20253 Hamburg, DE
Emmelmann, Claus, 21220 Seevetal-Horst, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H05K 7/20 → (51) ***F28D 15/02***

H05K 7/20 → (51) ***H01L 33/64***

H05K 9/00 → (51) ***H02M 1/14***

---

(51) ***H05K 13/00*** (11) **3 116 293 A1**
G05B 19/418 ***G06Q 50/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14884946.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055648 05.03.2014
(87) WO 2015/132905 2015/36 11.09.2015
(54) • *VERFOLGBARKEITSINFORMATIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFOLGBARKEITSINFORMATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EINE KOMPONENTENMONTAGESTRASSE*
• *TRACEABILITY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND TRACEABILITY INFORMATION MANAGEMENT METHOD FOR COMPONENT MOUNTING LINE*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS DE TRAÇABILITÉ ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS DE TRAÇABILITÉ POUR LIGNE DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) MORITA, Yukitoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **3 116 294 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14884854.2 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055953 07.03.2014

(87) WO 2015/132950 2015/36 11.09.2015

(54)
- *WARTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND WARTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR KOMPONENTENBESTÜCKUNGSVORRICHTUNG*
- *MAINTENANCE MANAGEMENT DEVICE AND MAINTENANCE MANAGEMENT METHOD FOR COMPONENT MOUNTING APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE GESTION DE MAINTENANCE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MAINTENANCE POUR UN APPAREIL DE MONTAGE DE COMPOSANT*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) IWASE, Tomonori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

NISHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 635 129** (51) ***F25B 13/00***

(11) **1 713 160** (51) ***H02K 11/00***
H02K 7/116

(11) **1 729 206** (51) ***G06F 3/023***

(11) **1 806 826** (51) ***H02K 15/03***

(11) **1 883 151** (51) ***H02K 41/03***

(11) **1 884 702** (51) ***F16L 3/237***

(11) **1 890 084** (51) ***F24C 3/12***
H03K 17/96 ***F24C 15/10***

(11) **1 903 616** (51) ***H01L 31/18***

(11) **1 998 001** (51) ***E21B 29/02***
E21B 29/06 ***E21B 43/11***

(11) **2 031 741** (51) ***H02K 15/00***
H01R 43/02

(11) **2 051 399** (51) ***H04W 52/34***
H04B 17/00 ***H04W 28/02***

(11) **2 193 736** (51) ***A47K 5/12***

(11) **2 196 266** (51) ***B04B 11/04***

(11) **2 226 919** (51) ***H02K 7/14***

(11) **2 234 391** (51) ***H04N 5/445***

(11) **2 241 860** (51) ***G01D 5/20***
G01D 11/24

(11) **2 244 044** (51) ***F28D 1/047***
F28F 1/02 ***F28F 1/00***

(11) **2 273 244** (51) ***G01H 3/14***

(11) **2 278 078** (51) ***E02F 3/96***

(11) **2 286 710** (51) ***A47L 15/42***
D06F 39/04 ***D06F 39/08***

(11) **2 289 388** (51) ***A47L 15/42***
A47L 15/48

(11) **2 292 132** (51) ***A47L 15/00***
A47L 15/42 ***A47L 15/48***

(11) **2 327 879** (51) ***F03D 11/00***

(11) **2 355 333** (51) ***H02P 6/10***
F24F 5/00 ***F25B 49/02***
F24F 11/00

(11) **2 357 429** (51) ***F25B 39/02***

(11) **2 362 189** (51) ***G01D 5/14***

(11) **2 362 712** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 362 717** (51) ***H05B 41/295***
H05B 33/08 ***H05B 35/00***

(11) **2 363 650** (51) ***F24D 12/02***
F24D 19/10

(11) **2 364 909** (51) ***B63B 35/44***
B63B 9/06 ***B63B 1/04***

(11) **2 365 141** (51) ***E03B 7/04***
F24D 17/00

(11) **2 366 852** (51) ***E05B 59/00***
E05B 63/00 ***E05B 13/00***

(11) **2 378 651** (51) ***H02M 3/158***
H02J 15/00

(11) **2 384 966** (51) ***B64C 11/32***

(11) **2 388 357** (51) ***C23F 13/06***
C23F 13/16

(11) **2 402 920** (51) ***G08B 17/06***
G08B 17/103

(11) **2 405 335** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 416 466** (51) ***H02J 3/36***
H02J 3/38

(11) **2 418 164** (51) ***B65H 39/06***
B65H 29/04 ***B65H 5/30***

(11) **2 424 094** (51) ***H02M 3/07***

(11) **2 429 053** (51) ***H02J 3/14***
H02J 13/00

(11) **2 433 711** (51) ***B03C 3/12***
E01C 1/00

(11) **2 434 107** (51) ***F01D 25/24***
F01D 9/04

(11) **2 434 850** (51) ***H05K 7/14***
G08B 5/36 ***G08B 21/18***

(11) **2 444 779** (51) ***G01D 4/00***

(11) **2 451 067** (51) ***H02M 3/335***
H02M 1/36 ***G03G 15/00***
H02M 1/00

(11) **2 455 574** (51) ***E06B 3/58***
E06B 3/54

(11) **2 456 034** (51) ***H02H 3/02***
H02J 1/10 ***H02J 3/38***

(11) **2 466 392** (51) ***G03G 15/20***

(11) **2 472 876** (51) ***H04N 9/68***
H04N 5/208

(11) **2 473 015** (51) ***H05K 3/12***

(11) **2 498 222** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 503 063** (51) ***E02F 3/96***
E01C 19/15 ***E01C 23/082***
E02F 3/76 ***A01B 49/00***
A01B 49/02 ***A01G 23/02***
F41H 11/28

(11) **2 505 944** (51) ***F25D 23/04***
F25D 25/02

(11) **2 532 471** (51) ***B23K 35/28***
B23K 35/36 ***C22C 21/00***
B23K 1/00 ***B23K 1/19***
F28F 21/08

(11) **2 559 366** (51) ***A47L 9/00***

(11) **2 559 839** (51) ***E06B 3/984***
F16B 12/04

(11) **2 566 021** (51) ***H02K 41/03***
H02K 41/035 ***H02K 33/16***

(11) **2 570 780** (51) ***G01D 5/38***

(11) **2 579 335** (51) ***H01L 31/052***

(11) **2 582 041** (51) ***H03F 1/02***
H03F 3/217

(11) **2 587 646** (51) ***H02K 41/03***
H02K 41/035 ***H02K 33/16***

(11) **2 589 753** (51) ***F01D 5/18***
F01D 5/08 ***F01D 5/30***

(11) **2 589 877** (51) ***F23R 3/34***
F02C 7/22 ***F23R 3/28***

(11) **2 592 903** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 599 963** (51) ***F01D 9/04***
F01D 25/04

(11) **2 600 204** (51) ***G03G 15/01***

(11) **2 605 288** (51) ***H01L 31/0224***

(11) **2 607 123** (51) ***B60J 5/10***

(11) **2 607 760** (51) ***F16K 27/02***
E05F 3/12 ***F16K 27/10***
B23K 20/10

(11) **2 610 034** (51) ***B25B 23/06***

(11) **2 610 565** (51) ***F25D 23/00***

(11) **2 610 680** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 610 727** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 617 649** (51) ***B64D 13/00***
B64D 37/34

(11) **2 620 820** (51) ***G05B 9/02***
G05B 19/042 ***F15B 13/08***
F15B 20/00

(11) **2 624 219** (51) ***G07B 15/06***

(11) **2 624 460** (51) ***H03M 7/00***
G06F 17/30

(11) **2 626 690** (51) ***G01N 21/35***
H04N 5/235 ***H04N 5/32***
H04N 5/33

(11) **2 628 975** (51) ***F16F 9/48***
F16F 9/02

(11) **2 629 024** (51) ***F24F 9/00***
B08B 15/02

(11) **2 637 125** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 639 533** (51) ***F25D 21/04***
F25D 23/02

(11) **2 639 534** (51) ***F25D 23/02***
F25D 23/08 ***F25D 21/04***

(11) **2 642 622** (51) ***H01S 5/042***
H01S 5/16 ***H01S 5/22***

(11) **2 642 638** (51) ***H02K 5/22***
H02K 9/22

(11) **2 644 440** (51) ***B60L 11/18***
H02J 7/00

(11) **2 656 980** (51) ***B25J 9/16***
G05B 19/4155 ***G05B 19/4067***

(11) **2 657 544** (51) ***F16B 11/00***
B29C 65/48 ***F16B 5/00***

(11) **2 657 789** (51) ***G03G 15/08***
G03G 21/18

(11) **2 663 017**
(51) *H03L 7/081*
H03M 1/48

(11) **2 671 691**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 672 324**
(51) *G03G 15/00*

(11) **2 674 947**
(51) *G21C 7/14*
G21C 7/16

(11) **2 679 801**
(51) *F02P 11/02*
F02D 17/04
F02M 1/02

(11) **2 680 129**
(51) *G06F 3/14*
H04N 5/44
G06F 3/048
H04N 21/47

(11) **2 684 762**
(51) *B62B 3/02*
B62B 5/06
B62B 5/08
B62B 7/08
B62B 9/26

(11) **2 685 068**
(51) *F02C 9/28*
F02C 9/54
B64D 31/06
F01D 21/00
F02C 7/042
F02C 9/26
G05B 13/02

(11) **2 688 327**
(51) *H04W 8/26*

(11) **2 690 560**
(51) *G06F 11/34*
G06F 11/36
H04L 12/26

(11) **2 701 010**
(51) *G03G 15/00*
B41J 11/00
B65H 3/02
B65H 3/06
B65H 7/12

(11) **2 701 032**
(51) *G06F 1/03*

(11) **2 703 049**
(51) *A62C 3/08*
A62D 1/00
G01N 1/26
G01N 15/06
G01N 15/02

(11) **2 703 903**
(51) *G03G 15/08*

(11) **2 706 412**
(51) *G03G 15/20*

(11) **2 711 190**
(51) *B41J 15/04*
B41J 15/16
B41J 15/02
B65H 75/18

(11) **2 711 828**
(51) *G06F 3/0488*
G06F 3/01
G06F 3/041

(11) **2 717 447**
(51) *H02M 3/156*

(11) **2 725 779**
(51) *H04N 1/407*
H04N 1/60

(11) **2 725 808**
(51) *H04N 13/04*

(11) **2 735 686**
(51) *E06B 3/263*
E06B 3/54
F21V 33/00
E06B 3/58
E06B 3/62

(11) **2 735 804**
(51) *F24C 15/04*

(11) **2 738 486**
(51) *F25B 21/04*
F25C 1/04
F25C 5/08
F25D 11/02

(11) **2 738 492**
(51) *F25C 5/00*
F25C 5/18

(11) **2 738 806**
(51) *H01L 29/417*
H01L 21/336
H01L 23/522
H01L 23/31
H01L 23/64
H01L 23/00
H01L 29/66
H01L 21/768
H01L 21/285
H01L 23/482
H01L 23/495
H01L 21/8238
H01L 23/36
H01L 29/45
H01L 29/49
H01L 27/02
H01L 27/092
H01L 29/08
H01L 29/10
H01L 29/78

(11) **2 738 807**
(51) *H01L 29/417*
H01L 21/336
H01L 23/522
H01L 23/64
H01L 23/00
H01L 29/66
H01L 21/768
H01L 21/285
H01L 23/36
H01L 23/482
H01L 23/495
H01L 29/49
H01L 21/8238
H01L 29/45
H01L 27/02
H01L 29/78
H01L 27/092
H01L 29/08
H01L 29/10

(11) **2 741 294**
(51) *G11C 7/06*
G11C 7/08

(11) **2 743 608**
(51) *F25C 1/20*
F25C 5/06
F25B 21/04
F25C 1/10

(11) **2 743 610**
(51) *F25C 1/20*
F25C 5/00
F25C 5/18
F25B 21/04

(11) **2 743 776**
(51) *G03G 15/08*
G03G 15/09

(11) **2 743 816**
(51) *G06F 3/0485*
G06F 3/0488

(11) **2 750 009**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 754 831**
(51) *E06B 3/263*
E06B 3/58
E06B 3/62

(11) **2 759 248**
(51) *A61B 1/00*
A61B 1/05
H04N 13/00
A61B 1/045
G02B 23/24

(11) **2 759 853**
(51) *G01V 1/38*

(11) **2 760 187**
(51) *H04M 1/60*

(11) **2 767 893**
(51) *G06F 3/0486*
G06F 17/24
H04M 1/725
G06F 3/0488

(11) **2 772 625**
(51) *F02D 11/10*
F02D 9/04
H02K 5/24

(11) **2 775 083**
(51) *E06B 1/60*

(11) **2 778 571**
(51) *F25C 5/00*
F25D 23/12
F25D 23/00
F25C 1/24
F25C 5/18

(11) **2 778 572**
(51) *F25C 5/06*
F25C 5/04
F25D 23/12
F25C 1/04

(11) **2 778 573**
(51) *F25C 5/06*
F25C 1/24

(11) **2 781 739**
(51) *F03D 7/02*

(11) **2 793 166**
(51) *G06K 9/00*
G06K 9/32
H04N 5/232
H04N 5/77
H04N 5/907
H04N 9/804

(11) **2 793 167**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 845 990**
(51) *E21B 4/02*

(11) **2 910 345**
(51) *B25G 1/08*
A44C 5/10

(11) **2 923 840**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 977 936**
(51) *G06N 3/08*

(11) **3 030 056**
(51) *H05K 1/02*
H05K 1/14

(11) **3 031 997**
(51) *E04D 13/147*

(11) **3 043 350**
(51) *G11C 5/00*
G11C 7/24
G11C 29/24
G11C 29/52
G11C 16/34
G11C 7/14

(11) **3 045 322**
(51) *B60B 1/02*
B60B 5/02
B60B 9/26
B60C 7/18

(11) **3 045 332**
(51) *B60H 1/34*
B64D 13/00

(11) **3 047 943**
(51) *B25B 23/147*
B25B 23/00
B25B 21/00

(11) **3 051 175**
(51) *F16F 9/48*
F16F 9/512

(11) **3 053 807**
(51) *B62D 5/04*

(11) **3 054 591**
(51) *H03F 1/52*
H03F 3/217
H03F 3/183
H03F 3/21

(11) **3 061 887**
(51) *E04F 10/06*
E06B 9/68
E06B 9/78

(11) **3 064 181**
(51) *A61F 13/49*

(11) **3 064 959**
(51) *G01S 7/62*
G01S 7/527
G01S 15/89

(11) **3 067 226**
(51) *B60H 1/00*
B60H 1/34
F16K 1/18
F16K 1/16
F16K 1/226

(11) **3 067 822**
(51) *G06K 7/00*
H01R 13/24

(11) **3 068 063**
(51) *H04J 14/02*
H04B 10/2581

(11) **3 068 157**
(51) *H04W 24/02*

(11) **3 070 233**
(51) *E04G 23/02*
B23B 51/05
E04F 21/02

(11) **3 070 418**
(51) *F25B 13/00*
F25B 39/00
F25B 41/00
F25B 41/04

(11) **3 070 511**
(51) *G02B 27/01*
G02C 11/08
H05K 5/00
H05K 7/20

(11) **3 072 385**
(51) *A01G 1/12*

(11) **3 072 634**
(51) *B23Q 1/70*
B23Q 3/12

(11) **3 072 765**
(51) *B60W 10/06*
B60K 6/12
B60W 10/101
B60W 20/00
B60W 30/18

(11) **3 073 773**
(51) *H04W 8/18*
H04W 8/20
H04L 29/08
H04B 1/3816
H04W 12/06
H04L 29/12

(11) **3 075 865**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 076 331**
(51) *G06K 7/10*
G06K 1/18

(11) **3 076 332**
(51) *G06K 7/12*

(11) **3 076 487**
(51) *H01R 11/28*

(11) **3 078 333**
(51) *A61B 17/072*

(11) **3 078 386**
(51) *A61K 39/395*
C07K 16/24
C07K 16/28
A61K 39/00

(11) **3 078 483**
(51) *B22F 3/105*
B23K 26/14
C23C 4/12
B29C 67/00
B23K 26/046
B23K 26/34
B33Y 30/00

(11) **3 078 718**
(51) *C08L 81/02*
B22F 1/02
B82Y 30/00
C09K 3/10
C08L 81/04
B82Y 25/00
H01F 1/00

(11) **3 078 915**
(51) *F24C 15/32*
F24C 15/20

(11) **3 078 916**
(51) *F24C 15/20*

(11) **3 079 050**
(51) *G06F 3/0489*
G06F 3/0485
G06F 1/16

(11) **3 081 614**
(51) *H01L 21/321*
C09K 3/14

(11) **3 081 717**
(51) *H02H 3/33*
E04G 21/08

(11) **3 081 876**
(51) *F24F 1/00*
F24F 13/14

(11) **3 081 903**
(51) *G01C 21/36*
G06F 3/043
B60W 40/08
G01C 21/26
B60R 11/02
B60R 16/02
G06F 3/01

(11) **3 082 241**
(51) *H02M 1/42*
H02M 1/15
B60L 11/18

(11) **3 082 260**
(51) *H03K 17/00*
H03K 17/687
H03K 17/693

(11) **3 085 327**
(51) *A61C 7/14*

(11) **3 085 482**
(51) *B23H 1/02*

(11) **3 086 304**
(51) *G08G 5/00*

(11) **3 086 410**
(51) *H01Q 5/45*
H01Q 19/17

(11) **3 088 759**
(51) *F16D 3/84*

(11) **3 089 189**
(51) *H01H 1/66*
H01R 4/06
H01H 50/54
H01H 50/02
H01H 50/38
H01H 50/30

(11) **3 090 967**
(51) *B65G 9/00*
B65G 17/48

(11) **3 091 020**
(51) *A61K 31/52*
C07D 487/04
A61P 35/00

(11) **3 091 109**
(51) *B21D 51/52*
D03D 11/02
B31D 5/04

(11) **3 091 410**
(51) *G07C 5/08*
G05B 23/02
G05B 23/00
G07C 5/02

(11) **3 091 502**
(51) *G06T 5/00*

(11) **3 091 694**
(51) *H04L 12/28*

(11) **3 091 790**
(51) *H04W 74/00*
H04W 48/10
H04W 52/02

(11) **3 093 075**
(51) *B07C 5/36*

(11) **3 093 371**
(51) *C23C 14/02*
C25D 3/12
C25D 5/40
C23C 14/32
F01D 5/28
C23C 28/00
C25D 7/00
C25D 5/12
C25D 9/06
C23C 14/58

(11) **3 093 372**
(51) *C23C 14/04*
C23C 28/00
F01D 5/28

(11) **3 093 497**
(51) *A01G 1/12*
F04D 29/54
F04D 25/06
F04D 25/08
F04D 19/00

(11) **3 093 755**
(51) *H04N 5/232*
G06F 3/14
H04M 1/00

(11) **3 093 948**
(51) *H02J 50/12*
H02J 7/02

(11) **3 094 074**
(51) *B64C 39/02*
H04N 5/225
H04N 5/232
H04N 5/00
B64D 47/08
H04N 7/18

(11) **3 095 999**
(51) *F02N 7/00*
F02N 7/08
F02N 11/08

(11) **3 096 274**
(51) *G06Q 20/32*

(11) **3 097 778**
(51) *A01K 45/00*
A01K 31/00

(11) **3 098 321**
(51) *C12P 7/20*
C12N 9/00
C12N 15/79
C12P 21/06
C12P 7/64
C12N 9/16
C10L 1/02

(11) **3 098 338**
(51) *D03D 47/27*

(11) **3 098 470**
(51) *F16D 13/71*

(11) **3 100 970**
(51) *H02G 11/02*
B65H 57/14

(11) **3 101 141**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 101 504**
(51) *B64C 13/16*
G05D 1/04

(11) **3 101 595**
(51) *G06F 3/00*
G06K 15/02
G06K 15/00
G06F 3/12

(11) **3 106 261**
(51) *B26D 5/00*
B23Q 17/09

(11) **3 106 316**
(51) *B41M 5/52*
B41M 5/50
G09F 3/06

(11) **3 106 408**
(51) *B65D 88/60*
B65D 90/04
B65D 77/06
B65D 90/00

(11) **3 109 054**
(51) *B41M 3/14*
B42D 25/378
B41M 1/28
B42D 25/30
G07D 7/00

(11) **3 109 110**
(51) *B60T 17/22*

(11) **3 109 421**
(51) *F01L 1/344*

(11) **3 109 422**
(51) *F01L 1/344*

(11) **3 109 498**
(51) *F16D 23/02*

(11) **3 109 503**
(51) *F16F 9/19*
F16F 9/06
F16F 9/46
B62D 33/06
F16F 9/096

(11) **3 109 975**
(51) *H02K 3/52*

(11) **3 109 999**
(51) *H02P 31/00*
H02P 23/14

(11) **3 112 358**
(51) *C07D 335/12*
C07D 265/38
C07D 493/16
C07D 311/82
C07D 241/46
C07D 311/90
A61K 31/352
A61K 31/382
A61K 31/538
A61K 31/498
A61P 25/28

(11) **3 112 510**
(51) *D03D 47/06*
D03D 35/00
D03D 39/16
D03D 11/00
D03D 3/00
D03D 47/16

(11) **3 112 716**
(51) *F16D 23/02*

(11) **3 112 717**
(51) *F16D 13/75*
F16D 23/12
F16H 21/16

(11) **3 112 833**
(51) *G01L 3/10*

(11) **3 112 836**
(51) *G01N 3/30*
G01M 7/08

(11) **3 113 348**
(51) *H02M 1/00*
H02M 3/335

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 627 185** (51) *F23R 3/58*
(87) WO 2005/008135 14.12.2016

(11) **1 802 415** (51) *B23B 29/00*
(87) WO 2006/044824 13.12.2016

(11) **1 828 660** (51) *F16L 37/092*
(87) WO 2006/062884 12.12.2016

(11) **1 945 490** (51) *B60W 10/04*
(87) WO 2007/070167 09.12.2016

(11) **1 993 343** (51) *A01D 43/00*
(87) WO 2007/103241 12.12.2016

(11) **2 027 495** (51) *G01V 3/12*
(87) WO 2007/094846 12.12.2016

(11) **2 032 473** (51) *B65G 13/00*
(87) WO 2008/002497 09.12.2016

(11) **2 035 702** (51) *F04B 47/02*
(87) WO 2007/146931 13.12.2016

(11) **2 046 888** (51) *H01L 31/048*
(87) WO 2008/019229 14.12.2016

(11) **2 059 678** (51) *B60C 29/00*
(87) WO 2008/047252 09.12.2016

(11) **2 074 434** (51) *G01P 15/125*
(87) WO 2008/045660 09.12.2016

(11) **2 293 506** (51) *H04L 27/26*
(87) WO 2009/136753 09.12.2016

(11) **2 368 196** (51) *G06F 17/24*
(87) WO 2010/059347 13.12.2016

(11) **2 385 901** (51) *B41J 29/377*
(87) WO 2010/080940 12.12.2016

(11) **2 425 566** (51) *H04J 11/00*
(87) WO 2010/143924 08.12.2016

(11) **2 429 097** (51) *H04L 5/00*
(87) WO 2010/128790 08.12.2016

(11) **2 430 717** (51) *H02B 11/26*
(87) WO 2011/156243 14.12.2016

(11) **2 441 192** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2010/143821 09.12.2016

(11) **2 443 778** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2010/147435 09.12.2016

(11) **2 446 582** (51) ***H04L 12/22***
(87) WO 2011/005547 12.12.2016

(11) **2 456 109** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2011/008037 08.12.2016

(11) **2 460 281** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2011/014002 12.12.2016

(11) **2 460 289** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2011/013963 12.12.2016

(11) **2 460 294** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2011/013964 13.12.2016

(11) **2 465 007** (51) ***C25B 9/00***
(87) WO 2011/020020 09.12.2016

(11) **2 465 214** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2011/019205 12.12.2016

(11) **2 467 786** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/022405 13.12.2016

(11) **2 468 057** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2011/021855 14.12.2016

(11) **2 468 162** (51) ***A47K 10/38***
(87) WO 2011/021781 12.12.2016

(11) **2 476 268** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2011/031881 09.12.2016

(11) **2 493 580** (51) ***A62C 35/62***
(87) WO 2011/056580 09.12.2016

(11) **2 523 744** (51) ***B01D 53/30***
(87) WO 2011/088061 08.12.2016

(11) **2 535 311** (51) ***B82B 3/00***
(87) WO 2011/099760 12.12.2016

(11) **2 552 149** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2011/118998 12.12.2016

(11) **2 555 813** (51) ***A61M 5/178***
(87) WO 2011/127045 09.12.2016

(11) **2 558 154** (51) ***A61M 25/095***
(87) WO 2011/130107 09.12.2016

(11) **2 560 451** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2011/129610 09.12.2016

(11) **2 563 201** (51) ***A47L 11/34***
(87) WO 2011/139825 13.12.2016

(11) **2 567 534** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2011/139928 12.12.2016

(11) **2 569 894** (51) ***H04W 12/04***
(87) WO 2011/142568 13.12.2016

(11) **2 571 323** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2011/142641 08.12.2016

(11) **2 578 018** (51) ***H04W 36/02***
(87) WO 2011/149316 14.12.2016

(11) **2 578 033** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2011/153013 14.12.2016

(11) **2 584 805** (51) ***H04W 8/16***
(87) WO 2011/159125 12.12.2016

(11) **2 592 909** (51) ***H05G 2/00***
(87) WO 2012/005338 08.12.2016

(11) **2 596 328** (51) ***G01N 11/16***
(87) WO 2012/012508 08.12.2016

(11) **2 600 931** (51) ***A61M 39/10***
(87) WO 2012/018814 09.12.2016

(11) **2 608 902** (51) ***B21D 43/09***
(87) WO 2012/027273 14.12.2016

(11) **2 612 446** (51) ***H04B 1/40***
(87) WO 2012/030102 14.12.2016

(11) **2 613 707** (51) ***A61B 10/02***
(87) WO 2012/033796 13.12.2016

(11) **2 616 630** (51) ***E21B 21/08***
(87) WO 2012/037443 12.12.2016

(11) **2 619 679** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2012/040694 13.12.2016

(11) **2 622 496** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2012/044821 13.12.2016

(11) **2 622 607** (51) ***G21F 1/06***
(87) WO 2012/047657 12.12.2016

(11) **2 624 487** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2012/043992 14.12.2016

(11) **2 625 383** (51) ***E21B 49/10***
(87) WO 2012/047693 08.12.2016

(11) **2 625 626** (51) ***G06F 15/173***
(87) WO 2012/047932 08.12.2016

(11) **2 627 909** (51) ***F01D 9/02***
(87) WO 2012/051442 13.12.2016

(11) **2 633 198** (51) ***F04D 29/10***
(87) WO 2012/058069 09.12.2016

(11) **2 635 954** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2012/054214 12.12.2016

(11) **2 642 709** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2012/067448 12.12.2016

(11) **2 649 895** (51) ***A43B 7/32***
(87) WO 2012/077934 08.12.2016

(11) **2 650 953** (51) ***H01M 4/133***
(87) WO 2012/077929 13.12.2016

(11) **2 659 020** (51) ***C23C 2/00***
(87) WO 2012/091391 08.12.2016

(11) **2 659 405** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2013/081637 13.12.2016

(11) **2 663 225** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2012/097141 14.12.2016

(11) **2 663 344** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2012/097129 13.12.2016

(11) **2 663 349** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2012/097135 09.12.2016

(11) **2 668 235** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2012/102564 14.12.2016

(11) **2 668 359** (51) ***E05B 65/46***
(87) WO 2012/103021 09.12.2016

(11) **2 678 514** (51) ***E21B 10/46***
(87) WO 2012/115837 09.12.2016

(11) **2 678 959** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/115412 08.12.2016

(11) **2 678 961** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/115419 09.12.2016

(11) **2 679 046** (51) ***H04W 52/36***
(87) WO 2012/115421 08.12.2016

(11) **2 681 658** (51) ***G06F 11/28***
(87) WO 2012/121777 13.12.2016

(11) **2 810 238** (51) ***G06Q 10/10***
(87) WO 2012/103500 13.12.2016

(11) **2 888 928** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2014/036013 12.12.2016

(11) **2 917 127** (51) ***G06F 9/45***
(87) WO 2014/116305 08.12.2016

(11) **2 926 325** (51) ***G08B 17/00***
(87) WO 2014/082122 12.12.2016

(11) **2 928 772** (51) ***B64C 29/02***
(87) WO 2014/120331 13.12.2016

(11) **2 931 134** (51) ***A61B 10/02***
(87) WO 2014/098766 09.12.2016

(11) **2 931 579** (51) ***B60W 30/17***
(87) WO 2014/092631 13.12.2016

(11) **2 931 631** (51) ***B65D 90/02***
(87) WO 2014/089626 14.12.2016

(11) **2 932 214** (51) ***G01K 13/00***
(87) WO 2014/091314 09.12.2016

(11) **2 932 882** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/091964 12.12.2016

(11) **2 934 239** (51) ***A01G 9/02***
(87) WO 2014/102775 14.12.2016

(11) **2 935 746** (51) ***E05F 15/00***
(87) WO 2014/030167 14.12.2016

(11) **2 935 780** (51) ***G01V 1/52***
(87) WO 2014/097232 08.12.2016

(11) **2 936 335** (51) ***G06F 17/18***
(87) WO 2014/100672 08.12.2016

(11) **2 937 648** (51) ***F25B 1/00***
(87) WO 2014/097869 09.12.2016

(11) **2 938 142** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2014/098522 09.12.2016

(11) **2 938 538** (51) ***B64C 13/16***
(87) WO 2014/106273 08.12.2016

(11) **2 938 539** (51) ***B64D 15/00***
(87) WO 2014/106269 13.12.2016

(11) **2 938 819** (51) ***E21B 47/10***
(87) WO 2014/105069 09.12.2016

(11) **2 939 354** (51) ***H04J 3/16***
(87) WO 2014/105830 14.12.2016

(11) **2 939 735** (51) ***B01J 23/30***
(87) WO 2015/119015 08.12.2016

(11) **2 939 969** (51) ***B65H 29/58***
(87) WO 2014/104084 12.12.2016

(11) **2 940 106** (51) ***C10J 3/72***
(87) WO 2014/104764 13.12.2016

(11) **2 941 508** (51) ***E03D 13/00***
(87) WO 2014/093593 14.12.2016

(11) **2 941 634** (51) ***G01N 23/04***
(87) WO 2014/107493 13.12.2016

(11) **2 942 700** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2015/080496 14.12.2016

(11) **2 943 974** (51) ***H01L 21/32***
(87) WO 2014/109453 08.12.2016

(11) **2 946 234** (51) ***G01V 1/38***
(87) WO 2014/113482 14.12.2016

(11) **2 946 548** (51) ***H04N 5/33***
(87) WO 2014/113093 14.12.2016

(11) **2 946 815** (51) ***A63B 21/012***
(87) WO 2014/112743 08.12.2016

(11) **2 947 463** (51) ***G01N 35/10***
(87) WO 2014/112591 14.12.2016

(11) **2 948 527** (51) ***C10G 11/14***
(87) WO 2014/116269 09.12.2016

(11) **2 949 263** (51) ***A61B 1/12***
(87) WO 2015/104872 09.12.2016

(11) **2 949 376** (51) ***B01D 53/50***
(87) WO 2014/115408 09.12.2016

(11) **2 949 412** (51) ***B22D 11/111***
(87) WO 2014/114123 12.12.2016

(11) **2 949 720** (51) ***C09J 201/00***
(87) WO 2014/115639 08.12.2016

(11) **2 949 956** (51) ***F16D 11/10***
(87) WO 2014/115248 08.12.2016

(11) **2 950 911** (51) ***B01D 53/62***
(87) WO 2014/117243 08.12.2016

(11) **2 951 440** (51) ***F04D 27/02***
(87) WO 2014/120335 14.12.2016

(11) **2 951 455** (51) ***F16D 13/76***
(87) WO 2014/117261 14.12.2016

(11) **2 951 490** (51) ***F21V 33/00***
(87) WO 2014/120973 14.12.2016

(11) **2 951 637** (51) ***G02F 1/1345***
(87) WO 2014/121214 08.12.2016

(11) **2 951 962** (51) ***H04L 12/703***
(87) WO 2014/120282 13.12.2016

(11) **2 952 358** (51) ***B43K 21/16***
(87) WO 2014/119508 09.12.2016

(11) **2 952 923** (51) ***G05F 3/24***
(87) WO 2015/072653 13.12.2016

(11) **2 954 143** (51) ***E21B 7/08***
(87) WO 2014/123517 13.12.2016

(11) **2 954 145** (51) ***E21B 10/25***
(87) WO 2014/124248 13.12.2016

(11) **2 954 425** (51) ***G06Q 10/10***
(87) WO 2014/124051 14.12.2016

(11) **2 955 380** (51) ***F04B 35/04***
(87) WO 2014/121498 12.12.2016

(11) **2 955 757** (51) ***H01L 29/778***
(87) WO 2014/121710 08.12.2016

(11) **2 955 828** (51) ***H02J 1/10***
(87) WO 2015/015570 09.12.2016

(11) **2 956 269** (51) ***B23K 10/00***
(87) WO 2014/125379 09.12.2016

(11) **2 956 306** (51) ***B41J 2/07***
(87) WO 2014/126559 12.12.2016

(11) **2 956 327** (51) ***B60K 17/28***
(87) WO 2014/127097 14.12.2016

(11) **2 956 848** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2014/126948 08.12.2016

(11) **2 956 963** (51) ***H01L 27/115***
(87) WO 2014/158413 14.12.2016

(11) **2 957 482** (51) ***B62D 21/02***
(87) WO 2014/125739 08.12.2016

(11) **2 957 666** (51) ***D03D 27/00***
(87) WO 2014/129675 14.12.2016

(11) **2 958 829** (51) ***B65D 83/76***
(87) WO 2014/127485 13.12.2016

(11) **2 959 017** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/127463 13.12.2016

(11) **2 959 022** (51) ***C13B 30/02***
(87) WO 2014/130520 09.12.2016

(11) **2 959 376** (51) ***G06F 7/70***
(87) WO 2014/130078 09.12.2016

(11) **2 959 605** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2014/130146 12.12.2016

(11) **2 960 386** (51) ***E03D 9/05***
(87) WO 2014/129734 09.12.2016

(11) **2 960 961** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2014/163369 12.12.2016

(11) **2 961 023** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2014/128941 08.12.2016

(11) **2 961 334** (51) ***A61B 17/128***
(87) WO 2014/133751 14.12.2016

(11) **2 961 478** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2014/131115 08.12.2016

(11) **2 961 826** (51) ***C12M 1/34***
(87) WO 2014/134431 08.12.2016

(11) **2 961 942** (51) ***F01D 25/30***
(87) WO 2014/134529 14.12.2016

(11) **2 961 943** (51) ***F02C 7/12***
(87) WO 2014/134523 13.12.2016

(11) **2 962 225** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/134464 09.12.2016

(11) **2 962 619** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/132672 09.12.2016

(11) **2 962 620** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/132673 09.12.2016

(11) **2 963 372** (51) ***F26B 13/10***
(87) WO 2014/132952 08.12.2016

(11) **2 963 573** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2014/132300 13.12.2016

(11) **2 963 784** (51) ***H02K 11/00***
(87) WO 2014/132719 08.12.2016

(11) **2 964 444** (51) ***B29C 45/26***
(87) WO 2014/131118 09.12.2016

(11) **2 965 019** (51) ***F24F 11/02***
(87) WO 2014/138102 09.12.2016

(11) **2 965 066** (51) ***G01B 11/24***
(87) WO 2014/137408 13.12.2016

(11) **2 965 097** (51) ***G01R 19/02***
(87) WO 2014/137837 14.12.2016

(11) **2 965 689** (51) ***A61B 3/113***
(87) WO 2014/136803 12.12.2016

(11) **2 966 311** (51) ***F16C 33/64***
(87) WO 2014/122970 13.12.2016

(11) **2 966 430** (51) ***G01M 11/00***
(87) WO 2014/136561 08.12.2016

(11) **2 966 761** (51) ***H02K 16/04***
(87) WO 2014/136343 09.12.2016

(11) **2 966 869** (51) ***H04N 19/70***
(87) WO 2015/033809 08.12.2016

(11) **2 967 049** (51) ***A01N 41/06***
(87) WO 2014/145331 14.12.2016

(11) **2 967 094** (51) ***A23C 9/158***
(87) WO 2014/158911 09.12.2016

(11) **2 967 206** (51) ***A45F 3/04***
(87) WO 2014/150479 14.12.2016

(11) **2 967 293** (51) ***A61B 1/055***
(87) WO 2014/145077 14.12.2016

(11) **2 967 309** (51) ***A61B 1/313***
(87) WO 2014/145008 08.12.2016

(11) **2 967 351** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/144629 09.12.2016

(11) **2 967 359** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/172033 08.12.2016

(11) **2 967 405** (51) ***A61B 5/0476***
(87) WO 2014/145382 08.12.2016

(11) **2 967 437** (51) ***A61B 5/08***
(87) WO 2014/165193 09.12.2016

(11) **2 967 532** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2014/146000 14.12.2016

(11) **2 968 156** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2014/145093 08.12.2016

(11) **2 968 158** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2014/144775 09.12.2016

(11) **2 968 212** (51) ***A61K 31/055***
(87) WO 2014/142520 12.12.2016

(11) **2 968 310** (51) ***A61K 31/4725***
(87) WO 2014/149848 13.12.2016

(11) **2 968 739** (51) ***A61M 5/14***
(87) WO 2014/160319 08.12.2016

(11) **2 968 942** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2014/153124 09.12.2016

(11) **2 968 998** (51) ***A61P 25/28***
(87) WO 2014/145432 08.12.2016

(11) **2 969 068** (51) ***A63B 45/00***
(87) WO 2014/149220 08.12.2016

(11) **2 969 086** (51) ***A63H 33/00***
(87) WO 2014/143892 14.12.2016

(11) **2 969 123** (51) ***C10G 31/06***
(87) WO 2014/143457 13.12.2016

(11) **2 969 263** (51) ***C23F 11/10***
(87) WO 2014/149741 09.12.2016

(11) **2 969 268** (51) ***G01N 24/08***
(87) WO 2014/151183 14.12.2016

(11) **2 969 580** (51) ***B41M 5/327***
(87) WO 2014/143174 08.12.2016

(11) **2 969 624** (51) ***B60K 11/08***
(87) WO 2014/150140 13.12.2016

(11) **2 969 625** (51) ***B60K 11/08***
(87) WO 2014/150143 13.12.2016

(11) **2 969 628** (51) ***F16D 11/14***
(87) WO 2014/142822 12.12.2016

(11) **2 969 650** (51) ***B60Q 1/44***
(87) WO 2014/152262 12.12.2016

(11) **2 969 687** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2014/158846 12.12.2016

(11) **2 969 733** (51) ***B63B 21/20***
(87) WO 2013/141773 14.12.2016

(11) **2 969 787** (51) ***B65D 71/38***
(87) WO 2014/159069 09.12.2016

(11) **2 969 984** (51) ***C03C 3/097***
(87) WO 2014/150224 08.12.2016

(11) **2 969 985** (51) ***C03C 3/19***
(87) WO 2014/159240 09.12.2016

(11) **2 970 248** (51) ***C07D 417/04***
(87) WO 2014/152213 12.12.2016

(11) **2 970 430** (51) ***C07K 14/755***
(87) WO 2014/150477 09.12.2016

(11) **2 970 443** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2014/153056 13.12.2016

(11) **2 970 665** (51) ***B29B 15/12***
(87) WO 2014/138967 14.12.2016

(11) **2 970 914** (51) ***C12N 5/0789***
(87) WO 2014/138793 09.12.2016

(11) **2 971 412** (51) ***E04H 4/16***
(87) WO 2014/164896 12.12.2016

(11) **2 971 543** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2014/150681 09.12.2016

(11) **2 971 615** (51) ***F01D 25/28***
(87) WO 2014/150353 13.12.2016

(11) **2 971 694** (51) ***F02C 7/28***
(87) WO 2014/152300 09.12.2016

(11) **2 971 744** (51) ***F02M 37/22***
(87) WO 2014/151774 09.12.2016

(11) **2 971 764** (51) ***F04B 35/04***
(87) WO 2014/151967 09.12.2016

(11) **2 972 033** (51) ***F26B 13/00***
(87) WO 2014/150082 08.12.2016

(11) **2 972 048** (51) ***F28D 21/00***
(87) WO 2014/138859 09.12.2016

(11) **2 972 224** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2014/145786 12.12.2016

(11) **2 972 462** (51) ***G05D 1/00***
(87) WO 2014/200604 14.12.2016

(11) **2 972 477** (51) ***G01S 15/06***
(87) WO 2014/163875 13.12.2016

(11) **2 972 564** (51) ***G02B 27/26***
(87) WO 2014/164921 08.12.2016

(11) **2 972 841** (51) ***G06F 9/46***
(87) WO 2014/142820 09.12.2016

(11) **2 972 913** (51) ***G06F 13/14***
(87) WO 2014/149538 08.12.2016

(11) **2 972 933** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2014/143040 08.12.2016

(11) **2 973 209** (51) ***G09C 1/00***
(87) WO 2014/165148 12.12.2016

(11) **2 973 245** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2014/145076 08.12.2016

(11) **2 973 340** (51) ***G06Q 40/04***
(87) WO 2014/144675 09.12.2016

(11) **2 973 487** (51) ***G08C 17/02***
(87) WO 2014/160186 08.12.2016

(11) **2 973 565** (51) ***G11B 27/00***
(87) WO 2014/150162 14.12.2016

(11) **2 973 756** (51) ***H01L 33/24***
(87) WO 2014/143991 09.12.2016

(11) **2 973 924** (51) ***H02J 3/46***
(87) WO 2014/152458 13.12.2016

(11) **2 973 927** (51) ***H02J 3/46***
(87) WO 2014/152398 13.12.2016

(11) **2 974 027** (51) ***H03L 7/16***
(87) WO 2014/150902 14.12.2016

(11) **2 974 283** (51) ***H04N 5/64***
(87) WO 2014/144936 08.12.2016

(11) **2 974 821** (51) ***B23K 11/00***
(87) WO 2014/141829 09.12.2016

(11) **2 976 402** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2014/149715 09.12.2016

(11) **2 976 519** (51) ***F02M 37/10***
(87) WO 2014/148987 09.12.2016

(11) **2 976 740** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/145104 08.12.2016

(11) **2 976 833** (51) ***H02S 40/32***
(87) WO 2014/153301 12.12.2016

(11) **2 977 104** (51) ***B01J 37/00***
(87) WO 2014/148416 09.12.2016

(11) **2 977 283** (51) ***B60K 6/48***
(87) WO 2014/148376 13.12.2016

(11) **2 977 299** (51) ***B62D 37/02***
(87) WO 2014/148526 13.12.2016

(11) **2 977 633** (51) ***F16D 11/00***
(87) WO 2014/147844 12.12.2016

(11) **2 977 994** (51) ***H01B 7/30***
(87) WO 2014/148430 08.12.2016

(11) **2 978 326** (51) ***A24D 1/10***
(87) WO 2014/153622 14.12.2016

(11) **2 978 409** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2014/153733 08.12.2016

(11) **2 978 638** (51) ***B60R 16/033***
(87) WO 2014/154167 09.12.2016

(11) **2 978 854** (51) ***C12P 21/06***
(87) WO 2014/160661 08.12.2016

(11) **2 979 472** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2014/160885 09.12.2016

(11) **2 979 936** (51) ***H02K 7/116***
(87) WO 2014/157399 09.12.2016

(11) **2 980 041** (51) ***C04B 35/00***
(87) WO 2015/146745 13.12.2016

(11) **2 980 103** (51) ***C08B 37/00***
(87) WO 2014/153995 13.12.2016

(11) **2 980 106** (51) ***C08F 8/22***
(87) WO 2014/157346 09.12.2016

(11) **2 980 185** (51) ***C09K 19/30***
(87) WO 2014/156947 12.12.2016

(11) **2 980 398** (51) ***F02N 15/06***
(87) WO 2014/156320 13.12.2016

(11) **2 980 970** (51) ***H02K 21/22***
(87) WO 2014/157049 13.12.2016

(11) **2 981 254** (51) ***A61K 31/12***
(87) WO 2014/163512 09.12.2016

(11) **2 981 343** (51) ***B01D 21/24***
(87) WO 2014/162050 09.12.2016

(11) **2 981 617** (51) ***C12N 15/87***
(87) WO 2014/165825 08.12.2016

(11) **2 981 674** (51) ***E21F 16/02***
(87) WO 2014/163538 09.12.2016

(11) **2 981 789** (51) ***G01W 1/10***
(87) WO 2014/161078 08.12.2016

(11) **2 981 844** (51) ***G08B 13/16***
(87) WO 2014/165459 09.12.2016

(11) **2 981 899** (51) ***G06F 11/00***
(87) WO 2014/163633 09.12.2016

(11) **2 981 916** (51) ***G06F 17/18***
(87) WO 2014/188660 08.12.2016

(11) **2 981 932** (51) ***G06K 9/18***
(87) WO 2014/165445 09.12.2016

(11) **2 982 030** (51) ***H02M 3/00***
(87) WO 2014/165469 09.12.2016

(11) **2 982 292** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2014/163109 08.12.2016

(11) **2 982 335** (51) ***A61C 13/34***
(87) WO 2015/160044 09.12.2016

(11) **2 982 663** (51) ***C07C 45/00***
(87) WO 2014/163080 09.12.2016

(11) **2 982 752** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2014/163174 09.12.2016

(11) **2 982 937** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2014/161477 12.12.2016

(11) **2 983 098** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2014/156044 13.12.2016

(11) **2 983 263** (51) ***H02H 9/02***
(87) WO 2014/162949 09.12.2016

(11) **2 983 625** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2014/169267 08.12.2016

(11) **2 983 628** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2014/169099 12.12.2016

(11) **2 983 668** (51) ***A61K 31/05***
(87) WO 2014/168925 13.12.2016

(11) **2 983 676** (51) ***A61K 31/712***
(87) WO 2014/169243 13.12.2016

(11) **2 983 872** (51) ***B27B 33/14***
(87) WO 2014/143136 12.12.2016

(11) **2 983 874** (51) ***B28B 21/40***
(87) WO 2014/165926 14.12.2016

(11) **2 984 061** (51) ***C07C 1/00***
(87) WO 2014/169219 12.12.2016

(11) **2 984 113** (51) ***C08F 8/34***
(87) WO 2014/138001 08.12.2016

(11) **2 984 344** (51) ***F04B 41/06***
(87) WO 2014/168855 09.12.2016

(11) **2 984 732** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2014/143949 09.12.2016

(11) **2 984 928** (51) ***A01N 1/02***
(87) WO 2014/166389 12.12.2016

(11) **2 985 086** (51) ***B06B 1/16***
(87) WO 2014/166008 12.12.2016

(11) **2 985 207** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2014/167629 13.12.2016

(11) **2 985 325** (51) ***G03F 7/004***
(87) WO 2014/168217 08.12.2016

(11) **2 985 338** (51) ***C11B 9/00***
(87) WO 2014/156783 09.12.2016

(11) **2 985 488** (51) ***F16D 41/06***
(87) WO 2014/157236 13.12.2016

(11) **2 985 490** (51) ***F16F 9/54***
(87) WO 2014/168028 12.12.2016

(11) **2 985 507** (51) ***F17C 9/02***
(87) WO 2014/167779 09.12.2016

(11) **2 985 574** (51) ***G01D 3/10***
(87) WO 2014/167888 14.12.2016

(11) **2 985 785** (51) ***H01L 21/78***
(87) WO 2014/167745 12.12.2016

(11) **2 985 859** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2014/168145 12.12.2016

(11) **2 985 861** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2014/132479 08.12.2016

(11) **2 985 868** (51) ***H02M 7/48***
(87) WO 2014/148144 12.12.2016

(11) **2 986 022** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2014/168146 12.12.2016

(11) **2 986 051** (51) ***H04W 28/16***
(87) WO 2014/168396 09.12.2016

(11) **2 986 106** (51) ***A01K 1/015***
(87) WO 2014/169386 14.12.2016

(11) **2 986 234** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2014/172589 14.12.2016

(11) **2 986 242** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2014/172445 14.12.2016

(11) **2 986 282** (51) ***A61K 9/50***
(87) WO 2014/172685 14.12.2016

(11) **2 986 308** (51) ***A61K 38/08***
(87) WO 2015/095535 09.12.2016

(11) **2 986 338** (51) ***A61N 1/08***
(87) WO 2014/172381 09.12.2016

(11) **2 986 417** (51) ***B25B 13/46***
(87) WO 2014/172117 08.12.2016

(11) **2 986 820** (51) ***E21B 47/12***
(87) WO 2015/009522 08.12.2016

(11) **2 987 001** (51) ***G01S 19/15***
(87) WO 2014/169354 14.12.2016

(11) **2 987 145** (51) ***G06T 17/05***
(87) WO 2014/171867 08.12.2016

(11) **2 987 447** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/169504 12.12.2016

(11) **2 987 462** (51) ***A61C 17/08***
(87) WO 2014/171555 09.12.2016

(11) **2 987 542** (51) ***A63F 13/60***
(87) WO 2014/171445 12.12.2016

(11) **2 987 590** (51) ***B25B 21/00***
(87) WO 2014/169818 08.12.2016

(11) **2 987 881** (51) ***C22C 21/10***
(87) WO 2015/111438 09.12.2016

(11) **2 988 057** (51) ***F21S 8/10***
(87) WO 2014/136300 13.12.2016

(11) **2 988 058** (51) ***F21S 8/10***
(87) WO 2014/136674 13.12.2016

(11) **2 988 138** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2014/170942 08.12.2016

(11) **2 988 190** (51) ***G06F 1/00***
(87) WO 2015/057030 14.12.2016

(11) **2 988 220** (51) ***G06F 12/00***
(87) WO 2014/170952 09.12.2016

(11) **2 988 457** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2014/170930 14.12.2016

(11) **2 988 519** (51) ***H04N 21/43***
(87) WO 2014/171718 08.12.2016

(11) **2 988 634** (51) ***A47J 19/02***
(87) WO 2014/172743 08.12.2016

(11) **2 988 676** (51) ***A61B 10/02***
(87) WO 2014/176453 12.12.2016

(11) **2 988 701** (51) ***A61F 2/28***
(87) WO 2014/176493 13.12.2016

(11) **2 988 891** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2014/176043 09.12.2016

(11) **2 989 038** (51) ***B66B 1/06***
(87) WO 2014/175888 12.12.2016

(11) **2 989 064** (51) ***C04B 33/13***
(87) WO 2015/012911 12.12.2016

(11) **2 989 115** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2014/175898 09.12.2016

(11) **2 989 150** (51) ***C08J 9/26***
(87) WO 2014/176237 08.12.2016

(11) **2 989 222** (51) ***C22B 59/00***
(87) WO 2014/148945 08.12.2016

(11) **2 989 252** (51) ***E01C 19/28***
(87) WO 2014/175787 08.12.2016

(11) **2 989 278** (51) ***E21B 7/04***
(87) WO 2015/012848 09.12.2016

(11) **2 989 330** (51) ***F04D 15/00***
(87) WO 2014/172778 14.12.2016

(11) **2 989 581** (51) ***H04W 12/08***
(87) WO 2014/175878 13.12.2016

(11) **2 989 749** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2014/173265 12.12.2016

(11) **2 989 830** (51) ***H04W 8/22***
(87) WO 2014/176106 09.12.2016

(11) **2 989 907** (51) ***A24B 15/26***
(87) WO 2015/029977 14.12.2016

(11) **2 989 982** (51) ***A61B 5/20***
(87) WO 2014/175601 13.12.2016

(11) **2 990 138** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2014/196785 08.12.2016

(11) **2 990 139** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2014/196806 09.12.2016

(11) **2 990 143** (51) ***B22F 9/24***
(87) WO 2014/196786 12.12.2016

(11) **2 990 382** (51) ***C01G 49/06***
(87) WO 2014/175387 09.12.2016

(11) **2 990 418** (51) ***C07K 16/22***
(87) WO 2014/175160 12.12.2016

(11) **2 990 424** (51) ***C08F 20/26***
(87) WO 2014/174929 09.12.2016

(11) **2 990 428** (51) ***C08G 18/67***
(87) WO 2014/174861 08.12.2016

(11) **2 990 485** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2014/175164 12.12.2016

(11) **2 990 812** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2014/174669 14.12.2016

(11) **2 990 918** (51) ***G06F 3/042***
(87) WO 2014/175779 13.12.2016

(11) **2 991 046** (51) ***G07D 11/00***
(87) WO 2014/174632 13.12.2016

(11) **2 991 066** (51) ***G09G 3/32***
(87) WO 2014/173026 08.12.2016

(11) **2 991 199** (51) ***H02K 3/12***
(87) WO 2014/174658 09.12.2016

(11) **2 991 552** (51) ***A61B 5/1455***
(87) WO 2014/179343 13.12.2016

(11) **2 991 556** (51) ***A61B 8/08***
(87) WO 2014/179681 14.12.2016

(11) **2 991 620** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2014/179814 08.12.2016

(11) **2 991 716** (51) ***A61M 25/095***
(87) WO 2014/176668 14.12.2016

(11) **2 991 719** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2014/179398 14.12.2016

(11) **2 991 733** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2014/178048 08.12.2016

(11) **2 991 814** (51) ***B29C 45/76***
(87) WO 2014/179197 08.12.2016

(11) **2 991 968** (51) ***C07C 279/02***
(87) WO 2014/176636 13.12.2016

(11) **2 992 021** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2014/178078 13.12.2016

(11) **2 992 090** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2014/177991 12.12.2016

(11) **2 992 098** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2014/179627 08.12.2016

(11) **2 992 103** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2014/177999 13.12.2016

(11) **2 992 151** (51) ***E04H 12/18***
(87) WO 2014/176633 12.12.2016

(11) **2 992 197** (51) ***F02B 63/04***
(87) WO 2014/179641 08.12.2016

(11) **2 992 203** (51) ***F02M 37/00***
(87) WO 2014/178776 08.12.2016

(11) **2 992 212** (51) ***F04B 17/03***
(87) WO 2014/179394 09.12.2016

(11) **2 992 340** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2014/179801 14.12.2016

(11) **2 992 396** (51) ***G05F 1/66***
(87) WO 2014/179501 13.12.2016

(11) **2 992 397** (51) ***G05F 1/66***
(87) WO 2014/179500 13.12.2016

(11) **2 992 398** (51) ***G05F 1/70***
(87) WO 2014/179497 08.12.2016

(11) **2 992 437** (51) ***G06F 13/14***
(87) WO 2014/178846 09.12.2016

(11) **2 992 439** (51) ***G06F 13/14***
(87) WO 2014/179333 13.12.2016

(11) **2 992 446** (51) ***G06F 15/173***
(87) WO 2014/179338 12.12.2016

(11) **2 992 464** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/179427 12.12.2016

(11) **2 992 469** (51) ***G06F 17/50***
(87) WO 2014/179503 13.12.2016

(11) **2 992 492** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/179178 09.12.2016

(11) **2 992 552** (51) ***H01L 23/36***
(87) WO 2014/179621 14.12.2016

(11) **2 992 620** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2014/178688 12.12.2016

(11) **2 992 677** (51) ***H04N 7/14***
(87) WO 2014/179164 08.12.2016

(11) **2 992 721** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/078385 12.12.2016

(11) **2 992 809** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2015/004960 09.12.2016

(11) **2 992 824** (51) ***A61B 5/055***
(87) WO 2014/178323 09.12.2016

(11) **2 992 917** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2014/178242 08.12.2016

(11) **2 992 938** (51) ***A63F 9/02***
(87) WO 2014/178573 14.12.2016

(11) **2 993 238** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/177746 08.12.2016

(11) **2 993 324** (51) ***F01N 3/36***
(87) WO 2014/178110 09.12.2016

(11) **2 993 466** (51) ***G01N 27/447***
(87) WO 2014/178107 08.12.2016

(11) **2 993 677** (51) ***H01F 38/14***
(87) WO 2014/171163 08.12.2016

(11) **2 993 711** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2014/178547 12.12.2016

(11) **2 993 780** (51) ***H02P 29/00***
(87) WO 2014/178255 13.12.2016

(11) **2 993 983** (51) ***A61K 49/10***
(87) WO 2014/182868 13.12.2016

(11) **2 993 996** (51) ***A23N 1/02***
(87) WO 2014/182423 09.12.2016

(11) **2 994 072** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2014/181336 13.12.2016

(11) **2 994 076** (51) ***A61F 5/03***
(87) WO 2014/182742 14.12.2016

(11) **2 994 156** (51) ***A61K 38/06***
(87) WO 2014/183018 14.12.2016

(11) **2 994 161** (51) ***A61K 39/02***
(87) WO 2014/182966 08.12.2016

(11) **2 994 177** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2014/183025 12.12.2016

(11) **2 994 204** (51) ***A62D 3/36***
(87) WO 2014/182780 14.12.2016

(11) **2 994 207** (51) ***A63B 59/00***
(87) WO 2014/182869 08.12.2016

(11) **2 994 249** (51) ***B08B 9/08***
(87) WO 2014/182671 13.12.2016

(11) **2 994 345** (51) ***B60P 1/28***
(87) WO 2014/182202 08.12.2016

(11) **2 994 353** (51) ***B60R 22/24***
(87) WO 2014/181971 09.12.2016

(11) **2 994 407** (51) ***B66B 11/04***
(87) WO 2014/182271 13.12.2016

(11) **2 994 545** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/183093 12.12.2016

(11) **2 994 568** (51) ***B01D 35/22***
(87) WO 2014/182232 14.12.2016

(11) **2 994 606** (51) ***E21B 33/124***
(87) WO 2015/012834 13.12.2016

(11) **2 994 799** (51) ***G05B 19/04***
(87) WO 2014/144946 14.12.2016

(11) **2 994 809** (51) ***G06F 1/20***
(87) WO 2014/182724 12.12.2016

(11) **2 994 817** (51) ***G06F 3/044***
(87) WO 2014/182824 13.12.2016

(11) **2 994 840** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2014/182814 14.12.2016

(11) **2 994 849** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2014/182621 08.12.2016

(11) **2 994 864** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2014/182516 09.12.2016

(11) **2 994 956** (51) ***H01Q 7/00***
(87) WO 2014/182909 09.12.2016

(11) **2 994 981** (51) ***H02K 33/18***
(87) WO 2014/179969 08.12.2016

(11) **2 995 014** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2014/182143 12.12.2016

(11) **2 995 027** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2014/180001 13.12.2016

(11) **2 995 063** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/182622 12.12.2016

(11) **2 995 077** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2014/182038 08.12.2016

(11) **2 995 106** (51) ***H04W 16/10***
(87) WO 2014/179958 09.12.2016

(11) **2 995 154** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2014/182412 13.12.2016

(11) **2 995 162** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2014/179961 08.12.2016

(11) **2 995 326** (51) ***A61L 27/00***
(87) WO 2014/181886 09.12.2016

(11) **2 995 403** (51) ***B23B 45/02***
(87) WO 2014/181764 09.12.2016

(11) **2 995 404** (51) ***B23C 3/18***
(87) WO 2014/181418 13.12.2016

(11) **2 995 838** (51) ***F16L 33/22***
(87) WO 2014/181589 14.12.2016

(11) **2 995 915** (51) ***G01J 3/28***
(87) WO 2014/181797 09.12.2016

(11) **2 995 991** (51) ***G02C 7/04***
(87) WO 2014/181568 08.12.2016

(11) **2 996 160** (51) ***H01L 31/0392***
(87) WO 2014/180281 14.12.2016

(11) **2 996 221** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2014/181669 13.12.2016

(11) **2 996 387** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2014/181772 13.12.2016

(11) **2 996 439** (51) ***H05B 3/20***
(87) WO 2015/056971 13.12.2016

(11) **2 996 462** (51) ***A01G 25/00***
(87) WO 2014/186305 13.12.2016

(11) **2 996 475** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2014/186579 13.12.2016

(11) **2 996 509** (51) ***A43B 5/02***
(87) WO 2014/183170 09.12.2016

(11) **2 996 579** (51) ***A61B 17/072***
(87) WO 2014/186632 08.12.2016

(11) **2 996 581** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2014/186413 14.12.2016

(11) **2 996 612** (51) ***A61B 42/00***
(87) WO 2014/183194 12.12.2016

(11) **2 996 722** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2014/186622 14.12.2016

(11) **2 996 730** (51) ***A61L 15/16***
(87) WO 2014/186590 13.12.2016

(11) **2 996 767** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2014/167568 09.12.2016

(11) **2 996 807** (51) ***B01J 37/06***
(87) WO 2014/186478 08.12.2016

(11) **2 996 906** (51) ***B60R 21/00***
(87) WO 2014/186787 13.12.2016

(11) **2 996 972** (51) ***B65G 47/22***
(87) WO 2014/186175 08.12.2016

(11) **2 997 040** (51) ***C07K 14/51***
(87) WO 2014/183214 09.12.2016

(11) **2 997 072** (51) ***C08G 71/04***
(87) WO 2014/185856 08.12.2016

(11) **2 997 137** (51) ***C12N 5/079***
(87) WO 2014/183220 14.12.2016

(11) **2 997 163** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/186349 12.12.2016

(11) **2 997 167** (51) ***C21C 5/42***
(87) WO 2014/183150 13.12.2016

(11) **2 997 198** (51) ***E03B 7/07***
(87) WO 2014/185982 13.12.2016

(11) **2 997 260** (51) ***F04B 39/10***
(87) WO 2014/186249 09.12.2016

(11) **2 997 410** (51) ***G02B 27/14***
(87) WO 2014/186682 08.12.2016

(11) **2 997 433** (51) ***G05F 1/567***
(87) WO 2014/185949 14.12.2016

(11) **2 997 493** (51) ***G06F 17/18***
(87) WO 2014/186527 09.12.2016

(11) **2 997 498** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/183249 14.12.2016

(11) **2 997 499** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/186713 08.12.2016

(11) **2 997 612** (51) ***H01M 4/139***
(87) WO 2014/186661 13.12.2016

(11) **2 997 641** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2014/186128 08.12.2016

(11) **2 997 666** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2014/185757 12.12.2016

(11) **2 997 675** (51) ***H04B 10/112***
(87) WO 2014/184616 14.12.2016

(11) **2 997 680** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2014/185713 13.12.2016

(11) **2 997 696** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2014/186055 13.12.2016

(11) **2 997 879** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2014/156217 08.12.2016

(11) **2 997 898** (51) ***A61B 5/11***
(87) WO 2014/185506 14.12.2016

(11) **2 997 949** (51) ***A61G 7/00***
(87) WO 2014/185164 09.12.2016

(11) **2 997 970** (51) ***A61K 33/26***
(87) WO 2014/183347 09.12.2016

(11) **2 997 982** (51) ***A61L 31/04***
(87) WO 2014/185309 14.12.2016

(11) **2 998 043** (51) ***B21D 22/26***
(87) WO 2014/185428 12.12.2016

(11) **2 998 196** (51) ***B62D 3/12***
(87) WO 2014/185031 09.12.2016

(11) **2 998 302** (51) ***C07D 407/06***
(87) WO 2014/185739 08.12.2016

(11) **2 998 306** (51) ***C07F 5/02***
(87) WO 2014/185020 08.12.2016

(11) **2 998 407** (51) ***G06F 19/24***
(87) WO 2014/183270 09.12.2016

(11) **2 998 419** (51) ***C30B 29/16***
(87) WO 2014/185302 09.12.2016

(11) **2 998 529** (51) ***F01N 3/02***
(87) WO 2014/175467 09.12.2016

(11) **2 998 556** (51) ***F02K 1/12***
(87) WO 2014/185272 09.12.2016

(11) **2 998 659** (51) ***F24F 11/00***
(87) WO 2014/183437 09.12.2016

(11) **2 998 693** (51) ***G01B 11/24***
(87) WO 2014/185133 08.12.2016

(11) **2 998 702** (51) ***G01C 25/00***
(87) WO 2014/185009 12.12.2016

(11) **2 998 707** (51) ***G01D 5/20***
(87) WO 2014/184833 08.12.2016

(11) **2 998 708** (51) ***G01D 5/244***
(87) WO 2014/185104 08.12.2016

(11) **2 998 872** (51) ***G06F 13/36***
(87) WO 2014/184935 09.12.2016

(11) **2 998 948** (51) ***G09C 1/00***
(87) WO 2014/184894 09.12.2016

(11) **2 998 962** (51) ***G21B 1/11***
(87) WO 2014/185476 13.12.2016

(11) **2 999 018** (51) ***C07D 209/70***
(87) WO 2014/185535 14.12.2016

(11) **2 999 127** (51) ***H04B 1/38***
(87) WO 2014/185602 08.12.2016

(11) **2 999 134** (51) ***H04B 7/15***
(87) WO 2014/185203 08.12.2016

(11) **2 999 139** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2014/185747 09.12.2016

(11) **2 999 156** (51) ***H04L 9/10***
(87) WO 2014/184899 09.12.2016

(11) **2 999 158** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2014/183392 09.12.2016

(11) **2 999 201** (51) ***H04M 1/73***
(87) WO 2014/185098 12.12.2016

(11) **2 999 374** (51) ***A47B 96/20***
(87) WO 2014/190033 14.12.2016

(11) **2 999 422** (51) ***A61B 18/02***
(87) WO 2014/190022 14.12.2016

(11) **2 999 438** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2014/189890 12.12.2016

(11) **2 999 464** (51) ***A61K 31/194***
(87) WO 2014/189392 14.12.2016

(11) **2 999 513** (51) ***A61M 39/18***
(87) WO 2014/189446 09.12.2016

(11) **2 999 631** (51) ***B65B 1/04***
(87) WO 2014/188407 09.12.2016

(11) **2 999 646** (51) ***B65F 1/06***
(87) WO 2014/190142 09.12.2016

(11) **2 999 688** (51) ***C07C 59/185***
(87) WO 2014/189991 08.12.2016

(11) **2 999 702** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2014/187319 13.12.2016

(11) **2 999 710** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2014/189468 13.12.2016

(11) **2 999 712** (51) ***C07K 14/415***
(87) WO 2014/179260 09.12.2016

(11) **2 999 720** (51) ***D01F 6/04***
(87) WO 2014/195963 08.12.2016

(11) **2 999 818** (51) ***D21H 17/67***
(87) WO 2014/186953 08.12.2016

(11) **2 999 826** (51) ***E02F 5/02***
(87) WO 2014/189427 13.12.2016

(11) **2 999 908** (51) ***F16L 37/30***
(87) WO 2014/189381 14.12.2016

(11) **2 999 965** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2014/190238 09.12.2016

(11) **2 999 988** (51) ***G02B 21/36***
(87) WO 2014/188405 14.12.2016

(11) **3 000 038** (51) ***G06F 11/00***
(87) WO 2014/189756 13.12.2016

(11) **3 000 062** (51) ***G06F 17/50***
(87) WO 2014/189932 09.12.2016

(11) **3 000 070** (51) ***G06F 21/44***
(87) WO 2014/189265 13.12.2016

(11) **3 000 124** (51) ***H01L 27/24***
(87) WO 2014/189686 14.12.2016

(11) **3 000 222** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/189325 09.12.2016

(11) **3 000 226** (51) ***H04N 5/262***
(87) WO 2014/189223 12.12.2016

(11) **3 000 266** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2014/186943 09.12.2016

(11) **3 000 289** (51) ***H05K 7/14***
(87) WO 2014/190192 13.12.2016

(11) **3 000 389** (51) ***A61B 5/0408***
(87) WO 2014/189077 14.12.2016

(11) **3 000 470** (51) ***A61K 9/26***
(87) WO 2014/189034 08.12.2016

(11) **3 000 475** (51) ***A61K 38/49***
(87) WO 2014/188027 09.12.2016

(11) **3 000 767** (51) ***B66F 5/00***
(87) WO 2014/188031 14.12.2016

(11) **3 000 781** (51) ***B82B 1/00***
(87) WO 2015/065123 13.12.2016

(11) **3 000 847** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2014/209086 09.12.2016

(11) **3 000 867** (51) ***A23D 9/007***
(87) WO 2014/189012 13.12.2016

(11) **3 001 001** (51) ***F01N 3/023***
(87) WO 2014/188997 08.12.2016

(11) **3 001 078** (51) ***F16K 31/04***
(87) WO 2014/188639 09.12.2016

(11) **3 001 178** (51) ***G01N 21/23***
(87) WO 2014/185119 14.12.2016

(11) **3 001 451** (51) ***H01L 21/687***
(87) WO 2014/188572 08.12.2016

(11) **3 001 550** (51) ***H02M 1/00***
(87) WO 2014/187064 08.12.2016

(11) **3 001 581** (51) ***H04L 5/14***
(87) WO 2014/189301 09.12.2016

(11) **3 001 690** (51) ***H04N 21/238***
(87) WO 2014/188886 08.12.2016

(11) **3 001 783** (51) ***H01L 23/12***
(87) WO 2014/188493 13.12.2016

(11) **3 001 813** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2014/186301 08.12.2016

(11) **3 002 849** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2014/189095 12.12.2016

(11) **3 003 052** (51) ***A23L 7/10***
(87) WO 2014/197465 12.12.2016

(11) **3 003 181** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2014/197502 12.12.2016

(11) **3 003 234** (51) ***A61F 5/56***
(87) WO 2014/194910 13.12.2016

(11) **3 003 242** (51) ***A61H 1/00***
(87) WO 2014/197549 14.12.2016

(11) **3 003 271** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2014/190440 09.12.2016

(11) **3 003 280** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2014/194150 13.12.2016

(11) **3 003 287** (51) ***A61K 9/50***
(87) WO 2014/193908 12.12.2016

(11) **3 003 299** (51) ***C07C 57/03***
(87) WO 2014/193652 12.12.2016

(11) **3 003 325** (51) ***A61K 31/765***
(87) WO 2014/194137 13.12.2016

(11) **3 003 367** (51) ***A61K 31/7008***
(87) WO 2014/197629 12.12.2016

(11) **3 003 393** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2014/197598 13.12.2016

(11) **3 003 429** (51) ***A61M 5/168***
(87) WO 2014/190264 08.12.2016

(11) **3 003 446** (51) ***A61B 5/083***
(87) WO 2014/194401 14.12.2016

(11) **3 003 504** (51) ***A62B 1/14***
(87) WO 2014/194381 09.12.2016

(11) **3 003 592** (51) ***B21C 37/30***
(87) WO 2014/186865 12.12.2016

(11) **3 003 694** (51) ***B29C 70/16***
(87) WO 2014/193505 13.12.2016

(11) **3 003 756** (51) ***B60K 6/12***
(87) WO 2014/196905 08.12.2016

(11) **3 003 784** (51) ***B60Q 3/04***
(87) WO 2014/190410 14.12.2016

(11) **3 003 952** (51) ***B66C 1/40***
(87) WO 2014/195567 13.12.2016

(11) **3 003 986** (51) ***C02F 1/30***
(87) WO 2014/194404 13.12.2016

(11) **3 004 186** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2014/192025 09.12.2016

(11) **3 004 292** (51) ***C10G 69/06***
(87) WO 2014/186879 09.12.2016

(11) **3 004 327** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2014/190325 14.12.2016

(11) **3 004 347** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2014/192310 08.12.2016

(11) **3 004 354** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2014/197826 12.12.2016

(11) **3 004 357** (51) ***C12N 15/64***
(87) WO 2014/197599 12.12.2016

(11) **3 004 362** (51) ***C12P 7/04***
(87) WO 2014/197746 13.12.2016

(11) **3 004 370** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2014/197748 08.12.2016

(11) **3 004 388** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/194113 13.12.2016

(11) **3 004 420** (51) ***C23C 24/04***
(87) WO 2014/193549 13.12.2016

(11) **3 004 422** (51) ***C23F 11/18***
(87) WO 2014/197386 13.12.2016

(11) **3 004 437** (51) ***D01F 8/16***
(87) WO 2014/194070 13.12.2016

(11) **3 004 460** (51) ***E01C 19/48***
(87) WO 2014/197271 12.12.2016

(11) **3 004 560** (51) ***F01D 5/28***
(87) WO 2014/197233 12.12.2016

(11) **3 004 589** (51) ***F02B 75/32***
(87) WO 2014/197487 12.12.2016

(11) **3 004 629** (51) ***F03B 13/12***
(87) WO 2014/197234 12.12.2016

(11) **3 004 732** (51) ***F21V 14/06***
(87) WO 2014/194915 09.12.2016

(11) **3 004 779** (51) ***F28F 19/00***
(87) WO 2014/194045 09.12.2016

(11) **3 004 803** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2014/194513 13.12.2016

(11) **3 004 856** (51) ***G01N 27/26***
(87) WO 2014/193936 14.12.2016

(11) **3 004 879** (51) ***G01N 33/558***
(87) WO 2014/196803 14.12.2016

(11) **3 004 921** (51) ***G01S 13/20***
(87) WO 2014/193373 09.12.2016

(11) **3 004 985** (51) ***G03B 17/00***
(87) WO 2014/197166 08.12.2016

(11) **3 004 986** (51) ***G03B 21/56***
(87) WO 2014/193063 09.12.2016

(11) **3 005 026** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2014/197176 09.12.2016

(11) **3 005 076** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2014/193860 09.12.2016

(11) **3 005 147** (51) ***G06F 17/24***
(87) WO 2014/197302 09.12.2016

(11) **3 005 173** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/194121 08.12.2016

(11) **3 005 180** (51) ***G06F 17/50***
(87) WO 2014/193426 14.12.2016

(11) **3 005 210** (51) ***G06F 21/30***
(87) WO 2014/186882 13.12.2016

(11) **3 005 215** (51) ***G06F 21/31***
(87) WO 2015/084293 08.12.2016

(11) **3 005 231** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2014/191814 09.12.2016

(11) **3 005 236** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2014/197111 09.12.2016

(11) **3 005 254** (51) ***G06Q 10/04***
(87) WO 2014/197518 09.12.2016

(11) **3 005 312** (51) ***G06Q 50/20***
(87) WO 2014/197618 09.12.2016

(11) **3 005 370** (51) ***G06F 1/18***
(87) WO 2014/197881 14.12.2016

(11) **3 005 406** (51) ***H01L 21/306***
(87) WO 2014/193569 14.12.2016

(11) **3 005 424** (51) ***H01L 31/0693***
(87) WO 2014/196920 14.12.2016

(11) **3 005 457** (51) ***H01M 16/00***
(87) WO 2014/186881 13.12.2016

(11) **3 005 461** (51) ***H01M 8/16***
(87) WO 2014/197702 09.12.2016

(11) **3 005 463** (51) ***H01M 10/39***
(87) WO 2014/197813 08.12.2016

(11) **3 005 569** (51) ***H03M 1/10***
(87) WO 2014/190554 09.12.2016

(11) **3 005 576** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2014/196828 09.12.2016

(11) **3 005 615** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2014/194029 08.12.2016

(11) **3 005 686** (51) ***H04N 5/63***
(87) WO 2014/196798 12.12.2016

(11) **3 005 689** (51) ***H04N 19/436***
(87) WO 2014/190308 13.12.2016

(11) **3 005 745** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2014/195561 08.12.2016

(11) **3 005 770** (51) ***H04W 36/38***
(87) WO 2014/193838 13.12.2016

(11) **3 005 858** (51) ***A01G 31/00***
(87) WO 2014/188751 08.12.2016

(11) **3 006 034** (51) ***A61K 31/715***
(87) WO 2014/190935 09.12.2016

(11) **3 006 169** (51) ***B25J 15/08***
(87) WO 2014/192712 14.12.2016

(11) **3 006 199** (51) ***B32B 7/02***
(87) WO 2014/196534 08.12.2016

(11) **3 006 211** (51) ***B32B 27/40***
(87) WO 2014/196516 14.12.2016

(11) **3 006 225** (51) ***B44C 1/17***
(87) WO 2014/192314 14.12.2016

(11) **3 006 275** (51) ***B60R 21/217***
(87) WO 2014/192374 14.12.2016

(11) **3 006 395** (51) ***B81B 3/00***
(87) WO 2014/192193 12.12.2016

(11) **3 006 427** (51) ***C07D 211/46***
(87) WO 2014/192847 08.12.2016

(11) **3 006 449** (51) ***C07F 15/04***
(87) WO 2014/188783 12.12.2016

(11) **3 006 518** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 2014/196213 09.12.2016

(11) **3 006 519** (51) ***C09D 11/322***
(87) WO 2014/196578 09.12.2016

(11) **3 006 528** (51) ***C09D 201/00***
(87) WO 2014/192638 09.12.2016

(11) **3 006 541** (51) ***C09K 19/30***
(87) WO 2014/192390 12.12.2016

(11) **3 006 555** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2014/192905 08.12.2016

(11) **3 006 572** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/191600 12.12.2016

(11) **3 006 581** (51) ***C22B 59/00***
(87) WO 2014/192874 08.12.2016

(11) **3 006 607** (51) ***C30B 29/16***
(87) WO 2014/185304 09.12.2016

(11) **3 006 622** (51) ***D21H 11/18***
(87) WO 2014/196357 12.12.2016

(11) **3 006 623** (51) ***D21H 19/20***
(87) WO 2014/192931 08.12.2016

(11) **3 006 629** (51) ***E02F 9/22***
(87) WO 2014/193002 09.12.2016

(11) **3 006 745** (51) ***F15B 21/14***
(87) WO 2014/189062 14.12.2016

(11) **3 006 799** (51) ***F16K 51/00***
(87) WO 2014/194866 14.12.2016

(11) **3 006 865** (51) ***F25B 47/02***
(87) WO 2014/192138 09.12.2016

(11) **3 006 912** (51) ***G01L 1/00***
(87) WO 2014/192697 09.12.2016

(11) **3 006 926** (51) ***G01N 25/18***
(87) WO 2014/196294 12.12.2016

(11) **3 006 931** (51) ***G01N 27/409***
(87) WO 2014/192945 13.12.2016

(11) **3 006 976** (51) ***G02B 13/00***
(87) WO 2014/192567 08.12.2016

(11) **3 007 092** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/194824 13.12.2016

(11) **3 007 297** (51) ***H02J 3/18***
(87) WO 2014/189097 08.12.2016

(11) **3 007 339** (51) ***F16D 27/118***
(87) WO 2014/196420 14.12.2016

(11) **3 007 366** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2014/190452 12.12.2016

(11) **3 007 438** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2014/192804 09.12.2016

(11) **3 007 459** (51) ***H02J 3/14***
(87) WO 2014/192304 09.12.2016

(11) **3 007 499** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2014/196741 13.12.2016

(11) **3 007 506** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2014/196276 12.12.2016

(11) **3 007 595** (51) ***A47G 23/02***
(87) WO 2015/002689 08.12.2016

(11) **3 007 627** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2014/200807 14.12.2016

(11) **3 007 634** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2014/200908 14.12.2016

(11) **3 007 645** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2014/200404 12.12.2016

(11) **3 007 780** (51) ***A63B 22/04***
(87) WO 2014/201296 12.12.2016

(11) **3 007 930** (51) ***B60P 1/26***
(87) WO 2014/200410 12.12.2016

(11) **3 008 092** (51) ***C07K 16/30***
(87) WO 2014/201319 09.12.2016

(11) **3 008 214** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/201092 12.12.2016

(11) **3 008 241** (51) ***D21H 21/16***
(87) WO 2014/201344 14.12.2016

(11) **3 008 278** (51) ***E21B 33/02***
(87) WO 2014/197981 13.12.2016

(11) **3 008 308** (51) ***F02B 37/16***
(87) WO 2014/201357 12.12.2016

(11) **3 008 348** (51) ***F15B 15/08***
(87) WO 2014/200355 09.12.2016

(11) **3 008 367** (51) ***F16K 49/00***
(87) WO 2014/201081 13.12.2016

(11) **3 008 545** (51) ***G06F 3/00***
(87) WO 2014/200840 14.12.2016

(11) **3 008 606** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2014/200440 09.12.2016

(11) **3 008 618** (51) ***G06F 17/10***
(87) WO 2014/200501 13.12.2016

(11) **3 008 651** (51) ***G06Q 50/18***
(87) WO 2014/200782 14.12.2016

(11) **3 008 683** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2014/200849 12.12.2016

(11) **3 008 700** (51) ***G06T 15/50***
(87) WO 2014/200866 08.12.2016

(11) **3 008 739** (51) ***H01G 11/66***
(87) WO 2014/201051 14.12.2016

(11) **3 008 838** (51) ***H04B 15/02***
(87) WO 2014/200298 09.12.2016

(11) **3 008 874** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/201137 08.12.2016

(11) **3 008 880** (51) ***H04L 29/14***
(87) WO 2014/197975 08.12.2016

(11) **3 009 026** (51) ***A44B 19/30***
(87) WO 2014/199441 08.12.2016

(11) **3 009 264** (51) ***B32B 27/30***
(87) WO 2014/199910 08.12.2016

(11) **3 009 635** (51) ***F02B 47/02***
(87) WO 2014/199475 09.12.2016

(11) **3 009 654** (51) ***F02M 37/00***
(87) WO 2014/199805 14.12.2016

(11) **3 009 980** (51) ***G07F 17/32***
(87) WO 2014/200227 09.12.2016

(11) **3 010 072** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2015/186911 08.12.2016

(11) **3 010 228** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2014/199840 14.12.2016

(11) **3 010 235** (51) ***H04N 21/232***
(87) WO 2014/200137 13.12.2016

(11) **3 010 310** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2014/200034 13.12.2016

(11) **3 010 402** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2014/205386 12.12.2016

(11) **3 010 414** (51) ***A61B 5/11***
(87) WO 2016/029803 14.12.2016

(11) **3 010 527** (51) ***A61K 38/20***
(87) WO 2014/204816 09.12.2016

(11) **3 010 641** (51) ***B01J 27/051***
(87) WO 2014/205059 08.12.2016

(11) **3 010 877** (51) ***C07C 29/74***
(87) WO 2014/201555 14.12.2016

(11) **3 010 934** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2014/204941 09.12.2016

(11) **3 011 105** (51) ***D21H 19/36***
(87) WO 2014/204747 13.12.2016

(11) **3 011 226** (51) ***F17C 9/02***
(87) WO 2014/204601 09.12.2016

(11) **3 011 406** (51) ***G06F 1/18***
(87) WO 2014/204448 13.12.2016

(11) **3 011 417** (51) ***G06Q 10/10***
(87) WO 2014/205154 09.12.2016

(11) **3 011 423** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2014/204089 08.12.2016

(11) **3 011 425** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2014/204048 13.12.2016

(11) **3 011 498** (51) ***G06G 1/12***
(87) WO 2014/204599 14.12.2016

(11) **3 011 685** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2014/204396 12.12.2016

(11) **3 011 891** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/203983 08.12.2016

(11) **3 013 301** (51) ***A61H 3/00***
(87) WO 2014/210495 14.12.2016

(11) **3 013 321** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2014/210543 08.12.2016

(11) **3 013 333** (51) ***C07D 405/04***
(87) WO 2014/209729 09.12.2016

(11) **3 013 396** (51) ***A61M 13/00***
(87) WO 2014/210457 08.12.2016

(11) **3 013 527** (51) ***B24D 3/20***
(87) WO 2014/210426 14.12.2016

(11) **3 014 067** (51) ***E21B 43/1185***
(87) WO 2015/020738 14.12.2016

(11) **3 014 173** (51) ***F21V 5/04***
(87) WO 2015/013594 08.12.2016

(11) **3 014 271** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2014/209801 08.12.2016

(11) **3 014 317** (51) ***G02B 5/122***
(87) WO 2014/209607 14.12.2016

(11) **3 014 347** (51) ***G02C 7/04***
(87) WO 2014/209472 12.12.2016

(11) **3 014 437** (51) ***G06F 9/46***
(87) WO 2014/209721 08.12.2016

(11) **3 014 535** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/210137 09.12.2016

(11) **3 014 548** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2014/210119 09.12.2016

(11) **3 014 551** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/209324 08.12.2016

(11) **3 014 601** (51) ***G09B 23/32***
(87) WO 2014/205541 13.12.2016

(11) **3 014 646** (51) ***H01H 9/20***
(87) WO 2014/209325 13.12.2016

(11) **3 014 695** (51) ***C25B 3/04***
(87) WO 2014/210484 08.12.2016

(11) **3 014 827** (51) ***H04L 12/917***
(87) WO 2014/209407 08.12.2016

(11) **3 014 893** (51) ***H04N 21/258***
(87) WO 2014/209233 13.12.2016

(11) **3 014 950** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2014/209301 13.12.2016

(11) **3 015 075** (51) ***A61B 10/00***
(87) WO 2014/208761 08.12.2016

(11) **3 015 251** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2014/208743 13.12.2016

(11) **3 015 357** (51) ***B63H 21/38***
(87) WO 2014/209029 08.12.2016

(11) **3 015 474** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2014/208776 08.12.2016

(11) **3 015 477** (51) ***C07K 14/725***
(87) WO 2014/206304 12.12.2016

(11) **3 015 506** (51) ***C08L 27/16***
(87) WO 2014/208592 12.12.2016

(11) **3 015 569** (51) ***C25B 1/04***
(87) WO 2014/208448 08.12.2016

(11) **3 015 891** (51) ***G02B 7/28***
(87) WO 2014/208488 13.12.2016

(11) **3 016 065** (51) ***G06T 3/00***
(87) WO 2014/208230 09.12.2016

(11) **3 016 180** (51) ***H01M 4/134***
(87) WO 2014/207967 12.12.2016

(11) **3 016 491** (51) ***A01B 73/04***
(87) WO 2015/002601 08.12.2016

(11) **3 016 512** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2015/003149 09.12.2016

(11) **3 016 575** (51) ***A61B 3/103***
(87) WO 2015/003062 09.12.2016

(11) **3 017 326** (51) ***G02F 1/01***
(87) WO 2015/001440 12.12.2016

(11) **3 017 360** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2015/002362 12.12.2016

(11) **3 017 388** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2015/002949 09.12.2016

(11) **3 017 540** (51) ***H03F 3/26***
(87) WO 2015/000156 09.12.2016

(11) **3 017 632** (51) ***H04W 48/14***
(87) WO 2015/002853 09.12.2016

(11) **3 018 948** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2015/001840 12.12.2016

(11) **3 018 949** (51) ***H04W 52/30***
(87) WO 2015/002516 12.12.2016

(11) **3 018 981** (51) ***H05H 1/46***
(87) WO 2015/002131 08.12.2016

(11) **3 019 009** (51) ***A01N 33/12***
(87) WO 2015/021301 13.12.2016

(11) **3 019 170** (51) ***A61K 31/506***
(87) WO 2015/005985 08.12.2016

(11) **3 019 394** (51) ***B63B 27/36***
(87) WO 2015/005864 08.12.2016

(11) **3 019 468** (51) ***C07C 255/46***
(87) WO 2015/006177 09.12.2016

(11) **3 019 477** (51) ***C07D 217/26***
(87) WO 2015/003223 13.12.2016

(11) **3 019 483** (51) ***C07D 251/18***
(87) WO 2015/003640 09.12.2016

(11) **3 019 616** (51) ***C12N 15/63***
(87) WO 2015/006290 09.12.2016

(11) **3 019 619** (51) ***C12N 15/85***
(87) WO 2015/006747 14.12.2016

(11) **3 019 624** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 2015/006160 09.12.2016

(11) **3 019 674** (51) ***E04B 9/30***
(87) WO 2015/003216 13.12.2016

(11) **3 020 014** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2015/006312 13.12.2016

(11) **3 020 069** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2015/006069 12.12.2016

(11) **3 020 237** (51) ***H04W 48/10***
(87) WO 2015/006082 12.12.2016

(11) **3 020 376** (51) ***A61F 2/94***
(87) WO 2015/005036 09.12.2016

(11) **3 020 418** (51) ***C07K 14/62***
(87) WO 2015/005748 09.12.2016

(11) **3 020 735** (51) ***C08F 8/32***
(87) WO 2015/005469 09.12.2016

(11) **3 020 776** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2015/005388 08.12.2016

(11) **3 020 825** (51) ***C12Q 1/26***
(87) WO 2015/005257 08.12.2016

(11) **3 021 380** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2015/005151 12.12.2016

(11) **3 021 676** (51) ***A23B 7/02***
(87) WO 2015/008153 12.12.2016

(11) **3 021 706** (51) ***A45C 7/00***
(87) WO 2015/008272 08.12.2016

(11) **3 021 849** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2015/008221 08.12.2016

(11) **3 022 262** (51) ***C09C 3/10***
(87) WO 2015/035245 13.12.2016

(11) **3 022 306** (51) ***C12N 15/86***
(87) WO 2015/010030 12.12.2016

(11) **3 022 569** (51) ***G01D 5/16***
(87) WO 2015/010105 12.12.2016

(11) **3 022 789** (51) ***H01M 8/0245***
(87) WO 2015/009232 08.12.2016

(11) **3 022 977** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2015/008953 08.12.2016

(11) **3 023 129** (51) ***A63C 5/03***
(87) WO 2015/009044 14.12.2016

(11) **3 023 138** (51) ***B01D 71/34***
(87) WO 2015/008668 13.12.2016

(11) **3 023 493** (51) ***C12N 9/88***
(87) WO 2015/009074 14.12.2016

(11) **3 023 626** (51) ***F02M 27/04***
(87) WO 2015/007074 13.12.2016

(11) **3 023 812** (51) ***G01T 1/20***
(87) WO 2015/008542 13.12.2016

(11) **3 024 056** (51) ***H01M 2/06***
(87) WO 2015/008826 12.12.2016

(11) **3 024 191** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/006903 12.12.2016

(11) **3 024 242** (51) ***H04N 19/52***
(87) WO 2015/009092 07.12.2016

(11) **3 024 245** (51) ***H04N 21/238***
(87) WO 2015/008653 12.12.2016

(11) **3 024 415** (51) ***A61D 19/00***
(87) WO 2015/013357 08.12.2016

(11) **3 024 777** (51) ***B82B 3/00***
(87) WO 2015/013387 08.12.2016

(11) **3 024 844** (51) ***C07K 7/00***
(87) WO 2015/011711 12.12.2016

(11) **3 024 894** (51) ***C09B 23/01***
(87) WO 2015/011638 12.12.2016

(11) **3 025 224** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2015/012433 13.12.2016

(11) **3 025 246** (51) ***G06F 15/173***
(87) WO 2015/013672 08.12.2016

(11) **3 025 464** (51) ***H04L 12/951***
(87) WO 2015/012645 13.12.2016

(11) **3 025 560** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2015/013597 14.12.2016

(11) **3 025 659** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2015/010505 08.12.2016

(11) **3 025 660** (51) ***A61B 17/3211***
(87) WO 2015/010506 09.12.2016

(11) **3 026 139** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2015/011917 12.12.2016

(11) **3 026 624** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2015/012536 09.12.2016

(11) **3 026 926** (51) ***H04N 21/4784***
(87) WO 2015/012000 13.12.2016

(11) **3 027 249** (51) ***A61M 5/31***
(87) WO 2015/017550 13.12.2016

(11) **3 027 790** (51) ***C25B 1/00***
(87) WO 2015/017585 08.12.2016

(11) **3 028 165** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2015/016910 14.12.2016

(11) **3 028 205** (51) ***G06F 21/30***
(87) WO 2015/017130 14.12.2016

(11) **3 028 324** (51) ***H01M 4/00***
(87) WO 2015/013764 09.12.2016

(11) **3 028 665** (51) ***A61C 9/00***
(87) WO 2015/015896 12.12.2016

(11) **3 028 690** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2015/016280 12.12.2016

(11) **3 029 026** (51) ***C07D 207/06***
(87) WO 2015/016511 08.12.2016

(11) **3 029 031** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2015/016206 14.12.2016

(11) **3 029 077** (51) ***C08F 2/32***
(87) WO 2015/016075 08.12.2016

(11) **3 029 295** (51) ***F02B 29/04***
(87) WO 2015/016303 12.12.2016

(11) **3 029 993** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2015/015773 12.12.2016

(11) **3 030 000** (51) ***H04W 48/08***
(87) WO 2015/016530 08.12.2016

(11) **3 030 223** (51) ***A61K 8/92***
(87) WO 2015/021321 08.12.2016

(11) **3 030 323** (51) ***C07D 295/185***
(87) WO 2015/021128 12.12.2016

(11) **3 030 659** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2015/021077 09.12.2016

(11) **3 030 824** (51) ***F16L 59/14***
(87) WO 2015/017938 14.12.2016

(11) **3 030 875** (51) ***G01L 9/12***
(87) WO 2015/020881 08.12.2016

(11) **3 031 024** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2015/016908 09.12.2016

(11) **3 031 096** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2015/021373 12.12.2016

(11) **3 031 274** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/018087 13.12.2016

(11) **3 031 476** (51) ***H01J 61/30***
(87) WO 2015/043135 12.12.2016

(11) **3 031 799** (51) ***C07D 211/22***
(87) WO 2015/020184 13.12.2016

(11) **3 031 914** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2015/020200 09.12.2016

(11) **3 032 165** (51) ***F21V 21/04***
(87) WO 2015/021885 09.12.2016

(11) **3 032 837** (51) ***H04N 21/81***
(87) WO 2015/020256 13.12.2016

(11) **3 032 915** (51) ***H04W 92/18***
(87) WO 2015/019465 14.12.2016

(11) **3 033 080** (51) ***A61K 31/4245***
(87) WO 2015/023524 12.12.2016

(11) **3 033 415** (51) ***C12N 5/07***
(87) WO 2015/023505 09.12.2016

(11) **3 033 571** (51) ***F21K 9/20***
(87) WO 2015/138126 09.12.2016

(11) **3 033 572** (51) ***F21K 9/20***
(87) WO 2015/138125 09.12.2016

(11) **3 033 792** (51) ***H01M 10/05***
(87) WO 2015/022682 08.12.2016

(11) **3 033 797** (51) ***H01M 2/34***
(87) WO 2015/023855 13.12.2016

(11) **3 035 112** (51) ***B29D 11/00***
(87) WO 2015/019963 13.12.2016

(11) **3 035 227** (51) ***G06F 21/50***
(87) WO 2015/023144 12.12.2016

(11) **3 035 778** (51) ***H05K 1/03***
(87) WO 2015/022956 14.12.2016

(11) **3 035 792** (51) ***A01K 67/00***
(87) WO 2015/026860 14.12.2016

(11) **3 035 926** (51) ***A61K 31/4184***
(87) WO 2015/026849 09.12.2016

(11) **3 036 360** (51) ***D01D 5/00***
(87) WO 2015/027052 13.12.2016

(11) **3 036 697** (51) ***G06Q 20/32***
(87) WO 2015/027220 13.12.2016

(11) **3 036 706** (51) ***G06Q 40/08***
(87) WO 2015/024255 09.12.2016

(11) **3 036 786** (51) ***H01M 4/36***
(87) WO 2015/026525 08.12.2016

(11) **3 037 358** (51) ***B65D 5/20***
(87) WO 2016/061871 12.12.2016

(11) **3 037 383** (51) ***C01B 31/02***
(87) WO 2015/026181 12.12.2016

(11) **3 037 385** (51) ***C01B 39/48***
(87) WO 2015/024382 09.12.2016

(11) **3 037 569** (51) ***C23C 16/448***
(87) WO 2015/016412 12.12.2016

(11) **3 037 748** (51) ***F25D 11/02***
(87) WO 2016/065697 08.12.2016

(11) **3 037 818** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2015/025871 13.12.2016

(11) **3 038 107** (51) ***G11B 5/706***
(87) WO 2015/025465 14.12.2016

(11) **3 038 196** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2015/025649 13.12.2016

(11) **3 038 612** (51) ***C07D 213/75***
(87) WO 2015/031824 14.12.2016

(11) **3 038 889** (51) ***B62D 63/06***
(87) WO 2015/039238 08.12.2016

(11) **3 039 015** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2015/030847 12.12.2016

(11) **3 039 608** (51) ***G06F 21/56***
(87) WO 2015/030748 09.12.2016

(11) **3 039 631** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2015/031138 13.12.2016

(11) **3 040 331** (51) ***C07D 209/52***
(87) WO 2015/030514 13.12.2016

(11) **3 040 933** (51) ***G06Q 50/02***
(87) WO 2015/029773 12.12.2016

(11) **3 041 127** (51) ***H02M 7/537***
(87) WO 2015/180204 09.12.2016

(11) **3 042 770** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 2015/053104 08.12.2016

(11) **3 042 988** (51) ***D01F 9/16***
(87) WO 2015/033481 14.12.2016

(11) **3 043 106** (51) ***F21S 8/10***
(87) WO 2015/019555 12.12.2016

(11) **3 043 677** (51) ***A45D 26/00***
(87) WO 2015/035516 12.12.2016

(11) **3 044 456** (51) ***F02P 9/00***
(87) WO 2016/048199 12.12.2016

(11) **3 045 258** (51) ***B23K 26/142***
(87) WO 2015/136907 12.12.2016

(11) **3 045 757** (51) ***F16D 48/02***
(87) WO 2015/037437 09.12.2016

(11) **3 048 709** (51) ***H02K 15/04***
(87) WO 2015/083827 08.12.2016

(11) **3 048 747** (51) ***H04B 10/116***
(87) WO 2015/039581 12.12.2016

(11) **3 050 479** (51) ***A47L 13/10***
(87) WO 2016/037502 14.12.2016

(11) **3 053 728** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2015/050033 12.12.2016

(11) **3 054 419** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2015/143948 08.12.2016

(11) **3 056 447** (51) ***B65D 30/20***
(87) WO 2015/045509 08.12.2016

(11) **3 057 227** (51) ***H02P 27/06***
(87) WO 2015/093230 13.12.2016

(11) **3 057 257** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2015/100747 13.12.2016

(11) **3 058 367** (51) ***G01N 33/49***
(87) WO 2015/102726 13.12.2016

(11) **3 060 966** (51) ***G05D 1/00***
(87) WO 2016/015251 13.12.2016

(11) **3 061 798** (51) ***C09J 153/00***
(87) WO 2015/060224 12.12.2016

(11) **3 062 387** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2015/100654 09.12.2016

(11) **3 062 954** (51) ***B23K 26/342***
(87) WO 2015/065606 12.12.2016

(11) **3 062 993** (51) ***B29C 70/04***
(87) WO 2015/066407 12.12.2016

(11) **3 064 383** (51) ***B60H 1/32***
(87) WO 2015/098129 08.12.2016

(11) **3 064 809** (51) ***F16H 61/14***
(87) WO 2015/064376 09.12.2016

(11) **3 064 848** (51) ***F24F 11/02***
(87) WO 2015/129381 09.12.2016

(11) **3 065 037** (51) ***G06F 3/044***
(87) WO 2015/188477 09.12.2016

(11) **3 065 482** (51) ***H04W 16/02***
(87) WO 2015/096075 12.12.2016

(11) **3 067 092** (51) ***A61N 5/067***
(87) WO 2015/068758 09.12.2016

(11) **3 067 325** (51) ***C02F 1/469***
(87) WO 2015/068797 09.12.2016

(11) **3 069 878** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 2015/072524 12.12.2016

(11) **3 070 430** (51) ***G01B 11/00***
(87) WO 2015/072217 08.12.2016

(11) **3 070 751** (51) ***H01L 21/20***
(87) WO 2015/089826 09.12.2016

(11) **3 070 864** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2014/183683 13.12.2016

(11) **3 072 075** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2015/112233 09.12.2016

(11) **3 072 982** (51) ***C21D 9/46***
(87) WO 2015/075911 12.12.2016

(11) **3 075 611** (51) ***B60R 21/207***
(87) WO 2015/080213 09.12.2016

(11) **3 075 747** (51) ***C08C 19/20***
(87) WO 2015/080075 09.12.2016

(11) **3 076 282** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2015/101188 13.12.2016

(11) **3 076 775** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2015/076387 08.12.2016

(11) **3 077 729** (51) ***F23R 3/42***
(87) WO 2015/084444 14.12.2016

(11) **3 078 479** (51) ***B29C 65/08***
(87) WO 2015/098534 14.12.2016

(11) **3 078 822** (51) ***F01N 3/022***
(87) WO 2015/083671 08.12.2016

(11) **3 078 860** (51) ***F04D 17/04***
(87) WO 2015/098689 09.12.2016

(11) **3 079 088** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2015/096567 09.12.2016

(11) **3 079 118** (51) ***G21D 3/04***
(87) WO 2015/102061 08.12.2016

(11) **3 079 248** (51) ***H02M 1/42***
(87) WO 2015/109862 13.12.2016

(11) **3 079 294** (51) ***H04L 1/06***
(87) WO 2015/109461 13.12.2016

(11) **3 079 754** (51) ***A61M 25/02***
(87) WO 2015/088788 09.12.2016

(11) **3 079 756** (51) ***A61M 39/10***
(87) WO 2015/088787 09.12.2016

(11) **3 081 902** (51) ***G01C 21/16***
(87) WO 2015/143615 14.12.2016

(11) **3 082 016** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2015/101098 09.12.2016

(11) **3 082 223** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2015/083573 09.12.2016

(11) **3 082 322** (51) ***H04N 21/41***
(87) WO 2015/087539 13.12.2016

(11) **3 082 323** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2015/087548 13.12.2016

(11) **3 082 336** (51) ***H04N 7/14***
(87) WO 2015/101126 08.12.2016

(11) **3 084 139** (51) ***F01D 5/34***
(87) WO 2015/130381 12.12.2016

(11) **3 084 180** (51) ***F02C 7/06***
(87) WO 2015/094539 14.12.2016

(11) **3 084 571** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2015/093581 08.12.2016

(11) **3 084 688** (51) ***G06K 19/06***
(87) WO 2015/092694 12.12.2016

(11) **3 085 468** (51) ***B21D 22/26***
(87) WO 2015/092963 14.12.2016

(11) **3 086 017** (51) ***F16M 13/02***
(87) WO 2014/187198 13.12.2016

(11) **3 086 500** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2015/106625 09.12.2016

(11) **3 086 512** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2015/090023 09.12.2016

(11) **3 086 522** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2015/103788 09.12.2016

(11) **3 086 590** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2015/096011 12.12.2016

(11) **3 087 000** (51) ***B63B 35/79***
(87) WO 2015/095910 09.12.2016

(11) **3 087 240** (51) ***E06B 9/302***
(87) WO 2015/097705 09.12.2016

(11) **3 087 686** (51) ***H04B 17/309***
(87) WO 2015/117030 14.12.2016

(11) **3 088 164** (51) ***B29C 65/08***
(87) WO 2015/098533 14.12.2016

(11) **3 088 167** (51) ***B29D 30/30***
(87) WO 2015/136576 08.12.2016

(11) **3 088 210** (51) ***B60C 9/08***
(87) WO 2015/097925 09.12.2016

(11) **3 088 214** (51) ***B60C 11/13***
(87) WO 2015/097945 13.12.2016

(11) **3 088 259** (51) ***B60R 21/36***
(87) WO 2015/098890 14.12.2016

(11) **3 088 538** (51) ***C21D 9/56***
(87) WO 2015/099402 08.12.2016

(11) **3 088 558** (51) ***C23C 2/12***
(87) WO 2015/099399 08.12.2016

(11) **3 088 739** (51) ***F04D 13/02***
(87) WO 2015/097851 14.12.2016

(11) **3 089 015** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2015/106416 12.12.2016

(11) **3 089 103** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2015/096535 08.12.2016

(11) **3 089 205** (51) ***H01L 21/762***
(87) WO 2015/109456 14.12.2016

(11) **3 089 220** (51) ***H01L 31/048***
(87) WO 2015/096493 08.12.2016

(11) **3 089 355** (51) ***H02S 30/10***
(87) WO 2015/096490 08.12.2016

(11) **3 089 395** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/109438 09.12.2016

(11) **3 089 401** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2015/122232 13.12.2016

(11) **3 089 451** (51) ***H04N 19/50***
(87) WO 2015/096542 09.12.2016

(11) **3 089 509** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2015/109709 14.12.2016

(11) **3 089 520** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2015/113210 13.12.2016

(11) **3 089 534** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/113393 12.12.2016

(11) **3 090 208** (51) ***F23M 5/00***
(87) WO 2015/103357 09.12.2016

(11) **3 091 470** (51) ***G06F 21/71***
(87) WO 2015/102253 09.12.2016

(11) **3 091 672** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2015/109448 09.12.2016

(11) **3 091 693** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2015/113285 13.12.2016

(11) **3 091 701** (51) ***H04L 12/951***
(87) WO 2015/100961 09.12.2016

(11) **3 091 776** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2015/100954 08.12.2016

(11) **3 091 778** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2015/109516 08.12.2016

(11) **3 091 783** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2015/113288 13.12.2016

(11) **3 091 791** (51) ***H04W 48/12***
(87) WO 2015/109521 13.12.2016

(11) **3 091 798** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2015/109528 12.12.2016

(11) **3 091 799** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2015/113266 14.12.2016

(11) **3 091 812** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2015/120579 12.12.2016

(11) **3 091 826** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2014/177102 08.12.2016

(11) **3 091 905** (51) ***A61B 8/06***
(87) WO 2015/106197 09.12.2016

(11) **3 091 906** (51) ***A61B 8/06***
(87) WO 2015/106188 09.12.2016

(11) **3 092 993** (51) ***B29C 65/08***
(87) WO 2015/104879 09.12.2016

(11) **3 092 994** (51) ***B29C 65/08***
(87) WO 2015/104881 09.12.2016

(11) **3 092 995** (51) ***B29C 65/08***
(87) WO 2015/104880 09.12.2016

(11) **3 093 055** (51) ***B01D 33/06***
(87) WO 2015/104950 08.12.2016

(11) **3 093 096** (51) ***B23K 26/21***
(87) WO 2015/104781 13.12.2016

(11) **3 093 590** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2015/105332 14.12.2016

(11) **3 093 627** (51) ***G01F 1/66***
(87) WO 2015/105042 08.12.2016

(11) **3 093 662** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2015/105174 12.12.2016

(11) **3 093 748** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2015/100746 14.12.2016

(11) **3 093 914** (51) ***H01M 10/058***
(87) WO 2015/104933 12.12.2016

(11) **3 094 031** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2015/113194 08.12.2016

(11) **3 094 032** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2015/113259 14.12.2016

(11) **3 094 054** (51) ***H04L 12/911***
(87) WO 2015/120741 13.12.2016

(11) **3 094 070** (51) ***H04N 1/00***
(87) WO 2015/105118 13.12.2016

(11) **3 094 128** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2015/113249 09.12.2016

(11) **3 094 150** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2015/109890 12.12.2016

(11) **3 096 135** (51) ***G01N 27/62***
(87) WO 2015/107642 08.12.2016

(11) **3 096 466** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2015/123942 13.12.2016

(11) **3 096 490** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2015/123879 09.12.2016

(11) **3 096 491** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2015/123807 09.12.2016

(11) **3 097 947** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2015/111110 09.12.2016

(11) **3 097 963** (51) ***B01D 33/06***
(87) WO 2015/111496 09.12.2016

(11) **3 098 042** (51) ***B27G 15/00***
(87) WO 2015/109485 13.12.2016

(11) **3 098 088** (51) ***B60C 11/00***
(87) WO 2015/111439 09.12.2016

(11) **3 098 242** (51) ***C08C 19/25***
(87) WO 2015/111669 08.12.2016

(11) **3 098 951** (51) ***H02M 1/08***
(87) WO 2015/111450 08.12.2016

(11) **3 098 975** (51) ***H04B 7/005***
(87) WO 2015/120665 12.12.2016

(11) **3 098 991** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2015/120575 13.12.2016

(11) **3 099 014** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2015/120601 13.12.2016

(11) **3 099 025** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2015/117272 13.12.2016

(11) **3 099 032** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/106729 13.12.2016

(11) **3 099 086** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2015/109851 09.12.2016

(11) **3 099 739** (51) ***C08L 23/28***
(87) WO 2015/116795 13.12.2016

(11) **3 100 213** (51) ***G06Q 10/10***
(87) WO 2015/116726 13.12.2016

(11) **3 100 247** (51) ***G08B 21/00***
(87) WO 2015/116553 13.12.2016

(11) **3 100 257** (51) ***G10H 1/00***
(87) WO 2015/113360 13.12.2016

(11) **3 100 258** (51) ***G10H 1/00***
(87) WO 2015/113457 13.12.2016

(11) **3 100 532** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2015/109602 12.12.2016

(11) **3 101 150** (51) ***C23C 2/28***
(87) WO 2015/111837 08.12.2016

(11) **3 101 315** (51) ***F16J 9/26***
(87) WO 2015/115601 08.12.2016

(11) **3 101 705** (51) ***H01L 51/30***
(87) WO 2015/111604 13.12.2016

(11) **3 101 847** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2015/115245 09.12.2016

(11) **3 101 947** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2015/114687 12.12.2016

(11) **3 106 687** (51) ***F16C 11/06***
(87) WO 2015/122341 14.12.2016

(11) **3 107 242** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2015/131766 08.12.2016

(11) **3 107 283** (51) ***H04N 7/01***
(87) WO 2015/152485 09.12.2016

(11) **3 108 357** (51) ***G06F 3/147***
(87) WO 2015/127035 08.12.2016

(11) **3 109 290** (51) ***C09K 3/18***
(87) WO 2015/125866 09.12.2016

(11) **3 110 186** (51) ***H04W 8/22***
(87) WO 2015/125860 08.12.2016

(11) **3 111 013** (51) ***E02B 3/10***
(87) WO 2015/130952 12.12.2016

(11) **3 112 290** (51) ***B65D 83/08***
(87) WO 2015/129509 08.12.2016

(11) **3 112 848** (51) ***G01N 21/65***
(87) WO 2015/125665 13.12.2016

(11) **3 113 046** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2015/129335 09.12.2016

(11) **3 113 791** (51) ***A61K 38/28***
(87) WO 2015/131902 09.12.2016

(11) **3 114 294** (51) ***E04H 15/46***
(87) WO 2015/131247 14.11.2016

(11) **3 114 888** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2015/133964 15.11.2016

(11) **3 115 367** (51) ***C07F 9/6512***
(87) WO 2015/131405 14.12.2016

(11) **3 115 921** (51) ***G06F 21/74***
(87) WO 2015/131446 15.11.2016

(11) **3 116 047** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2015/133307 07.12.2016

(11) **3 116 071** (51) ***H01R 13/11***
(87) WO 2015/133145 13.12.2016

(11) **3 116 160** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2015/149353 13.12.2016

(11) **3 116 161** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2015/149285 08.12.2016

(11) **3 116 262** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2015/131442 09.12.2016

(11) **3 116 266** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2015/143703 02.12.2016

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 310 810** (51) ***G01F 1/66***
(87) WO 2010/003063 06.12.2016

(11) **2 503 978** (51) ***A61J 1/16***
(87) WO 2011/063381 12.12.2016

(11) **2 553 512** (51) ***G02B 21/00***
(87) WO 2011/116901 13.12.2016

(11) **2 559 061** (51) ***H01L 21/60***
(87) WO 2011/127907 08.12.2016

(11) **2 613 737** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2012/032187 13.12.2016

(11) **2 625 677** (51) ***G08B 25/04***
(87) WO 2012/045997 07.12.2016

(11) **2 906 262** (51) ***A61L 2/20***
(87) WO 2014/056560 07.12.2016

(11) **2 917 689** (51) ***G01C 5/06***
(87) WO 2014/074275 07.12.2016

(11) **2 938 258** (51) ***A61B 5/145***
(87) WO 2014/102743 13.12.2016

(11) **2 948 849** (51) ***G06F 11/20***
(87) WO 2014/114817 09.12.2016

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2001/033190** (51) ***G01N 1/28***
(86) US 2000/041946 (87) 2001/19 10.05.2001
(21) 00991969.7 05.06.2002

(87) **WO 2010/007556** (51) ***H04W 48/14***
(86) IB 2009/052940 (87) 2010/03 21.01.2010
(21) 09786526.5 05.12.2016

(87) **WO 2013/191523** (51) ***A45D 40/04***
(86) KR 2013/009345 (87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806906.7 25.02.2016

(87) **WO 2014/037821** (51) ***A47L 3/02***
(86) IB 2013/002839 (87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13834485.8 19.07.2016

(87) **WO 2014/052994** (51) ***A01K 83/00***
(86) ZA 2013/000072 (87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13841541.9 21.04.2015

(87) **WO 2014/071738** (51) ***B43K 29/00***
(86) CN 2013/077740 (87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13852738.7 09.06.2015

(87) **WO 2014/089584** (51) ***A01K 83/00***
(86) ZA 2013/000096 (87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861111.6 08.07.2015

(87) **WO 2014/092396**
(86) KR 2013/011281
(21) 13862873.0
(51) ***E05D 3/02***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/094051**
(86) AU 2013/001484
(21) 13864397.8
(51) ***A63F 9/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
19.07.2016

(87) **WO 2014/124584**
(86) CN 2013/089901
(21) 13874959.3
(51) ***G09B 11/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.07.2016

(87) **WO 2014/128716**
(86) IN 2014/000080
(21) 14754276.5
(51) ***E05D 15/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/131221**
(86) CN 2013/073781
(21) 13876473.3
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2014/36 04.09.2014
02.10.2015

(87) **WO 2014/132109**
(86) IB 2013/058338
(21) 13785928.6
(51) ***A01K 3/00***
(87) 2014/36 04.09.2014
07.04.2016

(87) **WO 2014/134832**
(86) CN 2013/072370
(21) 13877295.9
(51) ***A61K 36/47***
(87) 2014/37 12.09.2014
09.10.2015

(87) **WO 2014/134834**
(86) CN 2013/072372
(21) 13877298.3
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2014/37 12.09.2014
09.10.2015

(87) **WO 2014/146224**
(86) CN 2013/001546
(21) 13878919.3
(51) ***A47K 13/00***
(87) 2014/39 25.09.2014
20.10.2015

(87) **WO 2014/153919**
(86) CN 2013/082123
(21) 13880362.2
(51) ***A61K 31/7076***
(87) 2014/40 02.10.2014
28.10.2015

(87) **WO 2014/154030**
(86) CN 2014/070010
(21) 14774967.5
(51) ***H02J 7/32***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/161435**
(86) CN 2014/073960
(21) 14778944.0
(51) ***B43K 7/04***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/169822**
(86) CN 2014/075509
(21) 14785360.0
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2016

(87) **WO 2014/170826**
(86) IB 2014/060733
(21) 14721540.4
(51) ***E21B 25/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172806**
(86) CN 2013/000563
(21) 13883081.5
(51) ***G03B 17/14***
(87) 2014/44 30.10.2014
25.11.2015

(87) **WO 2014/172988**
(86) CN 2013/077954
(21) 13883114.4
(51) ***F26B 21/02***
(87) 2014/44 30.10.2014
24.11.2015

(87) **WO 2014/173139**
(86) CN 2013/089190
(21) 13882951.0
(51) ***G21C 3/32***
(87) 2014/44 30.10.2014
25.11.2015

(87) **WO 2014/175785**
(86) RU 2014/000291
(21) 14788432.4
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2014/44 30.10.2014
24.11.2015

(87) **WO 2014/176707**
(86) CL 2014/000023
(21) 14731899.2
(51) ***E04H 9/02***
(87) 2014/45 06.11.2014
03.12.2015

(87) **WO 2014/176899**
(86) CN 2013/088508
(21) 13883458.5
(51) ***G06F 21/60***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/178465**
(86) KR 2013/003915
(21) 13883630.9
(51) ***E06B 9/42***
(87) 2014/45 06.11.2014
03.12.2015

(87) **WO 2014/180295**
(86) CN 2014/076809
(21) 14795395.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/46 13.11.2014
20.07.2016

(87) **WO 2014/180303**
(86) CN 2014/076886
(21) 14794583.6
(51) ***H04M 1/247***
(87) 2014/46 13.11.2014
19.07.2016

(87) **WO 2014/180370**
(86) CN 2014/077728
(21) 14794250.2
(51) ***H04W 8/20***
(87) 2014/46 13.11.2014
21.07.2016

(87) **WO 2014/180390**
(86) CN 2014/078185
(21) 14794804.6
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2014/46 13.11.2014
21.07.2016

(87) **WO 2014/180397**
(86) CN 2014/078562
(21) 14795435.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/46 13.11.2014
19.07.2016

(87) **WO 2014/180411**
(86) CN 2014/078696
(21) 14795393.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/46 13.11.2014
19.07.2016

(87) **WO 2014/180433**
(86) CN 2014/079540
(21) 14793980.5
(51) ***H04B 10/116***
(87) 2014/46 13.11.2014
21.07.2016

(87) **WO 2014/180448**
(86) CN 2014/079990
(21) 14795498.6
(51) ***H04L 12/707***
(87) 2014/46 13.11.2014
21.07.2016

(87) **WO 2014/181942**
(86) KR 2013/010783
(21) 13884136.6
(51) ***H02P 21/14***
(87) 2014/46 13.11.2014
09.12.2015

(87) **WO 2014/182626**
(86) US 2014/036829
(21) 14795406.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/46 13.11.2014
08.12.2015

(87) **WO 2014/182762**
(86) US 2014/037060
(21) 14795038.0
(51) ***F25C 5/12***
(87) 2014/46 13.11.2014
08.12.2015

(87) **WO 2014/183306**
(86) CN 2013/076091
(21) 13884726.4
(51) ***H01R 13/46***
(87) 2014/47 20.11.2014
16.12.2015

(87) **WO 2014/183586**
(86) CN 2014/076999
(21) 14798251.6
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/183956**
(86) EP 2014/058066
(21) 14720539.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/186926**
(86) CN 2013/001345
(21) 13885322.1
(51) ***H02H 3/32***
(87) 2014/48 27.11.2014
24.12.2015

(87) **WO 2014/187190**
(86) CN 2014/073760
(21) 14800959.0
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2014/48 27.11.2014
23.12.2015

(87) **WO 2014/187192**
(86) CN 2014/074047
(21) 14801184.4
(51) ***B65D 5/20***
(87) 2014/48 27.11.2014
23.12.2015

(87) **WO 2014/187202**
(86) CN 2014/075540
(21) 14801217.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/48 27.11.2014
19.07.2016

(87) **WO 2014/187265**
(86) CN 2014/077600
(21) 14801002.8
(51) ***H04N 5/262***
(87) 2014/48 27.11.2014
20.07.2016

(87) **WO 2014/187300**
(86) CN 2014/077829
(21) 14801882.3
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2014/48 27.11.2014
19.07.2016

(87) **WO 2014/187306**
(86) CN 2014/077935
(21) 14800679.4
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2014/48 27.11.2014
19.07.2016

(87) **WO 2014/187322**
(86) CN 2014/078040
(21) 14801461.6
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2014/48 27.11.2014
21.07.2016

(87) **WO 2014/187341**
(86) CN 2014/078152
(21) 14800522.6
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/48 27.11.2014
19.07.2016

(87) **WO 2014/187358**
(86) CN 2014/078290
(21) 14801379.0
(51) ***H04W 28/06***
(87) 2014/48 27.11.2014
21.07.2016

(87) **WO 2014/187359**
(86) CN 2014/078299
(21) 14801145.5
(51) ***H04W 16/10***
(87) 2014/48 27.11.2014
19.07.2016

(87) **WO 2014/187388**
(86) CN 2014/079110
(21) 14801150.5
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/48 27.11.2014
19.07.2016

(87) **WO 2014/187390**
(86) CN 2014/079185
(21) 14801443.4
(51) ***H02M 3/335***
(87) 2014/48 27.11.2014
21.07.2016

(87) **WO 2014/187403**
(86) CN 2014/079541
(21) 14801798.1
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/48 27.11.2014
19.07.2016

(87) **WO 2014/187409**
(86) CN 2014/079626
(21) 14800276.9
(51) ***H04W 72/10***
(87) 2014/48 27.11.2014
19.07.2016

(87) **WO 2014/187419**
(86) CN 2014/079790
(21) 14800547.3
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/48 27.11.2014
20.07.2016

(87) **WO 2014/187981**
(86) EP 2014/060712
(21) 14730450.5
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/48 27.11.2014
24.12.2015

(87) **WO 2014/189184**
(86) KR 2013/009720
(21) 13884984.9
(51) ***E04C 3/30***
(87) 2014/48 27.11.2014
24.12.2015

(87) **WO 2014/190405**
(86) BR 2014/000167
(21) 14805146.9
(51) ***B23K 20/12***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190476**
(86) CN 2013/076292
(21) 13885892.3
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190533**
(86) CN 2013/076528
(21) 13886088.7
(51) ***C07K 5/11***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190624**
(86) CN 2013/081705
(21) 13885504.4
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190732**
(86) CN 2013/089588
(21) 13885767.7
(51) ***G06F 17/20***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190765**
(86) CN 2014/070001
(21) 14803878.9
(51) ***H01M 2/08***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190779**
(86) CN 2014/070785
(21) 14804642.8
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/194659**
(86) CN 2013/090826
(21) 13886268.5
(51) ***G09B 1/16***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/194707**
(86) CN 2014/073456
(21) 14806957.8
(51) ***C12N 9/00***
(87) 2014/50 11.12.2014
06.01.2016

(87) **WO 2014/194710**
(86) CN 2014/074326
(21) 14806895.0
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/194735**
(86) CN 2014/076543
(21) 14808448.6
(51) ***B60C 7/00***
(87) 2014/50 11.12.2014
06.01.2016

(87) **WO 2014/194758**
(86) CN 2014/077988
(21) 14807335.6
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/194829**
(86) CN 2014/079175
(21) 14808145.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/50 11.12.2014
09.01.2016

(87) **WO 2014/198087**
(86) CN 2013/082340
(21) 13886919.3
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/198112**
(86) CN 2013/089606
(21) 13886992.0
(51) ***C23C 14/12***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/198117**
(86) CN 2013/090819
(21) 13886987.0
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/198191**
(86) CN 2014/079214
(21) 14810911.9
(51) ***A47C 19/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/198192**
(86) CN 2014/079215
(21) 14810988.7
(51) ***A47D 9/02***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/199385**
(86) IL 2014/050536
(21) 14810744.4
(51) ***A63B 24/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/199386**
(86) IL 2014/050537
(21) 14811600.7
(51) ***A63B 24/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/199387**
(86) IL 2014/050538
(21) 14811558.7
(51) ***A63B 24/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/200983**
(86) US 2014/041676
(21) 14811723.7
(51) ***B65D 90/22***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/201007**
(86) US 2014/041716
(21) 14810439.1
(51) ***F16D 1/10***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/201149**
(86) US 2014/041962
(21) 14810524.0
(51) ***G06F 7/04***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/201255**
(86) US 2014/042133
(21) 14811193.3
(51) ***A61K 8/35***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/201811**
(86) CN 2013/088862
(21) 13887172.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/201814**
(86) CN 2013/089110
(21) 13887025.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/201830**
(86) CN 2013/090045
(21) 13887131.4
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/201834**
(86) CN 2013/090468
(21) 13887309.6
(51) ***G10L 15/04***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/201844**
(86) CN 2013/091197
(21) 13887517.4
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/201872**
(86) CN 2014/072147
(21) 14814135.1
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/201897**
(86) CN 2014/075025
(21) 14813401.8
(51) ***A47J 37/08***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/201915**
(86) CN 2014/076713
(21) 14814535.2
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/201940**
(86) CN 2014/078380
(21) 14814086.6
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/201957**
(86) CN 2014/079487
(21) 14813038.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/205618**
(86) CN 2013/077737
(21) 13888337.6
(51) ***A61J 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205657**
(86) CN 2013/077915
(21) 13888421.8
(51) ***A61J 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
25.01.2016

(87) **WO 2014/206026**
(86) CN 2013/089248
(21) 13888334.3
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206047**
(86) CN 2013/090085
(21) 13887983.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206096**
(86) CN 2014/072144
(21) 14816772.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206303**
(86) CN 2014/080765
(21) 14817228.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209158**
(86) RU 2013/000558
(21) 13888404.4
(51) ***H01J 35/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209954**
(86) US 2014/043792
(21) 14817381.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2015/000135**
(86) CN 2013/078689
(21) 13888650.2
(51) ***C08L 75/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000246**
(86) CN 2013/086732
(21) 13888852.4
(51) ***E05F 15/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000286**
(86) CN 2014/000642
(21) 14819772.6
(51) ***G09B 5/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000395**
(86) CN 2014/081339
(21) 14819255.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000397**
(86) CN 2014/081342
(21) 14819724.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002490**
(86) KR 2014/005975
(21) 14819770.0
(51) ***B01J 35/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002629**
(86) UA 2014/000070
(21) 14820432.4
(51) ***G09F 19/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002984**
(86) US 2014/045107
(21) 14820164.3
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/003436**
(86) CN 2013/085568
(21) 13889180.9
(51) ***G06N 3/08***
(87) 2015/02 15.01.2015
11.02.2016

(87) **WO 2015/003511**
(86) CN 2014/074504
(21) 14823507.0
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/02 15.01.2015
09.02.2016

(87) **WO 2015/003524**
(86) CN 2014/076793
(21) 14823743.1
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/003577**
(86) CN 2014/081608
(21) 14823649.0
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2015/02 15.01.2015
09.02.2016

(87) **WO 2015/003594**
(86) CN 2014/081748
(21) 14822696.2
(51) ***H04N 21/8358***
(87) 2015/02 15.01.2015
09.02.2016

(87) **WO 2015/003599**
(86) CN 2014/081777
(21) 14823788.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/02 15.01.2015
09.02.2016

(87) **WO 2015/003606**
(86) CN 2014/081793
(21) 14823828.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/02 15.01.2015
09.02.2016

(87) **WO 2015/005415**
(86) JP 2014/068399
(21) 14823581.5
(51) ***B41C 1/00***
(87) 2015/02 15.01.2015
11.02.2016

(87) **WO 2015/005654**
(86) KR 2014/006122
(21) 14823038.6
(51) ***G09F 9/33***
(87) 2015/02 15.01.2015
10.02.2016

(87) **WO 2015/006303**
(86) US 2014/045714
(21) 14745288.2
(51) ***G06F 17/24***
(87) 2015/02 15.01.2015
11.02.2016

(87) **WO 2015/006432**
(86) US 2014/045926
(21) 14822898.4
(51) ***B60C 17/02***
(87) 2015/02 15.01.2015
10.02.2016

(87) **WO 2015/006953**
(86) CN 2013/079586
(21) 13889608.9
(51) ***G04F 3/06***
(87) 2015/03 22.01.2015
19.02.2016

(87) **WO 2015/007115**
(86) CN 2014/077532
(21) 14826651.3
(51) ***G06F 17/22***
(87) 2015/03 22.01.2015
19.02.2016

(87) **WO 2015/007163**
(86) CN 2014/081548
(21) 14827102.6
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2015/03 22.01.2015
19.02.2016

(87) **WO 2015/007247**
(86) CN 2014/082631
(21) 14825972.4
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/008875**
(86) KR 2013/006328
(21) 13889728.5
(51) ***H01H 33/664***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/008893**
(86) KR 2013/008094
(21) 13889625.3
(51) ***A61C 13/34***
(87) 2015/03 22.01.2015
19.02.2016

(87) **WO 2015/008990**
(86) KR 2014/006304
(21) 14826377.5
(51) ***G08B 17/06***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/009065**
(86) KR 2014/006460
(21) 14827078.8
(51) ***H05B 6/64***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/010305**
(86) CN 2013/080131
(21) 13889815.0
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/011305**
(86) ES 2014/000122
(21) 14829624.7
(51) ***A45D 34/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012440**
(86) KR 2013/010012
(21) 13889905.9
(51) ***A45D 40/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
25.02.2016

(87) **WO 2015/012482**
(86) KR 2014/004716
(21) 14829827.6
(51) ***A63B 37/14***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012517**
(86) KR 2014/006305
(21) 14830022.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/012522**
(86) KR 2014/006429
(21) 14829176.8
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012627**
(86) KR 2014/006780
(21) 14830177.3
(51) ***A23L 1/212***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/012776**
(86) TR 2014/000267
(21) 14777412.9
(51) ***A61F 5/455***
(87) 2015/04 29.01.2015
24.02.2016

(87) **WO 2015/013381**
(86) US 2014/047772
(21) 14829393.9
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/013723**
(86) US 2014/048507
(21) 14829135.4
(51) ***A01G 1/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013995**
(86) CN 2013/081350
(21) 13890786.0
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014757**
(86) EP 2014/066089
(21) 14744825.2
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016401**
(86) KR 2013/006852
(21) 13890800.9
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016448**
(86) KR 2014/000931
(21) 14833016.0
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016493**
(86) KR 2014/005888
(21) 14832284.5
(51) ***B62D 55/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016687**
(86) KR 2014/007163
(21) 14832551.7
(51) ***A01G 9/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016700**
(86) MY 2014/000054
(21) 14832878.4
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016701**
(86) MY 2014/000055
(21) 14832960.0
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017109**
(86) US 2014/046235
(21) 14832727.3
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017277**
(86) US 2014/048237
(21) 14752483.9
(51) ***B60N 2/64***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017325**
(86) US 2014/048413
(21) 14831765.4
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017961**
(86) CN 2013/080777
(21) 13891187.0
(51) ***A61M 39/24***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/019119**
(86) HR 2014/000027
(21) 14755912.4
(51) ***B60B 27/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020339**
(86) KR 2014/006859
(21) 14834067.2
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020975**
(86) US 2014/049636
(21) 14833793.4
(51) ***G05B 13/02***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/021275**
(86) US 2014/050145
(21) 14755743.3
(51) ***H01B 11/12***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/021439**
(86) US 2014/050435
(21) 14833863.5
(51) ***A61L 17/10***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/021581**
(86) CN 2013/081255
(21) 13891520.2
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/021684**
(86) CN 2013/083707
(21) 13891527.7
(51) ***A43B 3/12***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/021741**
(86) CN 2014/000721
(21) 14835763.5
(51) ***A61K 31/65***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023205**
(86) RU 2013/000790
(21) 13891498.1
(51) ***G06Q 30/08***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023241**
(86) TR 2014/000313
(21) 14784126.6
(51) ***G07C 5/00***
(87) 2015/07 19.02.2015
17.03.2016

(87) **WO 2015/023765**
(86) US 2014/050913
(21) 14835843.5
(51) ***G07F 7/00***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/024080**
(86) BR 2013/000426
(21) 13891728.1
(51) ***G01N 23/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
18.03.2016

(87) **WO 2015/024430**
(86) CN 2014/083455
(21) 14837411.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025133**
(86) GB 2014/052494
(21) 14755898.5
(51) ***H02M 1/42***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025191**
(86) IB 2013/056758
(21) 13785915.3
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025230**
(86) IB 2014/002674
(21) 14838474.6
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026044**
(86) KR 2014/003417
(21) 14837721.1
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027463**
(86) CN 2013/082664
(21) 13892349.5
(51) ***A61K 31/22***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/027487**
(86) CN 2013/082725
(21) 13892214.1
(51) ***A61F 7/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027488**
(86) CN 2013/082730
(21) 13892225.7
(51) ***A61F 7/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027489**
(86) CN 2013/082731
(21) 13892146.5
(51) ***A61F 7/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027491**
(86) CN 2013/082736
(21) 13892477.4
(51) ***A61F 7/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027493**
(86) CN 2013/082738
(21) 13892277.8
(51) ***A61F 7/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027641**
(86) CN 2013/089807
(21) 13892738.9
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027676**
(86) CN 2014/070322
(21) 14840039.3
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/030359**
(86) KR 2014/005726
(21) 14840989.9
(51) ***H02M 7/12***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/030503**
(86) KR 2014/008030
(21) 14840953.5
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/032118**
(86) CN 2013/086112
(21) 13893024.3
(51) ***A43B 13/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032282**
(86) CN 2014/085147
(21) 14843089.5
(51) ***G06F 11/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032391**
(86) DE 2014/100323
(21) 14777505.0
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033217**
(86) IB 2014/001968
(21) 14842315.5
(51) ***A41D 15/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034255**
(86) KR 2014/008262
(21) 14841594.6
(51) ***H02K 21/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035450**
(86) AU 2014/000894
(21) 14843712.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
14.04.2016

(87) **WO 2015/035638**
(86) CN 2013/083541
(21) 13893285.0
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2015/11 19.03.2015
13.04.2016

(87) **WO 2015/035831**
(86) CN 2014/082645
(21) 14843539.9
(51) ***F01L 9/02***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/035859**
(86) CN 2014/084977
(21) 14844845.9
(51) ***F01L 9/02***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/036724**
(86) GB 2014/000345
(21) 14766516.0
(51) ***A45F 5/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
13.04.2016

(87) **WO 2015/037920**
(86) KR 2014/008478
(21) 14843633.0
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/037922**
(86) KR 2014/008480
(21) 14844931.7
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/038025**
(86) RU 2013/000798
(21) 13893327.0
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039241**
(86) CA 2014/050890
(21) 14846180.9
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039299**
(86) CN 2013/083758
(21) 13893726.3
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039355**
(86) CN 2013/084052
(21) 13893830.3
(51) ***B67D 3/02***
(87) 2015/12 26.03.2015
22.04.2016

(87) **WO 2015/039356**
(86) CN 2013/084059
(21) 13893786.7
(51) ***B67D 3/02***
(87) 2015/12 26.03.2015
22.04.2016

(87) **WO 2015/039357**
(86) CN 2013/084067
(21) 13893713.1
(51) ***B67D 3/02***
(87) 2015/12 26.03.2015
22.04.2016

(87) **WO 2015/039358**
(86) CN 2013/084071
(21) 13893991.3
(51) ***B67D 3/02***
(87) 2015/12 26.03.2015
22.04.2016

(87) **WO 2015/039566**
(86) CN 2014/085934
(21) 14846386.2
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2015/12 26.03.2015
23.04.2016

(87) **WO 2015/039585**
(86) CN 2014/086389
(21) 14846199.9
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2015/12 26.03.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/040758**
(86) JP 2013/080885
(21) 13893748.7
(51) ***A61F 2/66***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/043165**
(86) CN 2014/075661
(21) 14848034.6
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/13 02.04.2015
30.04.2016

(87) **WO 2015/043212**
(86) CN 2014/078386
(21) 14847393.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/043223**
(86) CN 2014/079049
(21) 14849861.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/043263**
(86) CN 2014/080902
(21) 14848295.3
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/13 02.04.2015
30.04.2016

(87) **WO 2015/043319**
(86) CN 2014/083841
(21) 14849960.1
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/13 02.04.2015
27.04.2016

(87) **WO 2015/043352**
(86) CN 2014/085252
(21) 14848718.4
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2015/13 02.04.2015
27.04.2016

(87) **WO 2015/043372**
(86) CN 2014/086098
(21) 14847774.8
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/043399**
(86) CN 2014/086691
(21) 14847259.0
(51) ***H04M 1/247***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/043441**
(86) CN 2014/087136
(21) 14848355.5
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/043476**
(86) CN 2014/087365
(21) 14847896.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/13 02.04.2015
27.04.2016

(87) **WO 2015/047247**
(86) US 2013/061668
(21) 13894375.8
(51) ***E21B 49/10***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/047249**
(86) US 2013/061679
(21) 13894430.1
(51) ***E21B 49/08***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/047646**
(86) US 2014/053044
(21) 14848001.5
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/047850**
(86) US 2014/056230
(21) 14849601.1
(51) ***E21B 43/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/048065**
(86) US 2014/057115
(21) 14849179.8
(51) ***C07D 407/06***
(87) 2015/13 02.04.2015
27.04.2016

(87) **WO 2015/048893**
(86) CA 2014/050940
(21) 14850247.9
(51) ***F21K 2/00***
(87) 2015/14 09.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/049471**
(86) FR 2014/052507
(21) 14787236.0
(51) ***A61K 31/7042***
(87) 2015/14 09.04.2015
05.05.2016

(87) **WO 2015/051433**
(86) BR 2014/000369
(21) 14852326.9
(51) ***H04M 17/02***
(87) 2015/15 16.04.2015
10.05.2016

(87) **WO 2015/051586**
(86) CN 2014/000559
(21) 14853101.5
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2015/15 16.04.2015
13.05.2016

(87) **WO 2015/051599**
(86) CN 2014/070679
(21) 14852345.9
(51) ***B60R 1/02***
(87) 2015/15 16.04.2015
13.05.2016

(87) **WO 2015/051654**
(86) CN 2014/081309
(21) 14852468.9
(51) ***B01L 3/02***
(87) 2015/15 16.04.2015
11.05.2016

(87) **WO 2015/051704**
(86) CN 2014/087304
(21) 14852531.4
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/15 16.04.2015
11.05.2016

(87) **WO 2015/051855**
(86) EP 2013/071345
(21) 13777027.7
(51) ***H01Q 1/12***
(87) 2015/15 16.04.2015
12.05.2016

(87) **WO 2015/053725**
(86) TR 2014/000361
(21) 14815928.8
(51) ***H01B 7/30***
(87) 2015/15 16.04.2015
12.05.2016

(87) **WO 2015/055289**
(86) EP 2014/002748
(21) 14833451.9
(51) ***A61F 13/00***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/056826**
(86) KR 2013/009323
(21) 13895688.3
(51) ***G06T 3/00***
(87) 2015/16 23.04.2015
19.05.2016

(87) **WO 2015/057045**
(86) MX 2014/000159
(21) 14853498.5
(51) ***C08K 5/098***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/057764**
(86) US 2014/060580
(21) 14854509.8
(51) ***A61K 31/726***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/059977**
(86) JP 2014/070580
(21) 14855475.1
(51) ***B60R 21/232***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/059987**
(86) JP 2014/071343
(21) 14856245.7
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/059988**
(86) JP 2014/071560
(21) 14855217.7
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/059989**
(86) JP 2014/071564
(21) 14855924.8
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060223**
(86) JP 2014/077742
(21) 14856186.3
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060225**
(86) JP 2014/077779
(21) 14855789.5
(51) ***B01F 3/08***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060227**
(86) JP 2014/077785
(21) 14856100.4
(51) ***D02G 3/04***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060228**
(86) JP 2014/077789
(21) 14856368.7
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060237**
(86) JP 2014/077812
(21) 14856752.2
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060238**
(86) JP 2014/077815
(21) 14855258.1
(51) ***G03F 7/023***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060239**
(86) JP 2014/077816
(21) 14854919.9
(51) ***H01L 43/08***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060240**
(86) JP 2014/077819
(21) 14855717.6
(51) ***G03F 7/031***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/061928**
(86) CN 2013/001431
(21) 13896457.2
(51) ***A41B 11/02***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/062167**
(86) CN 2014/000949
(21) 14857086.4
(51) ***A61K 38/08***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/063529**
(86) HU 2014/000099
(21) 14858949.2
(51) ***A63B 23/02***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/064306**
(86) JP 2014/076651
(21) 14859005.2
(51) ***G11B 20/10***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/064362**
(86) JP 2014/077428
(21) 14858547.4
(51) ***A63F 13/42***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/064873**
(86) KR 2014/004584
(21) 14858141.6
(51) ***G09B 9/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/065397**
(86) US 2013/067614
(21) 13896730.2
(51) ***B41J 2/045***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065715**
(86) US 2014/060743
(21) 14857970.9
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/065756**
(86) US 2014/061480
(21) 14793710.6
(51) ***E21B 19/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065941**
(86) US 2014/062522
(21) 14793751.0
(51) ***E21B 33/03***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/066032**
(86) US 2014/062662
(21) 14857122.7
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/066286**
(86) US 2014/063090
(21) 14857823.0
(51) ***F15B 15/10***
(87) 2015/18 07.05.2015
03.06.2016

(87) **WO 2015/066826**
(86) CH 2014/000160
(21) 14833497.2
(51) ***A63B 69/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/067168**
(86) CN 2014/090283
(21) 14860914.2
(51) ***F02G 1/043***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/069209**
(86) UA 2013/000129
(21) 13834313.2
(51) ***F02B 53/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/069331**
(86) US 2014/048736
(21) 14859761.0
(51) ***H01B 12/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/069450**
(86) US 2014/061544
(21) 14793713.0
(51) ***F01D 9/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/070413**
(86) CN 2013/087120
(21) 13897355.7
(51) ***F23R 3/42***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070677**
(86) CN 2014/087874
(21) 14861560.2
(51) ***H04N 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071040**
(86) EP 2014/071956
(21) 14784216.5
(51) ***F16F 9/348***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072596**
(86) KR 2013/010338
(21) 13897616.2
(51) ***A61P 37/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/074672**
(86) EP 2013/003496
(21) 13856057.8
(51) ***F25D 31/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/074697**
(86) EP 2013/074344
(21) 13798286.4
(51) ***F01N 3/10***
(87) 2015/21 28.05.2015
22.06.2016

(87) **WO 2015/074760**
(86) EP 2014/003107
(21) 14812126.2
(51) ***F02F 3/22***
(87) 2015/21 28.05.2015
22.06.2016

(87) **WO 2015/075503**
(86) IB 2013/060312
(21) 13897763.2
(51) ***F02K 9/97***
(87) 2015/21 28.05.2015
22.06.2016

(87) **WO 2015/075860**
(86) JP 2014/005163
(21) 14863276.3
(51) ***H04N 5/93***
(87) 2015/21 28.05.2015
22.06.2016

(87) **WO 2015/076628**
(86) KR 2014/011294
(21) 14863870.3
(51) ***A47B 47/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/077797**
(86) US 2014/067510
(21) 14810104.1
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2015/21 28.05.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/077846**
(86) BG 2014/000038
(21) 14809272.9
(51) ***G09B 21/00***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/078611**
(86) EP 2014/070505
(21) 14776639.8
(51) ***H03F 1/26***
(87) 2015/22 04.06.2015
29.06.2016

(87) **WO 2015/078699**
(86) EP 2014/074481
(21) 14799729.0
(51) ***B61L 3/12***
(87) 2015/22 04.06.2015
29.06.2016

(87) **WO 2015/078704**
(86) EP 2014/074552
(21) 14802614.9
(51) ***H05B 3/12***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/078768**
(86) EP 2014/075183
(21) 14802628.9
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/079055**
(86) EP 2014/076027
(21) 14809317.2
(51) ***B21B 31/32***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/079358**
(86) IB 2014/066104
(21) 14812635.2
(51) ***A46B 3/16***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/079431**
(86) ID 2014/000009
(21) 14786366.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/080725**
(86) US 2013/072221
(21) 13898142.8
(51) ***G06Q 20/26***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/080742**
(86) US 2013/072390
(21) 13898155.0
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/080784**
(86) US 2014/055351
(21) 14781985.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/080915**
(86) US 2014/066330
(21) 14809561.5
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/081044**
(86) US 2014/067234
(21) 14821915.7
(51) ***A61J 9/00***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/081120**
(86) US 2014/067463
(21) 14819168.7
(51) ***G06F 13/42***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/081633**
(86) CN 2014/071136
(21) 14867851.9
(51) ***A47C 27/06***
(87) 2015/23 11.06.2015
06.07.2016

(87) **WO 2015/081919**
(86) CZ 2014/000146
(21) 14824768.7
(51) ***B65B 61/18***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/081923**
(86) DE 2014/000599
(21) 14828001.9
(51) ***B22D 21/00***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/082167**
(86) EP 2014/073879
(21) 14793854.2
(51) ***B60K 6/48***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/082168**
(86) EP 2014/073881
(21) 14796039.7
(51) ***B60K 6/48***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/082173**
(86) EP 2014/074216
(21) 14798783.8
(51) ***F16F 15/131***
(87) 2015/23 11.06.2015
06.07.2016

(87) **WO 2015/082317**
(86) EP 2014/075877
(21) 14808566.5
(51) ***H02P 6/16***
(87) 2015/23 11.06.2015
06.07.2016

(87) **WO 2015/082498**
(86) EP 2014/076307
(21) 14812159.3
(51) ***H01C 7/10***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/082512**
(86) EP 2014/076337
(21) 14811796.3
(51) ***B60T 10/02***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/082516**
(86) EP 2014/076349
(21) 14808586.3
(51) ***B60W 40/08***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/082539**
(86) EP 2014/076403
(21) 14824385.0
(51) ***B60N 2/02***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/082549**
(86) EP 2014/076420
(21) 14808590.5
(51) ***G01S 7/481***
(87) 2015/23 11.06.2015
06.07.2016

(87) **WO 2015/082552**
(86) EP 2014/076425
(21) 14806283.9
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2015/23 11.06.2015
06.07.2016

(87) **WO 2015/082644**
(86) EP 2014/076635
(21) 14809371.9
(51) ***G05B 7/02***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/083040**
(86) IB 2014/066311
(21) 14815890.0
(51) ***F16H 1/22***
(87) 2015/23 11.06.2015
06.07.2016

(87) **WO 2015/083096**
(86) IB 2014/066551
(21) 14828306.2
(51) ***G06F 13/40***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/083187**
(86) IT 2013/000337
(21) 13831880.3
(51) ***D04B 15/32***
(87) 2015/23 11.06.2015
06.07.2016

(87) **WO 2015/083832**
(86) JP 2014/082299
(21) 14867787.5
(51) ***B05D 7/00***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/084044**
(86) KR 2014/011750
(21) 14868218.0
(51) ***G06Q 50/12***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084071**
(86) KR 2014/011826
(21) 14868111.7
(51) ***H05B 3/14***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/084142**
(86) MY 2014/000149
(21) 14784112.6
(51) ***G06N 5/02***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084156**
(86) MY 2014/000202
(21) 14781685.4
(51) ***G08G 1/04***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084175**
(86) NL 2014/050833
(21) 14815081.6
(51) ***B60R 3/00***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/084300**
(86) US 2013/072600
(21) 13898814.2
(51) ***G06F 15/80***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084311**
(86) US 2013/072650
(21) 13898685.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084319**
(86) US 2013/072725
(21) 13898670.8
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084325**
(86) US 2013/072813
(21) 13898737.5
(51) ***H01R 12/71***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084333**
(86) US 2013/072874
(21) 13898514.8
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084415**
(86) US 2013/075466
(21) 13898698.9
(51) ***G08B 25/10***
(87) 2015/23 11.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/084423**
(86) US 2014/018470
(21) 14867486.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084500**
(86) US 2014/061034
(21) 14790468.4
(51) ***F25J 3/02***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/084590**
(86) US 2014/066350
(21) 14819139.8
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084706**
(86) US 2014/067871
(21) 14815165.7
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084903**
(86) US 2014/068255
(21) 14815177.2
(51) ***H02B 11/26***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/084927**
(86) US 2014/068307
(21) 14819203.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084976**
(86) US 2014/068399
(21) 14816538.4
(51) ***B60N 2/46***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/085055**
(86) US 2014/068541
(21) 14821008.1
(51) ***A61K 38/22***
(87) 2015/23 11.06.2015
06.07.2016

(87) **WO 2015/085157**
(86) US 2014/068762
(21) 14824201.9
(51) ***C01G 23/00***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/085247**
(86) US 2014/068920
(21) 14825494.9
(51) ***G06F 11/22***
(87) 2015/23 11.06.2015
06.07.2016

(87) **WO 2015/085452**
(86) CN 2013/001642
(21) 13899099.9
(51) ***B23B 51/08***
(87) 2015/24 18.06.2015
16.07.2016

(87) **WO 2015/085458**
(86) CN 2013/088868
(21) 13898913.2
(51) ***H04W 72/10***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/085486**
(86) CN 2013/088975
(21) 13899220.1
(51) ***G08B 13/181***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/085534**
(86) CN 2013/089199
(21) 13899317.5
(51) ***C09D 11/52***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/085625**
(86) CN 2013/090142
(21) 13899180.7
(51) ***H01M 4/02***
(87) 2015/24 18.06.2015
16.07.2016

(87) **WO 2015/085626**
(86) CN 2013/090146
(21) 13898916.5
(51) ***B01D 61/42***
(87) 2015/24 18.06.2015
16.07.2016

(87) **WO 2015/085627**
(86) CN 2013/090149
(21) 13898894.4
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2015/24 18.06.2015
16.07.2016

(87) **WO 2015/085628**
(86) CN 2013/090184
(21) 13898989.2
(51) ***H01M 12/06***
(87) 2015/24 18.06.2015
16.07.2016

(87) **WO 2015/085757**
(86) CN 2014/081336
(21) 14869412.8
(51) ***G06K 9/62***
(87) 2015/24 18.06.2015
15.07.2016

(87) **WO 2015/085998**
(86) DE 2014/200498
(21) 14786442.5
(51) ***A61K 8/66***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/086053**
(86) EP 2013/076171
(21) 13805342.6
(51) ***H04W 28/26***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/086078**
(86) EP 2013/076398
(21) 13805353.3
(51) ***H01M 4/60***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/086086**
(86) EP 2013/076462
(21) 13803042.4
(51) ***H04W 36/22***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/086134**
(86) EP 2014/003248
(21) 14828011.8
(51) ***C10J 3/66***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/086243**
(86) EP 2014/074300
(21) 14799995.7
(51) ***B23K 20/12***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/086263**
(86) EP 2014/074729
(21) 14800022.7
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/086287**
(86) EP 2014/075228
(21) 14800085.4
(51) ***D21F 5/18***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/086288**
(86) EP 2014/075233
(21) 14802632.1
(51) ***D21F 5/18***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/086302**
(86) EP 2014/075447
(21) 14806568.3
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/086555**
(86) EP 2014/076968
(21) 14812186.6
(51) ***D21F 3/02***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/086562**
(86) EP 2014/076980
(21) 14818905.3
(51) ***C08J 9/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/086648**
(86) EP 2014/077150
(21) 14820765.7
(51) ***F16L 37/23***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/086649**
(86) EP 2014/077154
(21) 14809647.2
(51) ***G21K 1/06***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/086759**
(86) EP 2014/077410
(21) 14809881.7
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/086762**
(86) EP 2014/077416
(21) 14809883.3
(51) ***C09D 5/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/086766**
(86) EP 2014/077430
(21) 14823926.2
(51) ***B42D 25/29***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/086786**
(86) EP 2014/077470
(21) 14821095.8
(51) ***F16H 25/20***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/086809**
(86) EP 2014/077540
(21) 14827421.0
(51) ***A23L 1/18***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/087012**
(86) FR 2014/053297
(21) 14828209.8
(51) ***A47J 27/04***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/087094**
(86) HU 2013/000122
(21) 13828982.2
(51) ***C07C 211/28***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/087095**
(86) HU 2014/000122
(21) 14835561.3
(51) ***A23G 9/20***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/087098**
(86) HU 2014/000125
(21) 14844980.4
(51) ***G01R 27/18***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/087110**
(86) IB 2013/060753
(21) 13898997.5
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/087154**
(86) IB 2014/002806
(21) 14821278.0
(51) ***C23C 8/02***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/087162**
(86) IB 2014/003047
(21) 14845035.6
(51) ***F16L 58/08***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/087211**
(86) IB 2014/066587
(21) 14831075.8
(51) ***B01J 8/18***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/087269**
(86) IB 2014/066793
(21) 14830624.4
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/087334**
(86) IL 2014/051092
(21) 14835584.5
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
16.07.2016

(87) **WO 2015/087741**
(86) JP 2014/081841
(21) 14869021.7
(51) ***C08G 63/82***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/087811**
(86) JP 2014/082290
(21) 14870546.0
(51) ***C09K 3/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/087928**
(86) JP 2014/082730
(21) 14869057.1
(51) ***B60K 13/04***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/088037**
(86) JP 2014/083316
(21) 14821869.6
(51) ***B32B 7/12***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/088064**
(86) KR 2013/011418
(21) 13899066.8
(51) ***A61K 31/122***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/088299**
(86) LT 2014/000013
(21) 14833402.2
(51) ***B01J 19/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/088300**
(86) MA 2013/000048
(21) 13818828.9
(51) ***B60H 1/32***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/088315**
(86) MY 2014/000164
(21) 14781955.1
(51) ***H04L 9/30***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/088357**
(86) NO 2014/050234
(21) 14830417.3
(51) ***B60D 1/50***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/088407**
(86) SE 2013/051492
(21) 13817771.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/088418**
(86) SE 2014/051196
(21) 14799236.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/088531**
(86) US 2013/074567
(21) 13819110.1
(51) ***H04L 25/03***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/088717**
(86) US 2014/066069
(21) 14812833.3
(51) ***H04B 3/32***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/088719**
(86) US 2014/066202
(21) 14812344.1
(51) ***H04N 21/218***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/088739**
(86) US 2014/066716
(21) 14810089.4
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/088789**
(86) US 2014/067752
(21) 14819179.4
(51) ***H04M 3/428***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/088887**
(86) US 2014/068690
(21) 14821369.7
(51) ***H04B 3/28***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/088953**
(86) US 2014/069034
(21) 14824624.2
(51) ***B24D 3/28***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/089007**
(86) US 2014/069213
(21) 14815196.2
(51) ***A23L 1/305***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/089022**
(86) US 2014/069257
(21) 14821399.4
(51) ***B28B 1/52***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/089066**
(86) US 2014/069336
(21) 14824989.9
(51) ***G10L 21/0388***
(87) 2015/24 18.06.2015
16.07.2016

(87) **WO 2015/089161**
(86) US 2014/069503
(21) 14828384.9
(51) ***B32B 7/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/089212**
(86) US 2014/069591
(21) 14827602.5
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/089307**
(86) US 2014/069799
(21) 14824654.9
(51) ***B32B 7/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/089341**
(86) US 2014/069857
(21) 14827912.8
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/089364**
(86) US 2014/069925
(21) 14828388.0
(51) ***G06F 19/16***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/089415**
(86) US 2014/070051
(21) 14825012.9
(51) ***H04N 19/597***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/089418**
(86) US 2014/070054
(21) 14869338.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/24 18.06.2015
16.07.2016

(87) **WO 2015/089513**
(86) US 2014/070422
(21) 14868779.1
(51) ***H01R 4/56***
(87) 2015/24 18.06.2015
16.07.2016

(87) **WO 2015/089530**
(86) AT 2014/000220
(21) 14833107.7
(51) ***A61K 9/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089535**
(86) AT 2014/000228
(21) 14841405.5
(51) ***G02B 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089536**
(86) AT 2014/050302
(21) 14838909.1
(51) ***G01V 8/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089542**
(86) AU 2013/001511
(21) 13899639.2
(51) ***B65D 88/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089545**
(86) AU 2014/001093
(21) 14872468.5
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089546**
(86) AU 2014/001121
(21) 14872599.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089547**
(86) AU 2014/001122
(21) 14871188.0
(51) ***A61H 23/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089548**
(86) AU 2014/001125
(21) 14872827.2
(51) ***B07B 1/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089549**
(86) AU 2014/001127
(21) 14872303.4
(51) ***A61G 5/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089551**
(86) AU 2014/001129
(21) 14871921.4
(51) ***A47J 37/07***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089552**
(86) AU 2014/001132
(21) 14872249.9
(51) ***B60P 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089553**
(86) AU 2014/001133
(21) 14871813.3
(51) ***F24D 19/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089557**
(86) AU 2014/001139
(21) 14870992.6
(51) ***G06Q 30/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089558**
(86) AU 2014/001140
(21) 14871923.0
(51) ***F24F 13/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089559**
(86) AU 2014/001141
(21) 14871432.2
(51) ***A61K 31/573***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089560**
(86) AU 2014/001143
(21) 14872102.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089561**
(86) AU 2014/001144
(21) 14872212.7
(51) ***G09B 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089564**
(86) AU 2014/001147
(21) 14871359.7
(51) ***G01B 9/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089565**
(86) AU 2014/001149
(21) 14870695.5
(51) ***E02F 9/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089566**
(86) AU 2014/001150
(21) 14871849.7
(51) ***C09K 8/582***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089567**
(86) AU 2014/001151
(21) 14871408.2
(51) ***A47J 42/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089568**
(86) AU 2014/001152
(21) 14871657.4
(51) ***A63B 31/11***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089569**
(86) AU 2014/001153
(21) 14872981.7
(51) ***B65D 55/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/089570**
(86) AU 2014/001154
(21) 14871814.1
(51) ***B07C 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089572**
(86) AU 2014/050103
(21) 14871002.3
(51) ***B07B 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089574**
(86) AU 2014/050350
(21) 14872459.4
(51) ***A01D 45/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089577**
(86) AU 2014/050418
(21) 14872387.7
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089578**
(86) AU 2014/050422
(21) 14871917.2
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089579**
(86) AU 2014/050423
(21) 14871645.9
(51) ***A61N 2/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089580**
(86) AU 2014/050424
(21) 14870805.0
(51) ***G01N 23/223***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089584**
(86) AU 2014/050430
(21) 14872343.0
(51) ***B60G 21/05***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089589**
(86) AU 2014/050438
(21) 14871393.6
(51) ***F01N 13/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089596**
(86) BR 2013/000579
(21) 13899540.2
(51) ***A01N 55/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089597**
(86) BR 2013/000581
(21) 13899463.7
(51) ***E21B 33/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089598**
(86) BR 2013/000585
(21) 13899717.6
(51) ***H01H 3/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089601**
(86) BR 2014/000436
(21) 14872258.0
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089602**
(86) BR 2014/000442
(21) 14870705.2
(51) ***E04H 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089603**
(86) BR 2014/000443
(21) 14871194.8
(51) ***G01N 21/66***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089605**
(86) BR 2014/000445
(21) 14871929.7
(51) ***A63B 69/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089606**
(86) BR 2014/000446
(21) 14872417.2
(51) ***C01B 33/037***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089607**
(86) BR 2014/000447
(21) 14870896.9
(51) ***C08J 11/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089608**
(86) BR 2014/000448
(21) 14872804.1
(51) ***C08J 11/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089609**
(86) BR 2014/000449
(21) 14871615.2
(51) ***B29B 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089610**
(86) BR 2014/000451
(21) 14872026.1
(51) ***A01G 23/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089612**
(86) BR 2014/050036
(21) 14833110.1
(51) ***B65D 43/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089613**
(86) BR 2014/050043
(21) 14871457.9
(51) ***C12N 15/29***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089616**
(86) BR 2014/050049
(21) 14872973.4
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089620**
(86) CA 2013/001064
(21) 13899562.6
(51) ***F16J 15/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089622**
(86) CA 2013/001086
(21) 13899425.6
(51) ***F27B 1/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089624**
(86) CA 2013/050970
(21) 13899676.4
(51) ***A47K 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089625**
(86) CA 2013/050997
(21) 13899895.0
(51) ***B60F 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089629**
(86) CA 2014/000872
(21) 14871830.7
(51) ***A61B 5/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089630**
(86) CA 2014/000889
(21) 14871528.7
(51) ***B65D 63/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089633**
(86) CA 2014/000893
(21) 14872648.2
(51) ***A61K 38/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089635**
(86) CA 2014/000896
(21) 14872861.1
(51) ***B23K 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089636**
(86) CA 2014/000898
(21) 14872717.5
(51) ***H04W 16/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089638**
(86) CA 2014/000900
(21) 14872777.9
(51) ***A61K 36/55***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089639**
(86) CA 2014/000901
(21) 14871174.0
(51) ***C07D 257/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089644**
(86) CA 2014/000906
(21) 14872499.0
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089646**
(86) CA 2014/000911
(21) 14873064.1
(51) ***A42B 3/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089647**
(86) CA 2014/000913
(21) 14872111.1
(51) ***C08L 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089648**
(86) CA 2014/051071
(21) 14870795.3
(51) ***G06F 17/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089651**
(86) CA 2014/051168
(21) 14872691.2
(51) ***G03B 17/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089653**
(86) CA 2014/051172
(21) 14871493.4
(51) ***B07C 5/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089655**
(86) CA 2014/051183
(21) 14872133.5
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089656**
(86) CA 2014/051187
(21) 14871096.5
(51) ***A61K 31/375***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089657**
(86) CA 2014/051211
(21) 14872902.3
(51) ***F28F 27/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089658**
(86) CA 2014/051213
(21) 14871522.0
(51) ***E21B 47/107***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089659**
(86) CA 2014/051216
(21) 14872540.1
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089662**
(86) CA 2014/051224
(21) 14873020.3
(51) ***G21C 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089665**
(86) CA 2014/051229
(21) 14872601.1
(51) ***G21C 1/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089666**
(86) CA 2014/051230
(21) 14872671.4
(51) ***H01M 4/90***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089671**
(86) CA 2014/051238
(21) 14871562.6
(51) ***F28D 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089675**
(86) CA 2014/051242
(21) 14872959.3
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089677**
(86) CH 2013/000227
(21) 13824580.8
(51) ***G02B 21/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089678**
(86) CH 2013/000229
(21) 13814004.1
(51) ***E06B 3/263***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089682**
(86) CL 2013/000093
(21) 13899417.3
(51) ***A45D 24/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089687**
(86) CN 2013/001593
(21) 13899365.4
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089688**
(86) CN 2013/001605
(21) 13899447.0
(51) ***C08L 23/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089690**
(86) CN 2013/089471
(21) 13899412.4
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089691**
(86) CN 2013/089474
(21) 13899832.3
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089692**
(86) CN 2013/089477
(21) 13899602.0
(51) ***F26B 9/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089693**
(86) CN 2013/089482
(21) 13899381.1
(51) ***H04N 7/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089694**
(86) CN 2013/089483
(21) 13899829.9
(51) ***F26B 9/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089696**
(86) CN 2013/089489
(21) 13899634.3
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089697**
(86) CN 2013/089494
(21) 13899724.2
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089698**
(86) CN 2013/089506
(21) 13899713.5
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089699**
(86) CN 2013/089508
(21) 13899462.9
(51) ***A61B 6/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089700**
(86) CN 2013/089514
(21) 13899507.1
(51) ***F21V 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089702**
(86) CN 2013/089527
(21) 13899878.6
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089703**
(86) CN 2013/089536
(21) 13899905.7
(51) ***C07C 29/154***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089707**
(86) CN 2013/089559
(21) 13899486.8
(51) ***C12N 15/75***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089709**
(86) CN 2013/089561
(21) 13899631.9
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089710**
(86) CN 2013/089565
(21) 13899556.8
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089712**
(86) CN 2013/089571
(21) 13899409.0
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089713**
(86) CN 2013/089573
(21) 13899592.3
(51) ***C08F 4/52***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089714**
(86) CN 2013/089578
(21) 13899400.9
(51) ***H04L 12/911***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089716**
(86) CN 2013/089581
(21) 13899791.1
(51) ***A61K 8/86***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089717**
(86) CN 2013/089583
(21) 13899449.6
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089718**
(86) CN 2013/089591
(21) 13899523.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089721**
(86) CN 2013/089639
(21) 13899547.7
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089722**
(86) CN 2013/089641
(21) 13899776.2
(51) ***E03D 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089723**
(86) CN 2013/089643
(21) 13899796.0
(51) ***E03D 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089724**
(86) CN 2013/089645
(21) 13899906.5
(51) ***A47K 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089725**
(86) CN 2013/089649
(21) 13899728.3
(51) ***B60C 25/132***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089728**
(86) CN 2013/089654
(21) 13899470.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089729**
(86) CN 2013/089656
(21) 13899408.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089731**
(86) CN 2013/089676
(21) 13899494.2
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089732**
(86) CN 2013/089677
(21) 13899787.9
(51) ***H04W 24/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089733**
(86) CN 2013/089678
(21) 13899954.5
(51) ***H04S 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089735**
(86) CN 2013/089685
(21) 13899782.0
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089736**
(86) CN 2013/089686
(21) 13899552.7
(51) ***H04W 88/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089737**
(86) CN 2013/089689
(21) 13899753.1
(51) ***B08B 3/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089738**
(86) CN 2013/089690
(21) 13899720.0
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089739**
(86) CN 2013/089692
(21) 13899386.0
(51) ***H04B 7/005***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089741**
(86) CN 2013/089697
(21) 13899352.2
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089742**
(86) CN 2013/089700
(21) 13899850.5
(51) ***H04W 28/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089744**
(86) CN 2013/089709
(21) 13899785.3
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089745**
(86) CN 2013/089713
(21) 13899923.0
(51) ***H04W 72/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089746**
(86) CN 2013/089718
(21) 13899490.0
(51) ***H04N 5/278***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089747**
(86) CN 2013/089726
(21) 13899513.9
(51) ***B66D 1/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089748**
(86) CN 2013/089734
(21) 13899771.3
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089752**
(86) CN 2013/089770
(21) 13899904.0
(51) ***F04D 17/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089756**
(86) CN 2013/089786
(21) 13899607.9
(51) ***H02K 51/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089757**
(86) CN 2013/089788
(21) 13899627.7
(51) ***H02K 51/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089759**
(86) CN 2013/089809
(21) 13899920.6
(51) ***H02K 51/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089760**
(86) CN 2013/089810
(21) 13899727.5
(51) ***F28D 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089761**
(86) CN 2013/089819
(21) 13899704.4
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089762**
(86) CN 2013/089821
(21) 13899734.1
(51) ***H04W 4/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089764**
(86) CN 2013/089825
(21) 13899736.6
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089766**
(86) CN 2013/089835
(21) 13899649.1
(51) ***H04W 28/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089770**
(86) CN 2013/089843
(21) 13899488.4
(51) ***H04W 76/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089772**
(86) CN 2013/089852
(21) 13899597.2
(51) ***H04N 21/63***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089774**
(86) CN 2013/089869
(21) 13899766.3
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089776**
(86) CN 2013/089900
(21) 13899377.9
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089777**
(86) CN 2013/089902
(21) 13899461.1
(51) ***C01F 5/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089778**
(86) CN 2013/089927
(21) 13899795.2
(51) ***C01B 3/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089779**
(86) CN 2013/089928
(21) 13899723.4
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089780**
(86) CN 2013/089943
(21) 13899517.0
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089782**
(86) CN 2013/089949
(21) 13899368.8
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089783**
(86) CN 2013/089952
(21) 13899932.1
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089790**
(86) CN 2013/089965
(21) 13899481.9
(51) ***H04N 21/63***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089791**
(86) CN 2013/089967
(21) 13899792.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089794**
(86) CN 2013/089976
(21) 13899551.9
(51) ***G01N 33/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089796**
(86) CN 2013/089978
(21) 13899690.5
(51) ***G01N 33/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089797**
(86) CN 2013/089980
(21) 13899630.1
(51) ***H01P 5/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089798**
(86) CN 2013/089982
(21) 13899498.3
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089799**
(86) CN 2013/089985
(21) 13899664.0
(51) ***G01N 33/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089800**
(86) CN 2013/089987
(21) 13899756.4
(51) ***C07D 231/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089802**
(86) CN 2013/089992
(21) 13899590.7
(51) ***H04L 12/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089807**
(86) CN 2013/090010
(21) 13899699.6
(51) ***C08F 299/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089808**
(86) CN 2013/090013
(21) 13899560.0
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089809**
(86) CN 2013/090014
(21) 13899608.7
(51) ***C07D 213/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089810**
(86) CN 2013/090030
(21) 13899757.2
(51) ***C07D 493/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089811**
(86) CN 2013/090031
(21) 13899874.5
(51) ***C07F 7/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089812**
(86) CN 2013/090036
(21) 13899768.9
(51) ***G02F 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089814**
(86) CN 2013/090047
(21) 13899589.9
(51) ***G01N 33/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089815**
(86) CN 2013/090050
(21) 13899856.2
(51) ***G01N 33/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089816**
(86) CN 2013/090051
(21) 13899694.7
(51) ***H04B 10/25***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089817**
(86) CN 2013/090054
(21) 13899407.4
(51) ***G01N 33/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089818**
(86) CN 2013/090057
(21) 13899680.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089819**
(86) CN 2013/090064
(21) 13899541.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089821**
(86) CN 2013/090077
(21) 13899666.5
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089823**
(86) CN 2013/090090
(21) 13899613.7
(51) ***H01Q 21/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089824**
(86) CN 2013/090094
(21) 13899647.5
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089828**
(86) CN 2013/090114
(21) 13899591.5
(51) ***H04M 1/21***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089829**
(86) CN 2013/090121
(21) 13899715.0
(51) ***C01G 25/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089832**
(86) CN 2013/090126
(21) 13899500.6
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089833**
(86) CN 2013/090127
(21) 13899697.0
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089834**
(86) CN 2013/090128
(21) 13899703.6
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089838**
(86) CN 2013/090138
(21) 13899682.2
(51) ***H04W 88/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089839**
(86) CN 2013/090139
(21) 13899653.3
(51) ***G06F 12/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089840**
(86) CN 2013/090140
(21) 13899679.8
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089842**
(86) CN 2013/090147
(21) 13899598.0
(51) ***C07D 307/78***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089847**
(86) CN 2013/090156
(21) 13899761.4
(51) ***C07D 471/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089848**
(86) CN 2013/090159
(21) 13899555.0
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089849**
(86) CN 2013/090160
(21) 13899718.4
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089852**
(86) CN 2013/090191
(21) 13899735.8
(51) ***B65D 6/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089853**
(86) CN 2013/090209
(21) 13899644.2
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089855**
(86) CN 2013/090283
(21) 13899482.7
(51) ***B65D 6/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089857**
(86) CN 2013/090301
(21) 13899579.0
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089858**
(86) CN 2013/090346
(21) 13899625.1
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089859**
(86) CN 2013/090348
(21) 13899971.9
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089861**
(86) CN 2013/090353
(21) 13899371.2
(51) ***H01R 27/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089862**
(86) CN 2013/090354
(21) 13899518.8
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089863**
(86) CN 2013/090374
(21) 13899880.2
(51) ***A41C 3/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089864**
(86) CN 2013/090375
(21) 13899662.4
(51) ***A41C 3/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089865**
(86) CN 2013/090388
(21) 13899844.8
(51) ***G06Q 50/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089867**
(86) CN 2013/090417
(21) 13899843.0
(51) ***G08G 1/017***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089870**
(86) CN 2013/090443
(21) 13899852.1
(51) ***H02J 3/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089873**
(86) CN 2013/090483
(21) 13899601.2
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089874**
(86) CN 2013/090538
(21) 13899747.3
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089875**
(86) CN 2013/090607
(21) 13899848.9
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089876**
(86) CN 2013/090783
(21) 13899635.0
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089877**
(86) CN 2013/090803
(21) 13899678.0
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089878**
(86) CN 2013/090821
(21) 13899397.7
(51) ***G09G 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089879**
(86) CN 2013/090829
(21) 13899402.5
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089881**
(86) CN 2013/090988
(21) 13899688.9
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089882**
(86) CN 2013/091007
(21) 13899453.8
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089883**
(86) CN 2013/091087
(21) 13899642.6
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089884**
(86) CN 2013/091256
(21) 13899779.6
(51) ***G02B 5/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089885**
(86) CN 2014/000064
(21) 14872054.3
(51) ***C09K 8/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089888**
(86) CN 2014/000168
(21) 14872576.5
(51) ***G09B 5/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089889**
(86) CN 2014/000183
(21) 14871970.1
(51) ***F24F 3/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089890**
(86) CN 2014/000454
(21) 14871063.5
(51) ***B62D 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089891**
(86) CN 2014/000517
(21) 14872394.3
(51) ***F21L 4/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089893**
(86) CN 2014/000604
(21) 14872988.2
(51) ***H01R 31/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089894**
(86) CN 2014/000614
(21) 14871264.9
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089895**
(86) CN 2014/000622
(21) 14872022.0
(51) ***G01P 3/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089896**
(86) CN 2014/000623
(21) 14872057.6
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089897**
(86) CN 2014/000646
(21) 14871696.2
(51) ***E21B 17/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089899**
(86) CN 2014/001002
(21) 14870960.3
(51) ***G01F 1/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089900**
(86) CN 2014/001030
(21) 14870823.3
(51) ***C10B 49/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089901**
(86) CN 2014/001031
(21) 14872319.0
(51) ***H01H 50/54***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089902**
(86) CN 2014/001032
(21) 14870977.7
(51) ***H01H 50/54***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089906**
(86) CN 2014/001096
(21) 14873081.5
(51) ***H01R 35/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089907**
(86) CN 2014/001117
(21) 14871659.0
(51) ***B32B 29/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089908**
(86) CN 2014/001126
(21) 14870860.5
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089909**
(86) CN 2014/001133
(21) 14871589.9
(51) ***B60P 1/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089910**
(86) CN 2014/001138
(21) 14871470.2
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089911**
(86) CN 2014/001156
(21) 14871674.9
(51) ***B62M 6/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089912**
(86) CN 2014/070050
(21) 14871256.5
(51) ***G02F 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089914**
(86) CN 2014/070115
(21) 14871335.7
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089915**
(86) CN 2014/070117
(21) 14872983.3
(51) ***F28D 15/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089916**
(86) CN 2014/070119
(21) 14872780.3
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089917**
(86) CN 2014/070120
(21) 14872606.0
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089918**
(86) CN 2014/070122
(21) 14872155.8
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089919**
(86) CN 2014/070166
(21) 14871274.8
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089922**
(86) CN 2014/070223
(21) 14871278.9
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089923**
(86) CN 2014/070356
(21) 14871308.4
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089925**
(86) CN 2014/070759
(21) 14872041.0
(51) ***B01J 23/89***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089926**
(86) CN 2014/070791
(21) 14871223.5
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089927**
(86) CN 2014/070810
(21) 14871599.8
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089928**
(86) CN 2014/070834
(21) 14871245.8
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089929**
(86) CN 2014/070842
(21) 14871440.5
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089930**
(86) CN 2014/070849
(21) 14872440.4
(51) ***G02F 1/13363***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089931**
(86) CN 2014/070850
(21) 14871231.8
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089932**
(86) CN 2014/070947
(21) 14871722.6
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089933**
(86) CN 2014/071174
(21) 14871320.9
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089934**
(86) CN 2014/071450
(21) 14872708.4
(51) ***H01K 1/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089935**
(86) CN 2014/071915
(21) 14872003.0
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089937**
(86) CN 2014/071993
(21) 14870693.0
(51) ***E21B 4/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089938**
(86) CN 2014/071994
(21) 14871495.9
(51) ***F16L 55/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089939**
(86) CN 2014/072077
(21) 14871033.8
(51) ***B27D 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089940**
(86) CN 2014/072141
(21) 14871767.1
(51) ***C22C 1/05***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089941**
(86) CN 2014/072226
(21) 14872682.1
(51) ***C10M 125/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089943**
(86) CN 2014/072831
(21) 14871971.9
(51) ***G01R 23/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089944**
(86) CN 2014/073182
(21) 14871068.4
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089945**
(86) CN 2014/073209
(21) 14872361.2
(51) ***A61H 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089946**
(86) CN 2014/073293
(21) 14872886.8
(51) ***A61F 5/042***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089947**
(86) CN 2014/073683
(21) 14871144.3
(51) ***B23K 31/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089948**
(86) CN 2014/073685
(21) 14870991.8
(51) ***F16S 1/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089950**
(86) CN 2014/074252
(21) 14872251.5
(51) ***H01J 37/317***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089959**
(86) CN 2014/074859
(21) 14872312.5
(51) ***B22D 11/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089960**
(86) CN 2014/075085
(21) 14871279.7
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089961**
(86) CN 2014/075116
(21) 14872509.6
(51) ***B05B 15/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089974**
(86) CN 2014/076453
(21) 14871420.7
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089975**
(86) CN 2014/076541
(21) 14870763.1
(51) ***B66B 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089980**
(86) CN 2014/077100
(21) 14872911.4
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089981**
(86) CN 2014/077196
(21) 14872104.6
(51) ***H05B 41/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089982**
(86) CN 2014/077499
(21) 14872854.6
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089987**
(86) CN 2014/077908
(21) 14871209.4
(51) ***H04M 1/66***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089990**
(86) CN 2014/078057
(21) 14872994.0
(51) ***H04W 28/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/089993**
(86) CN 2014/078146
(21) 14873068.2
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/089996**
(86) CN 2014/078232
(21) 14872107.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090006**
(86) CN 2014/078863
(21) 14872114.5
(51) ***B02C 4/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090017**
(86) CN 2014/080078
(21) 14873010.4
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090018**
(86) CN 2014/080098
(21) 14870747.4
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090020**
(86) CN 2014/080155
(21) 14872097.2
(51) ***G01R 31/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090021**
(86) CN 2014/080193
(21) 14872957.7
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090027**
(86) CN 2014/081018
(21) 14872673.0
(51) ***H04L 29/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090028**
(86) CN 2014/081037
(21) 14870712.8
(51) ***A63H 33/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090032**
(86) CN 2014/081287
(21) 14873103.7
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090034**
(86) CN 2014/081412
(21) 14872972.6
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090038**
(86) CN 2014/081506
(21) 14872306.7
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090039**
(86) CN 2014/081511
(21) 14872687.0
(51) ***H04R 1/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090041**
(86) CN 2014/081696
(21) 14872703.5
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090046**
(86) CN 2014/081837
(21) 14872772.0
(51) ***G05F 1/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090048**
(86) CN 2014/081892
(21) 14873006.2
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090049**
(86) CN 2014/081894
(21) 14871787.9
(51) ***G02B 6/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090050**
(86) CN 2014/081913
(21) 14871910.7
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090051**
(86) CN 2014/082064
(21) 14872362.0
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090052**
(86) CN 2014/082070
(21) 14872831.4
(51) ***G06Q 20/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090053**
(86) CN 2014/082072
(21) 14872040.2
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090056**
(86) CN 2014/082134
(21) 14872193.9
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090057**
(86) CN 2014/082166
(21) 14871369.6
(51) ***H04W 40/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090058**
(86) CN 2014/082436
(21) 14871684.8
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090061**
(86) CN 2014/082633
(21) 14870775.5
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090062**
(86) CN 2014/082698
(21) 14871220.1
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090067**
(86) CN 2014/083189
(21) 14872583.1
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090068**
(86) CN 2014/083314
(21) 14872346.3
(51) ***H02J 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090069**
(86) CN 2014/083357
(21) 14871663.2
(51) ***B60Q 1/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/090071**
(86) CN 2014/083646
(21) 14871196.3
(51) ***B60F 5/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090073**
(86) CN 2014/083895
(21) 14872542.7
(51) ***H04B 10/25***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090074**
(86) CN 2014/083937
(21) 14871581.6
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090075**
(86) CN 2014/084146
(21) 14871847.1
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090083**
(86) CN 2014/085162
(21) 14871449.6
(51) ***G01R 31/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090084**
(86) CN 2014/086008
(21) 14873057.5
(51) ***B01J 27/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090085**
(86) CN 2014/086019
(21) 14872710.0
(51) ***C07D 203/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090086**
(86) CN 2014/086254
(21) 14873032.8
(51) ***A47J 43/046***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090087**
(86) CN 2014/086336
(21) 14871502.2
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090089**
(86) CN 2014/086513
(21) 14872757.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090090**
(86) CN 2014/086679
(21) 14872533.6
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090091**
(86) CN 2014/086804
(21) 14872519.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090093**
(86) CN 2014/086866
(21) 14871801.8
(51) ***B41J 13/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090096**
(86) CN 2014/087106
(21) 14872268.9
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090098**
(86) CN 2014/087332
(21) 14872383.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090100**
(86) CN 2014/087808
(21) 14872768.8
(51) ***H02J 3/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090102**
(86) CN 2014/088142
(21) 14871993.3
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090103**
(86) CN 2014/088361
(21) 14871851.3
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090105**
(86) CN 2014/088648
(21) 14872590.6
(51) ***H02G 1/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090109**
(86) CN 2014/089026
(21) 14871386.0
(51) ***B66C 23/82***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090110**
(86) CN 2014/089264
(21) 14873078.1
(51) ***B60T 7/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090111**
(86) CN 2014/089461
(21) 14873072.4
(51) ***A41C 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090112**
(86) CN 2014/089472
(21) 14871765.5
(51) ***D05B 29/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090113**
(86) CN 2014/089533
(21) 14871856.2
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090114**
(86) CN 2014/089727
(21) 14871036.1
(51) ***F24F 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090115**
(86) CN 2014/089744
(21) 14870817.5
(51) ***A45C 15/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090116**
(86) CN 2014/089858
(21) 14870826.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090117**
(86) CN 2014/089960
(21) 14871281.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090118**
(86) CN 2014/090126
(21) 14871680.6
(51) ***A47J 23/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090119**
(86) CN 2014/090162
(21) 14871876.0
(51) ***H01F 38/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090121**
(86) CN 2014/090403
(21) 14872474.3
(51) ***B42B 4/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090122**
(86) CN 2014/090510
(21) 14871016.3
(51) ***C07C 43/225***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090123**
(86) CN 2014/090518
(21) 14871340.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090126**
(86) CN 2014/091046
(21) 14870938.9
(51) ***G06K 9/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090128**
(86) CN 2014/091493
(21) 14871773.9
(51) ***E21C 41/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090130**
(86) CN 2014/092002
(21) 14871743.2
(51) ***F16K 5/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090132**
(86) CN 2014/092309
(21) 14872446.1
(51) ***H04N 21/231***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090133**
(86) CN 2014/092310
(21) 14871527.9
(51) ***H04N 5/445***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090135**
(86) CN 2014/092352
(21) 14871170.8
(51) ***G01B 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090138**
(86) CN 2014/092437
(21) 14871638.4
(51) ***C08L 97/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090144**
(86) CN 2014/092953
(21) 14872609.4
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090146**
(86) CN 2014/093098
(21) 14873042.7
(51) ***B02C 15/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090147**
(86) CN 2014/093187
(21) 14871448.8
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090151**
(86) CN 2014/093486
(21) 14870734.2
(51) ***G06K 9/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090152**
(86) CN 2014/093512
(21) 14872565.8
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090154**
(86) CN 2014/093623
(21) 14872487.5
(51) ***A47L 13/58***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090160**
(86) CN 2014/093695
(21) 14870913.2
(51) ***C07D 211/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090161**
(86) CN 2014/093718
(21) 14871565.9
(51) ***H04N 21/458***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090163**
(86) CN 2014/093760
(21) 14871725.9
(51) ***G06F 3/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090164**
(86) CN 2014/093794
(21) 14871105.4
(51) ***E05B 67/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090166**
(86) CN 2014/093803
(21) 14872308.3
(51) ***A63B 33/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090169**
(86) CN 2014/093840
(21) 14871402.5
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090170**
(86) CN 2014/093847
(21) 14871755.6
(51) ***G06F 21/60***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090171**
(86) CN 2014/093850
(21) 14871973.5
(51) ***H04N 21/436***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090173**
(86) CN 2014/093861
(21) 14872015.4
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090176**
(86) CN 2014/093896
(21) 14871372.0
(51) ***E03D 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090179**
(86) CN 2014/093920
(21) 14871901.6
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090180**
(86) CN 2014/093921
(21) 14872337.2
(51) ***C08B 37/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090181**
(86) CN 2014/093928
(21) 14871665.7
(51) ***H03M 1/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090184**
(86) CN 2014/093947
(21) 14872650.8
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090185**
(86) CN 2014/093956
(21) 14872676.3
(51) ***H04N 21/422***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090186**
(86) CN 2014/093960
(21) 14873098.9
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090187**
(86) CN 2014/093965
(21) 14872778.7
(51) ***F28F 1/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090195**
(86) CN 2014/094039
(21) 14871533.7
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090196**
(86) CN 2014/094051
(21) 14871944.6
(51) ***G06F 21/57***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090202**
(86) CN 2014/094087
(21) 14872935.3
(51) ***F16K 31/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090210**
(86) CN 2014/094173
(21) 14872817.3
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090213**
(86) CN 2014/094201
(21) 14871590.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090214**
(86) CN 2014/094204
(21) 14871371.2
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090215**
(86) CN 2014/094205
(21) 14872897.5
(51) ***G10L 15/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090216**
(86) CN 2014/094210
(21) 14871074.2
(51) ***C07D 217/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090225**
(86) CN 2014/094327
(21) 14871126.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090227**
(86) CN 2014/094344
(21) 14871870.3
(51) ***B32B 27/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090228**
(86) CN 2014/094377
(21) 14872709.2
(51) ***H01F 29/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090234**
(86) CN 2014/094429
(21) 14871319.1
(51) ***C07K 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090236**
(86) CN 2014/094446
(21) 14872660.7
(51) ***H02M 3/335***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090238**
(86) CN 2014/094468
(21) 14872290.3
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090239**
(86) CN 2014/094489
(21) 14871987.5
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090249**
(86) CN 2015/073156
(21) 15729737.5
(51) ***B01D 53/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090254**
(86) CZ 2014/000154
(21) 14835693.4
(51) ***D04H 1/407***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090266**
(86) DE 2014/000635
(21) 14830500.6
(51) ***H01F 27/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090273**
(86) DE 2014/100435
(21) 14851418.5
(51) ***E05B 77/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090274**
(86) DE 2014/100436
(21) 14835698.3
(51) ***E05B 77/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090282**
(86) DE 2014/100452
(21) 14837065.3
(51) ***F03D 11/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090285**
(86) DE 2014/100455
(21) 14833500.3
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090286**
(86) DE 2014/100457
(21) 14833334.7
(51) ***E05B 77/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/090294**
(86) DE 2014/200581
(21) 14805477.8
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090295**
(86) DE 2014/200582
(21) 14805478.6
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090296**
(86) DE 2014/200583
(21) 14806169.0
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090297**
(86) DE 2014/200584
(21) 14805479.4
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090298**
(86) DE 2014/200585
(21) 14806170.8
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090299**
(86) DE 2014/200586
(21) 14805480.2
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090302**
(86) DE 2014/200636
(21) 14821049.5
(51) ***F16C 33/66***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090303**
(86) DE 2014/200637
(21) 14821050.3
(51) ***F16C 33/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090304**
(86) DE 2014/200638
(21) 14821051.1
(51) ***F16C 33/66***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090305**
(86) DE 2014/200642
(21) 14821052.9
(51) ***F16H 7/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090306**
(86) DE 2014/200646
(21) 14821491.9
(51) ***H02P 29/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090308**
(86) DE 2014/200655
(21) 14814753.1
(51) ***F16F 15/131***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090311**
(86) DE 2014/200659
(21) 14830509.7
(51) ***F04B 27/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090313**
(86) DE 2014/200707
(21) 14828007.6
(51) ***F02D 41/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090314**
(86) DE 2014/200708
(21) 14827722.1
(51) ***F16F 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090315**
(86) DE 2014/200709
(21) 14827723.9
(51) ***F16H 61/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090320**
(86) DK 2014/000056
(21) 14825259.6
(51) ***A61M 5/315***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090321**
(86) DK 2014/000059
(21) 14811755.9
(51) ***A61F 13/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090328**
(86) DK 2014/050429
(21) 14872549.2
(51) ***G01C 21/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090333**
(86) DK 2014/050437
(21) 14812867.1
(51) ***F27B 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090334**
(86) DK 2014/050438
(21) 14814757.2
(51) ***B65G 45/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090335**
(86) DK 2014/050439
(21) 14812868.9
(51) ***B02C 15/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090337**
(86) DK 2014/050444
(21) 14812870.5
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090339**
(86) EP 2013/003834
(21) 13811795.7
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090349**
(86) EP 2013/076649
(21) 13811426.9
(51) ***A61K 35/74***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090350**
(86) EP 2013/076681
(21) 13811865.8
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090356**
(86) EP 2013/076765
(21) 13811875.7
(51) ***A47L 13/58***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090358**
(86) EP 2013/076790
(21) 13819006.1
(51) ***G01K 5/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090359**
(86) EP 2013/076791
(21) 13805886.2
(51) ***G01J 3/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090365**
(86) EP 2013/076893
(21) 13814086.8
(51) ***H02J 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090372**
(86) EP 2013/076982
(21) 13821682.5
(51) ***A01C 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090373**
(86) EP 2013/076984
(21) 13811888.0
(51) ***H01J 37/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090375**
(86) EP 2013/077025
(21) 13814095.9
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090377**
(86) EP 2013/077068
(21) 13814881.2
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090378**
(86) EP 2013/077070
(21) 13818720.8
(51) ***H01J 37/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090386**
(86) EP 2013/077180
(21) 13818725.7
(51) ***B66B 13/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090388**
(86) EP 2013/077219
(21) 13811913.6
(51) ***G01P 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090389**
(86) EP 2013/077225
(21) 13814520.6
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090391**
(86) EP 2013/077241
(21) 13811917.7
(51) ***A47L 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090393**
(86) EP 2013/077280
(21) 13843021.0
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090401**
(86) EP 2013/077382
(21) 13817912.2
(51) ***A47L 9/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090413**
(86) EP 2013/077411
(21) 13811525.8
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090414**
(86) EP 2013/077416
(21) 13811526.6
(51) ***F03B 13/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090418**
(86) EP 2013/077457
(21) 13817678.9
(51) ***C09D 5/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090423**
(86) EP 2013/077498
(21) 13810964.0
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090425**
(86) EP 2013/077514
(21) 13830036.3
(51) ***G01R 31/319***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090426**
(86) EP 2013/077517
(21) 13814541.2
(51) ***G01D 21/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090428**
(86) EP 2013/077542
(21) 13817917.1
(51) ***H02M 1/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090432**
(86) EP 2013/077616
(21) 13811966.4
(51) ***A47H 1/104***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090438**
(86) EP 2013/077660
(21) 13821101.6
(51) ***A47L 9/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090446**
(86) EP 2013/077689
(21) 13811563.9
(51) ***F02M 59/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090458**
(86) EP 2013/077733
(21) 13817684.7
(51) ***H04W 8/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090473**
(86) EP 2013/077817
(21) 13815507.2
(51) ***H04N 21/485***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090476**
(86) EP 2013/077830
(21) 13814152.8
(51) ***B01D 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090478**
(86) EP 2013/077839
(21) 13819038.4
(51) ***G01R 27/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090479**
(86) EP 2013/077840
(21) 13811980.5
(51) ***G01L 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090480**
(86) EP 2013/077843
(21) 13811981.3
(51) ***A47J 43/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090486**
(86) EP 2014/002665
(21) 14781442.0
(51) ***F04D 29/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090488**
(86) EP 2014/002972
(21) 14798700.2
(51) ***B29C 63/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090490**
(86) EP 2014/002977
(21) 14798703.6
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090492**
(86) EP 2014/003016
(21) 14796424.1
(51) ***F02M 35/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090505**
(86) EP 2014/003122
(21) 14811766.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/090508**
(86) EP 2014/003156
(21) 14808491.6
(51) ***F02G 5/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090512**
(86) EP 2014/003195
(21) 14805791.2
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090514**
(86) EP 2014/003205
(21) 14811770.8
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090515**
(86) EP 2014/003209
(21) 14809762.9
(51) ***C08K 5/132***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090518**
(86) EP 2014/003231
(21) 14806545.1
(51) ***A61C 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090520**
(86) EP 2014/003242
(21) 14808509.5
(51) ***F02M 25/07***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090523**
(86) EP 2014/003245
(21) 14814763.0
(51) ***C08K 5/098***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090527**
(86) EP 2014/003268
(21) 14812410.0
(51) ***B22C 9/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090528**
(86) EP 2014/003270
(21) 14812131.2
(51) ***B60K 37/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090529**
(86) EP 2014/003275
(21) 14815235.8
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090530**
(86) EP 2014/003277
(21) 14814767.1
(51) ***F01L 1/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090538**
(86) EP 2014/003305
(21) 14825265.3
(51) ***B29C 33/56***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090542**
(86) EP 2014/003325
(21) 14835620.7
(51) ***G01C 19/5747***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090543**
(86) EP 2014/003328
(21) 14814771.3
(51) ***A47F 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090550**
(86) EP 2014/003351
(21) 14820746.7
(51) ***B65D 88/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090573**
(86) EP 2014/003385
(21) 14821507.2
(51) ***F16J 15/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090576**
(86) EP 2014/003388
(21) 14828447.4
(51) ***F16H 57/023***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090579**
(86) EP 2014/003391
(21) 14821070.1
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090580**
(86) EP 2014/003393
(21) 14823902.3
(51) ***C07D 413/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090582**
(86) EP 2014/003395
(21) 14835655.3
(51) ***B60R 21/21***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090588**
(86) EP 2014/003408
(21) 14823905.6
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090593**
(86) EP 2014/003413
(21) 14821510.6
(51) ***G01N 21/3504***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090596**
(86) EP 2014/003421
(21) 14821072.7
(51) ***C08F 2/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090601**
(86) EP 2014/003432
(21) 14821513.0
(51) ***G02B 6/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090602**
(86) EP 2014/003434
(21) 14825269.5
(51) ***B02C 4/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090611**
(86) EP 2014/003448
(21) 14820752.5
(51) ***G02B 27/58***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090625**
(86) EP 2014/052219
(21) 14703330.2
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090627**
(86) EP 2014/059484
(21) 14722228.5
(51) ***H02M 7/493***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090628**
(86) EP 2014/059598
(21) 14730756.5
(51) ***G01R 33/3815***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090631**
(86) EP 2014/062890
(21) 14734422.0
(51) ***C07K 14/705***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090633**
(86) EP 2014/063076
(21) 14732175.6
(51) ***A61N 1/375***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090636**
(86) EP 2014/067488
(21) 14750764.4
(51) ***F23C 10/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090637**
(86) EP 2014/067496
(21) 14750765.1
(51) ***F23C 10/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090644**
(86) EP 2014/067670
(21) 14753246.9
(51) ***H01B 13/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090645**
(86) EP 2014/067813
(21) 14755648.4
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090647**
(86) EP 2014/068735
(21) 14758918.8
(51) ***F01K 25/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090648**
(86) EP 2014/068740
(21) 14761326.9
(51) ***F01K 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090649**
(86) EP 2014/068796
(21) 14761608.0
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090650**
(86) EP 2014/068862
(21) 14761339.2
(51) ***C08F 2/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090656**
(86) EP 2014/070241
(21) 14771898.5
(51) ***G01S 13/93***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/090662**
(86) EP 2014/071482
(21) 14781221.8
(51) ***F16L 53/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090665**
(86) EP 2014/071693
(21) 14783605.0
(51) ***F23C 10/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090673**
(86) EP 2014/072232
(21) 14787139.6
(51) ***H04W 12/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090674**
(86) EP 2014/072246
(21) 14798715.0
(51) ***B65D 25/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090675**
(86) EP 2014/072375
(21) 14798719.2
(51) ***F16L 21/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090680**
(86) EP 2014/072592
(21) 14793040.8
(51) ***B23K 15/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090681**
(86) EP 2014/072598
(21) 14786924.2
(51) ***B23K 15/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090684**
(86) EP 2014/072626
(21) 14786691.7
(51) ***B60K 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090689**
(86) EP 2014/072855
(21) 14793487.1
(51) ***B22D 19/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090691**
(86) EP 2014/072969
(21) 14792785.9
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/090695**
(86) EP 2014/073054
(21) 14789839.9
(51) ***B21F 27/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090701**
(86) EP 2014/073218
(21) 14792455.9
(51) ***B60T 8/1755***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090702**
(86) EP 2014/073297
(21) 14790624.2
(51) ***F04B 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090707**
(86) EP 2014/073580
(21) 14798735.8
(51) ***A23C 11/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090708**
(86) EP 2014/073653
(21) 14793130.7
(51) ***F02M 61/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090709**
(86) EP 2014/073664
(21) 14793133.1
(51) ***H01T 13/39***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090714**
(86) EP 2014/073700
(21) 14801953.2
(51) ***G06F 21/86***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090715**
(86) EP 2014/073817
(21) 14799690.4
(51) ***F04C 29/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090719**
(86) EP 2014/073945
(21) 14793859.1
(51) ***H04L 12/841***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090721**
(86) EP 2014/074003
(21) 14795821.9
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090723**
(86) EP 2014/074022
(21) 14793867.4
(51) ***H01T 13/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090733**
(86) EP 2014/074266
(21) 14796120.5
(51) ***G01M 99/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090734**
(86) EP 2014/074270
(21) 14799991.6
(51) ***G01M 9/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090739**
(86) EP 2014/074314
(21) 14799388.5
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090740**
(86) EP 2014/074359
(21) 14801974.8
(51) ***B60T 8/172***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090749**
(86) EP 2014/074529
(21) 14800009.4
(51) ***G08B 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090752**
(86) EP 2014/074582
(21) 14802366.6
(51) ***B60W 50/038***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090753**
(86) EP 2014/074583
(21) 14798861.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090762**
(86) EP 2014/074633
(21) 14798875.2
(51) ***F24D 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090763**
(86) EP 2014/074636
(21) 14798876.0
(51) ***G01L 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090768**
(86) EP 2014/074652
(21) 14802372.4
(51) ***G01L 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090770**
(86) EP 2014/074654
(21) 14798880.2
(51) ***G01S 7/486***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090773**
(86) EP 2014/074661
(21) 14798884.4
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090774**
(86) EP 2014/074664
(21) 14799747.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090794**
(86) EP 2014/074849
(21) 14800028.4
(51) ***H04W 48/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090795**
(86) EP 2014/074853
(21) 14800029.2
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090816**
(86) EP 2014/074992
(21) 14802001.9
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090828**
(86) EP 2014/075104
(21) 14802022.5
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090829**
(86) EP 2014/075105
(21) 14799816.5
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090838**
(86) EP 2014/075165
(21) 14802038.1
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090839**
(86) EP 2014/075168
(21) 14799826.4
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090845**
(86) EP 2014/075245
(21) 14802860.8
(51) ***G01D 5/245***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090846**
(86) EP 2014/075246
(21) 14800091.2
(51) ***G01D 5/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090847**
(86) EP 2014/075247
(21) 14808871.9
(51) ***G01D 5/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090848**
(86) EP 2014/075248
(21) 14802419.3
(51) ***G01D 5/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090849**
(86) EP 2014/075250
(21) 14805520.5
(51) ***G01S 7/527***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/090850**
(86) EP 2014/075309
(21) 14800100.1
(51) ***A61K 8/49***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090855**
(86) EP 2014/075470
(21) 14805817.5
(51) ***A23F 3/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090858**
(86) EP 2014/075498
(21) 14803097.6
(51) ***H04Q 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090859**
(86) EP 2014/075504
(21) 14808546.7
(51) ***F02D 41/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090865**
(86) EP 2014/075596
(21) 14808877.6
(51) ***B22F 3/105***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090867**
(86) EP 2014/075629
(21) 14803115.6
(51) ***F21K 99/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090868**
(86) EP 2014/075631
(21) 14802677.6
(51) ***H01R 33/05***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090871**
(86) EP 2014/075677
(21) 14805835.7
(51) ***A61K 8/35***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090872**
(86) EP 2014/075684
(21) 14802692.5
(51) ***H02M 5/293***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090876**
(86) EP 2014/075701
(21) 14802697.4
(51) ***B60K 6/365***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090877**
(86) EP 2014/075703
(21) 14808881.8
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090878**
(86) EP 2014/075705
(21) 14805251.7
(51) ***A61M 5/165***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090879**
(86) EP 2014/075708
(21) 14805838.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090880**
(86) EP 2014/075715
(21) 14805839.9
(51) ***F04B 27/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090881**
(86) EP 2014/075716
(21) 14808882.6
(51) ***F04B 39/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090884**
(86) EP 2014/075727
(21) 14809313.1
(51) ***B60N 2/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090886**
(86) EP 2014/075750
(21) 14808557.4
(51) ***C08F 236/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090892**
(86) EP 2014/075797
(21) 14805850.6
(51) ***H02M 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090894**
(86) EP 2014/075809
(21) 14805258.2
(51) ***H04N 9/07***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090896**
(86) EP 2014/075820
(21) 14814784.6
(51) ***B60J 7/057***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090900**
(86) EP 2014/075872
(21) 14805859.7
(51) ***C21B 5/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090903**
(86) EP 2014/075894
(21) 14806227.6
(51) ***H01L 35/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090904**
(86) EP 2014/075912
(21) 14808897.4
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090905**
(86) EP 2014/075917
(21) 14809787.6
(51) ***H02J 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090913**
(86) EP 2014/076065
(21) 14806593.1
(51) ***H01M 10/653***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090914**
(86) EP 2014/076077
(21) 14809325.5
(51) ***B08B 9/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090920**
(86) EP 2014/076117
(21) 14811792.2
(51) ***D07B 1/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090921**
(86) EP 2014/076119
(21) 14805600.5
(51) ***D07B 1/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090922**
(86) EP 2014/076125
(21) 14805901.7
(51) ***C08K 5/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090926**
(86) EP 2014/076167
(21) 14809332.1
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090930**
(86) EP 2014/076182
(21) 14805908.2
(51) ***F28F 3/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090931**
(86) EP 2014/076187
(21) 14806606.1
(51) ***F28F 3/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090937**
(86) EP 2014/076206
(21) 14808932.9
(51) ***B61L 27/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090939**
(86) EP 2014/076228
(21) 14805917.3
(51) ***F16J 15/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090943**
(86) EP 2014/076280
(21) 14809615.9
(51) ***F25B 5/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090945**
(86) EP 2014/076306
(21) 14805633.6
(51) ***G01N 33/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090946**
(86) EP 2014/076315
(21) 14805926.4
(51) ***A45D 40/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090947**
(86) EP 2014/076316
(21) 14833132.5
(51) ***A45D 40/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090950**
(86) EP 2014/076330
(21) 14806619.4
(51) ***G01B 11/275***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090959**
(86) EP 2014/076361
(21) 14806271.4
(51) ***B64D 25/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090960**
(86) EP 2014/076368
(21) 14806624.4
(51) ***G03B 35/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090966**
(86) EP 2014/076406
(21) 14805948.8
(51) ***B01D 17/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090967**
(86) EP 2014/076408
(21) 14805949.6
(51) ***B01D 17/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090968**
(86) EP 2014/076419
(21) 14808946.9
(51) ***B60W 50/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090972**
(86) EP 2014/076444
(21) 14806284.7
(51) ***E01B 7/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090977**
(86) EP 2014/076463
(21) 14808954.3
(51) ***F16H 1/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090980**
(86) EP 2014/076487
(21) 14811800.3
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090981**
(86) EP 2014/076489
(21) 14806292.0
(51) ***C10K 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090984**
(86) EP 2014/076503
(21) 14808959.2
(51) ***B62D 25/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090985**
(86) EP 2014/076505
(21) 14808960.0
(51) ***B62D 21/15***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090987**
(86) EP 2014/076508
(21) 14806296.1
(51) ***B62D 25/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090988**
(86) EP 2014/076509
(21) 14808598.8
(51) ***B62D 25/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090990**
(86) EP 2014/076514
(21) 14806298.7
(51) ***B65D 83/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090997**
(86) EP 2014/076537
(21) 14809807.2
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091004**
(86) EP 2014/076598
(21) 14809813.0
(51) ***H01M 2/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091005**
(86) EP 2014/076602
(21) 14808972.5
(51) ***H01L 25/075***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091006**
(86) EP 2014/076618
(21) 14806324.1
(51) ***F03B 13/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091008**
(86) EP 2014/076626
(21) 14806327.4
(51) ***H02G 1/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091010**
(86) EP 2014/076640
(21) 14806655.8
(51) ***F04D 29/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091011**
(86) EP 2014/076642
(21) 14809372.7
(51) ***B01D 39/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091019**
(86) EP 2014/076686
(21) 14808609.3
(51) ***B60S 1/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091024**
(86) EP 2014/076722
(21) 14808990.7
(51) ***B60Q 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091026**
(86) EP 2014/076731
(21) 14806667.3
(51) ***A23C 1/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091027**
(86) EP 2014/076734
(21) 14806669.9
(51) ***A47J 31/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091035**
(86) EP 2014/076792
(21) 14809828.8
(51) ***G06F 21/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091036**
(86) EP 2014/076793
(21) 14811821.9
(51) ***G02B 21/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091059**
(86) EP 2014/076896
(21) 14808663.0
(51) ***G06F 11/07***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091060**
(86) EP 2014/076902
(21) 14812180.9
(51) ***H01S 5/024***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091061**
(86) EP 2014/076904
(21) 14808664.8
(51) ***A45D 29/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091062**
(86) EP 2014/076905
(21) 14809014.5
(51) ***A45D 29/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091063**
(86) EP 2014/076906
(21) 14808665.5
(51) ***A45D 34/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091065**
(86) EP 2014/076910
(21) 14809835.3
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091069**
(86) EP 2014/076918
(21) 14809017.8
(51) ***A23F 5/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091073**
(86) EP 2014/076926
(21) 14808669.7
(51) ***B23C 5/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091077**
(86) EP 2014/076937
(21) 14811833.4
(51) ***F02M 37/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091079**
(86) EP 2014/076940
(21) 14809836.1
(51) ***C12P 19/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091082**
(86) EP 2014/076956
(21) 14809388.3
(51) ***A61M 1/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091087**
(86) EP 2014/076967
(21) 14812185.8
(51) ***C08L 27/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091088**
(86) EP 2014/076970
(21) 14818904.6
(51) ***B63G 8/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091090**
(86) EP 2014/076984
(21) 14809632.4
(51) ***B25C 1/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091094**
(86) EP 2014/077003
(21) 14809036.8
(51) ***B60H 1/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091097**
(86) EP 2014/077008
(21) 14823920.5
(51) ***A47J 43/046***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091099**
(86) EP 2014/077010
(21) 14823921.3
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091100**
(86) EP 2014/077011
(21) 14811836.7
(51) ***G01R 35/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091101**
(86) EP 2014/077018
(21) 14809039.2
(51) ***F16D 65/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091111**
(86) EP 2014/077056
(21) 14809399.0
(51) ***B21H 3/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091114**
(86) EP 2014/077095
(21) 14809402.2
(51) ***G05G 1/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091126**
(86) EP 2014/077132
(21) 14812438.1
(51) ***C04B 35/65***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091134**
(86) EP 2014/077155
(21) 14815619.3
(51) ***C03C 3/112***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091136**
(86) EP 2014/077159
(21) 14809849.4
(51) ***B21H 3/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091150**
(86) EP 2014/077204
(21) 14811853.2
(51) ***B60H 1/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091154**
(86) EP 2014/077210
(21) 14809424.6
(51) ***H02J 1/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091155**
(86) EP 2014/077212
(21) 14818914.5
(51) ***A61K 35/64***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091156**
(86) EP 2014/077213
(21) 14809650.6
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091159**
(86) EP 2014/077218
(21) 14809428.7
(51) ***G06T 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091165**
(86) EP 2014/077260
(21) 14820771.5
(51) ***F16C 33/66***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091167**
(86) EP 2014/077272
(21) 14816182.1
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091168**
(86) EP 2014/077281
(21) 14818916.0
(51) ***F04B 27/073***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091169**
(86) EP 2014/077282
(21) 14818917.8
(51) ***F04B 27/073***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091174**
(86) EP 2014/077303
(21) 14812208.8
(51) ***C11D 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091179** (51) ***F03D 7/02***
(86) EP 2014/077312 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14816189.6 19.07.2016

(87) **WO 2015/091181** (51) ***B01D 69/10***
(86) EP 2014/077317 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14815293.7 21.07.2016

(87) **WO 2015/091183** (51) ***B60C 1/00***
(86) EP 2014/077321 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14809863.5 19.07.2016

(87) **WO 2015/091184** (51) ***B23K 37/00***
(86) EP 2014/077322 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14809864.3 20.07.2016

(87) **WO 2015/091185** (51) ***H04B 7/155***
(86) EP 2014/077325 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812210.4 19.07.2016

(87) **WO 2015/091188** (51) ***F04B 1/107***
(86) EP 2014/077329 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812449.8 19.07.2016

(87) **WO 2015/091189** (51) ***B01D 63/08***
(86) EP 2014/077330 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14809865.0 19.07.2016

(87) **WO 2015/091192** (51) ***G06K 9/00***
(86) EP 2014/077333 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14818922.8 19.07.2016

(87) **WO 2015/091196** (51) ***G01T 1/16***
(86) EP 2014/077352 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14815634.2 19.07.2016

(87) **WO 2015/091199** (51) ***A47C 1/032***
(86) EP 2014/077362 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14809873.4 19.07.2016

(87) **WO 2015/091200** (51) ***D04B 1/10***
(86) EP 2014/077364 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812450.6 20.07.2016

(87) **WO 2015/091205** (51) ***B01D 1/00***
(86) EP 2014/077387 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14821535.3 19.07.2016

(87) **WO 2015/091208** (51) ***A23K 1/16***
(86) EP 2014/077405 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812214.6 20.07.2016

(87) **WO 2015/091211** (51) ***C02F 3/12***
(86) EP 2014/077417 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14815296.0 21.07.2016

(87) **WO 2015/091213** (51) ***F28D 9/00***
(86) EP 2014/077420 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14811874.8 21.07.2016

(87) **WO 2015/091214** (51) ***F28D 9/00***
(86) EP 2014/077422 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14811875.5 21.07.2016

(87) **WO 2015/091215** (51) ***F28D 9/00***
(86) EP 2014/077423 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14811876.3 21.07.2016

(87) **WO 2015/091218** (51) ***H05K 3/10***
(86) EP 2014/077435 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14811877.1 20.07.2016

(87) **WO 2015/091219** (51) ***C25D 17/00***
(86) EP 2014/077440 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14811879.7 21.07.2016

(87) **WO 2015/091221** (51) ***A21D 13/00***
(86) EP 2014/077449 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14830955.2 19.07.2016

(87) **WO 2015/091222** (51) ***F04D 13/06***
(86) EP 2014/077454 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812453.0 20.07.2016

(87) **WO 2015/091223** (51) ***A61B 5/16***
(86) EP 2014/077459 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14835658.7 19.07.2016

(87) **WO 2015/091226** (51) ***A61B 1/00***
(86) EP 2014/077474 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14811885.4 20.07.2016

(87) **WO 2015/091232** (51) ***H05K 3/24***
(86) EP 2014/077482 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14820786.3 21.07.2016

(87) **WO 2015/091233** (51) ***G05F 1/67***
(86) EP 2014/077483 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14818929.3 19.07.2016

(87) **WO 2015/091235** (51) ***H01M 10/44***
(86) EP 2014/077486 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812457.1 19.07.2016

(87) **WO 2015/091239** (51) ***H01H 1/38***
(86) EP 2014/077497 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14820790.5 21.07.2016

(87) **WO 2015/091240** (51) ***B62D 27/02***
(86) EP 2014/077498 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14811890.4 20.07.2016

(87) **WO 2015/091259** (51) ***H01M 4/04***
(86) EP 2014/077558 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14824396.7 20.07.2016

(87) **WO 2015/091260** (51) ***B23K 35/26***
(86) EP 2014/077559 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812228.6 19.07.2016

(87) **WO 2015/091262** (51) ***B23K 26/08***
(86) EP 2014/077562 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14824397.5 21.07.2016

(87) **WO 2015/091263** (51) ***B29C 45/40***
(86) EP 2014/077563 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14815302.6 21.07.2016

(87) **WO 2015/091264** (51) ***F04B 1/04***
(86) EP 2014/077567 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14821100.6 19.07.2016

(87) **WO 2015/091272** (51) ***B23K 35/26***
(86) EP 2014/077586 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14811904.3 19.07.2016

(87) **WO 2015/091273** (51) ***G01N 15/06***
(86) EP 2014/077588 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14811905.0 19.07.2016

(87) **WO 2015/091279** (51) ***G10K 11/178***
(86) EP 2014/077603 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812230.2 19.07.2016

(87) **WO 2015/091286** (51) ***H01M 8/00***
(86) EP 2014/077619 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812462.1 19.07.2016

(87) **WO 2015/091292** (51) ***H02K 11/02***
(86) EP 2014/077639 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14823930.4 21.07.2016

(87) **WO 2015/091295** (51) ***B23K 26/20***
(86) EP 2014/077654 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14809909.6 19.07.2016

(87) **WO 2015/091298** (51) ***A23L 1/236***
(86) EP 2014/077658 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14824401.5 19.07.2016

(87) **WO 2015/091309** (51) ***H04N 19/33***
(86) EP 2014/077670 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14821546.0 20.07.2016

(87) **WO 2015/091317** (51) ***F16H 3/66***
(86) EP 2014/077682 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14824402.3 21.07.2016

(87) **WO 2015/091318** (51) ***C09D 4/06***
(86) EP 2014/077683 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14821548.6 20.07.2016

(87) **WO 2015/091322** (51) ***A61K 39/12***
(86) EP 2014/077688 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14815649.0 19.07.2016

(87) **WO 2015/091323** (51) ***H04N 19/126***
(86) EP 2014/077691 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14811927.4 20.07.2016

(87) **WO 2015/091334** (51) ***A61K 8/31***
(86) EP 2014/077719 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812475.3 20.07.2016

(87) **WO 2015/091336** (51) ***A61K 8/31***
(86) EP 2014/077721 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812477.9 20.07.2016

(87) **WO 2015/091337** (51) ***A61K 8/31***
(86) EP 2014/077722 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812478.7 20.07.2016

(87) **WO 2015/091338** (51) ***A61Q 5/00***
(86) EP 2014/077724 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812479.5 20.07.2016

(87) **WO 2015/091339** (51) ***F16K 5/04***
(86) EP 2014/077730 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812480.3 20.07.2016

(87) **WO 2015/091340** (51) ***F16K 5/04***
(86) EP 2014/077732 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812481.1 20.07.2016

(87) **WO 2015/091342** (51) ***F16K 5/04***
(86) EP 2014/077735 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14814824.0 20.07.2016

(87) **WO 2015/091344** (51) ***F16K 5/04***
(86) EP 2014/077738 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812482.9 20.07.2016

(87) **WO 2015/091346** (51) ***A24B 15/00***
(86) EP 2014/077740 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14818936.8 19.07.2016

(87) **WO 2015/091355** (51) ***A47C 27/14***
(86) EP 2014/077752 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14821556.9 21.07.2016

(87) **WO 2015/091358** (51) ***G02F 1/39***
(86) EP 2014/077755 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812484.5 20.07.2016

(87) **WO 2015/091360** (51) ***H04N 19/70***
(86) EP 2014/077760 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14821558.5 19.07.2016

(87) **WO 2015/091361** (51) ***F01D 21/04***
(86) EP 2014/077762 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812239.3 21.07.2016

(87) **WO 2015/091362** (51) ***H04N 19/186***
(86) EP 2014/077764 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812486.0 20.07.2016

(87) **WO 2015/091364** (51) ***B60N 2/06***
(86) EP 2014/077766 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14814827.3 21.07.2016

(87) **WO 2015/091369** (51) ***H04M 1/60***
(86) EP 2014/077779 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14811932.4 21.07.2016

(87) **WO 2015/091373** (51) ***H02M 3/335***
(86) EP 2014/077792 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14820817.6 21.07.2016

(87) **WO 2015/091380** (51) ***A61K 8/365***
(86) EP 2014/077802 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14816211.8 20.07.2016

(87) **WO 2015/091385**
(86) EP 2014/077811
(21) 14811937.3
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091386**
(86) EP 2014/077812
(21) 14821113.9
(51) ***H04L 12/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091393**
(86) EP 2014/077824
(21) 14811941.5
(51) ***C09K 11/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091394**
(86) EP 2014/077826
(21) 14811942.3
(51) ***G01N 29/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091395**
(86) EP 2014/077828
(21) 14811943.1
(51) ***D06F 37/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091397**
(86) EP 2014/077830
(21) 14812242.7
(51) ***B60R 25/021***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091399**
(86) EP 2014/077832
(21) 14825119.2
(51) ***B63C 11/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091400**
(86) EP 2014/077834
(21) 14814832.3
(51) ***F16K 41/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091401**
(86) EP 2014/077836
(21) 14812496.9
(51) ***F16K 5/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091402**
(86) EP 2014/077838
(21) 14812497.7
(51) ***G01C 21/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091403**
(86) EP 2014/077841
(21) 14812500.8
(51) ***F16K 5/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091405**
(86) EP 2014/077846
(21) 14811945.6
(51) ***F03D 11/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091413**
(86) EP 2014/077860
(21) 14823935.3
(51) ***H01R 4/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091416**
(86) EP 2014/077864
(21) 14821114.7
(51) ***C08L 77/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091418**
(86) EP 2014/077866
(21) 14814835.6
(51) ***G01R 19/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091441**
(86) EP 2014/077900
(21) 14823940.3
(51) ***E21B 43/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091443**
(86) EP 2014/077903
(21) 14812515.6
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091452**
(86) EP 2014/077917
(21) 14821124.6
(51) ***G01N 27/07***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091453**
(86) EP 2014/077918
(21) 14812734.3
(51) ***A47B 13/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091454**
(86) EP 2014/077919
(21) 14816215.9
(51) ***H01J 37/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091455**
(86) EP 2014/077921
(21) 14812251.8
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091456**
(86) EP 2014/077922
(21) 14812252.6
(51) ***F16J 15/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091468**
(86) EP 2014/077944
(21) 14815323.2
(51) ***H01J 37/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091470**
(86) EP 2014/077948
(21) 14825284.4
(51) ***G06F 21/82***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091476**
(86) EP 2014/077956
(21) 14821574.2
(51) ***E02D 3/054***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091478**
(86) EP 2014/077958
(21) 14815665.6
(51) ***C08L 77/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091481**
(86) EP 2014/077961
(21) 14812528.9
(51) ***H02K 1/17***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091482**
(86) EP 2014/077963
(21) 14816217.5
(51) ***E02D 3/054***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091486**
(86) EP 2014/077968
(21) 14815324.0
(51) ***A45D 2/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091487**
(86) EP 2014/077969
(21) 14812260.9
(51) ***H04M 3/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091488**
(86) EP 2014/077970
(21) 14823944.5
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091489**
(86) EP 2014/077971
(21) 14812261.7
(51) ***B29C 70/70***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091491**
(86) EP 2014/077973
(21) 14816218.3
(51) ***F16J 15/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091492**
(86) EP 2014/077975
(21) 14823945.2
(51) ***C10L 9/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091496**
(86) EP 2014/077979
(21) 14812263.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091499**
(86) EP 2014/077983
(21) 14821126.1
(51) ***C07D 319/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091504**
(86) EP 2014/077991
(21) 14825285.1
(51) ***H05K 7/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091506**
(86) EP 2014/077994
(21) 14812264.1
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091518**
(86) EP 2014/078010
(21) 14812537.0
(51) ***H04N 5/369***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091520**
(86) EP 2014/078015
(21) 14812538.8
(51) ***F16C 33/60***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091524**
(86) EP 2014/078028
(21) 14833343.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091527**
(86) EP 2014/078031
(21) 14812270.8
(51) ***C09C 1/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091531**
(86) EP 2014/078037
(21) 14821128.7
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091532**
(86) EP 2014/078038
(21) 14812271.6
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091533**
(86) EP 2014/078040
(21) 14812541.2
(51) ***H01R 13/631***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091535**
(86) EP 2014/078042
(21) 14812272.4
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091538**
(86) EP 2014/078047
(21) 14821580.9
(51) ***H01R 13/41***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091545**
(86) EP 2014/078058
(21) 14818944.2
(51) ***B44B 5/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091546**
(86) EP 2014/078059
(21) 14821581.7
(51) ***H01R 13/41***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091549**
(86) EP 2014/078062
(21) 14812274.0
(51) ***B44B 5/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091552**
(86) EP 2014/078066
(21) 14825288.5
(51) ***G01K 7/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091554**
(86) EP 2014/078068
(21) 14815328.1
(51) ***A45C 13/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091558**
(86) EP 2014/078074
(21) 14812276.5
(51) ***C07D 215/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091559**
(86) EP 2014/078075
(21) 14823960.1
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091560**
(86) EP 2014/078076
(21) 14814846.3
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091562**
(86) EP 2014/078078
(21) 14812277.3
(51) ***B29C 49/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091573**
(86) EP 2014/078091
(21) 14812278.1
(51) ***E21B 21/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091574**
(86) EP 2014/078094
(21) 14838898.6
(51) ***E21B 33/038***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091576**
(86) EP 2014/078097
(21) 14828453.2
(51) ***G01N 33/497***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091584**
(86) EP 2014/078108
(21) 14816222.5
(51) ***C07D 513/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091585**
(86) EP 2014/078110
(21) 14821132.9
(51) ***B29D 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091587**
(86) EP 2014/078112
(21) 14821585.8
(51) ***F04B 35/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091598**
(86) EP 2014/078137
(21) 14823966.8
(51) ***B60H 1/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091623**
(86) EP 2014/078182
(21) 14821588.2
(51) ***G02B 21/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091624**
(86) EP 2014/078184
(21) 14812743.4
(51) ***E21B 17/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091630**
(86) EP 2014/078196
(21) 14821136.0
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091633**
(86) EP 2014/078201
(21) 14818950.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091635**
(86) EP 2014/078203
(21) 14821591.6
(51) ***C04B 37/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091638**
(86) EP 2014/078206
(21) 14825291.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091642**
(86) EP 2014/078213
(21) 14815684.7
(51) ***A01N 43/54***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091643**
(86) EP 2014/078214
(21) 14812745.9
(51) ***C12R 1/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091658**
(86) EP 2014/078241
(21) 14814856.2
(51) ***F16K 5/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091660**
(86) EP 2014/078245
(21) 14814857.0
(51) ***C08L 23/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091664**
(86) EP 2014/078251
(21) 14814859.6
(51) ***B29C 45/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091672**
(86) EP 2014/078265
(21) 14815691.2
(51) ***E21B 10/573***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091675**
(86) EP 2014/078272
(21) 14824814.9
(51) ***H01L 33/60***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091676**
(86) EP 2014/078274
(21) 14812567.7
(51) ***B32B 27/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091682**
(86) EP 2014/078284
(21) 14812568.5
(51) ***E21B 10/573***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091690**
(86) EP 2014/078300
(21) 14824821.4
(51) ***F16K 17/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091696**
(86) EP 2014/078315
(21) 14814865.3
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091697**
(86) EP 2014/078316
(21) 14825293.5
(51) ***A61F 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091707**
(86) EP 2014/078327
(21) 14824445.2
(51) ***C08K 5/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091708**
(86) EP 2014/078328
(21) 14815696.1
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091710**
(86) EP 2014/078332
(21) 14814868.7
(51) ***F16K 49/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091715**
(86) EP 2014/078341
(21) 14814869.5
(51) ***B60H 1/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091719**
(86) EP 2014/078348
(21) 14825294.3
(51) ***F16C 33/72***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091721**
(86) EP 2014/078353
(21) 14821142.8
(51) ***D06F 39/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091722**
(86) EP 2014/078356
(21) 14815347.1
(51) ***F16J 15/43***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091723**
(86) EP 2014/078357
(21) 14824822.2
(51) ***F16C 33/60***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091728**
(86) EP 2014/078362
(21) 14812751.7
(51) ***F16C 19/52***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091729**
(86) EP 2014/078363
(21) 14815701.9
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091734**
(86) EP 2014/078369
(21) 14830957.8
(51) ***A61K 39/015***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091754**
(86) EP 2014/078404
(21) 14815703.5
(51) ***H01L 33/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091757**
(86) EP 2014/078409
(21) 14828023.3
(51) ***C12N 15/81***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091759**
(86) EP 2014/078411
(21) 14815704.3
(51) ***B01F 3/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091767**
(86) EP 2014/078421
(21) 14815350.5
(51) ***G01N 24/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091771**
(86) EP 2014/078429
(21) 14825300.8
(51) ***G05D 23/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091772**
(86) EP 2014/078430
(21) 14820833.3
(51) ***C12Q 1/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091773**
(86) EP 2014/078431
(21) 14814879.4
(51) ***F16K 11/076***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091774**
(86) EP 2014/078433
(21) 14824455.1
(51) ***F16K 5/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091775**
(86) EP 2014/078434
(21) 14814880.2
(51) ***F16K 5/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091776**
(86) EP 2014/078435
(21) 14815352.1
(51) ***F16K 5/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091779**
(86) EP 2014/078438
(21) 14815353.9
(51) ***A61C 13/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091780**
(86) EP 2014/078439
(21) 14825133.3
(51) ***C08F 210/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091782**
(86) EP 2014/078442
(21) 14820835.8
(51) ***B41M 5/327***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091783**
(86) EP 2014/078443
(21) 14815708.4
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091788**
(86) EP 2014/078450
(21) 14825301.6
(51) ***A61H 31/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091790**
(86) EP 2014/078452
(21) 14812756.6
(51) ***A22C 25/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091793**
(86) EP 2014/078455
(21) 14821607.0
(51) ***F02G 1/043***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091808**
(86) EP 2014/078481
(21) 14824829.7
(51) ***G01N 27/327***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091812**
(86) EP 2014/078486
(21) 14812761.6
(51) ***A61K 38/21***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091819**
(86) EP 2014/078496
(21) 14812764.0
(51) ***A61M 5/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091821**
(86) EP 2014/078499
(21) 14815715.9
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091824**
(86) EP 2014/078505
(21) 14815717.5
(51) ***F02B 75/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091827**
(86) EP 2014/078509
(21) 14814887.7
(51) ***C07D 235/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091830**
(86) EP 2014/078512
(21) 14824832.1
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091834**
(86) EP 2014/078516
(21) 14814888.5
(51) ***G02B 3/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091836**
(86) EP 2014/078520
(21) 14821609.6
(51) ***G02B 3/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091842**
(86) EP 2014/078538
(21) 14815720.9
(51) ***A61M 1/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091846**
(86) EP 2014/078546
(21) 14821151.9
(51) ***B21D 22/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091852**
(86) EP 2014/078553
(21) 14815724.1
(51) ***C01B 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091855**
(86) EP 2014/078557
(21) 14825138.2
(51) ***C08C 19/25***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/091860**
(86) EP 2014/078565
(21) 14815360.4
(51) ***C07C 219/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091866**
(86) EP 2014/078572
(21) 14827200.8
(51) ***F15B 21/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091871**
(86) EP 2014/078586
(21) 14812772.3
(51) ***C07D 301/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091872**
(86) EP 2014/078592
(21) 14818975.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091878**
(86) EP 2014/078605
(21) 14815362.0
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091879**
(86) EP 2014/078606
(21) 14812775.6
(51) ***H04N 19/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091886**
(86) EP 2014/078617
(21) 14825317.2
(51) ***B30B 15/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091887**
(86) EP 2014/078618
(21) 14825318.0
(51) ***F16H 25/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091893**
(86) EP 2014/078624
(21) 14814897.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091897**
(86) EP 2014/078633
(21) 14818977.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091899**
(86) EP 2014/078635
(21) 14815730.8
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091907**
(86) EP 2014/078648
(21) 14816245.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091908**
(86) EP 2014/078649
(21) 14815368.7
(51) ***C01C 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091912**
(86) EP 2014/078656
(21) 14815733.2
(51) ***A63C 9/086***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091919**
(86) EP 2014/078676
(21) 14816248.0
(51) ***C12N 5/0783***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091922**
(86) EP 2014/078685
(21) 14821166.7
(51) ***C08L 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091923**
(86) EP 2014/078688
(21) 14820852.3
(51) ***C08L 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091929**
(86) EP 2014/078696
(21) 14816250.6
(51) ***C08L 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091931**
(86) EP 2014/078699
(21) 14818981.4
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091933**
(86) EP 2014/078701
(21) 14815371.1
(51) ***C08L 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091934**
(86) EP 2014/078702
(21) 14824462.7
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091942**
(86) EP 2014/078727
(21) 14824837.0
(51) ***B27N 3/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091944**
(86) EP 2014/078729
(21) 14825323.0
(51) ***B27N 3/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091947**
(86) EP 2014/078738
(21) 14827210.7
(51) ***A47J 43/07***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091954**
(86) EP 2014/078751
(21) 14825142.4
(51) ***G09F 19/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091963**
(86) EP 2014/078766
(21) 14830523.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/091968**
(86) EP 2014/078775
(21) 14828455.7
(51) ***H01M 4/134***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091969**
(86) EP 2014/078777
(21) 14827752.8
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/091995**
(86) EP 2014/078827
(21) 14835659.5
(51) ***H01S 3/094***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/092022**
(86) EP 2014/078873
(21) 14816273.8
(51) ***C07D 279/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092026**
(86) EP 2014/078879
(21) 14821632.8
(51) ***F28D 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092033**
(86) EP 2014/078890
(21) 14827439.2
(51) ***B25B 21/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092036**
(86) EP 2014/078895
(21) 14816274.6
(51) ***A61K 8/64***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092037**
(86) EP 2014/078899
(21) 14816276.1
(51) ***C01C 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092040**
(86) EP 2014/078905
(21) 14818994.7
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092045**
(86) EP 2014/078913
(21) 14820862.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092059**
(86) EP 2014/078930
(21) 14824469.2
(51) ***G06K 9/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092068**
(86) EP 2014/079017
(21) 14825339.6
(51) ***H02K 15/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092072**
(86) EP 2014/079054
(21) 14815396.8
(51) ***G01K 13/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092073**
(86) EP 2014/079063
(21) 14816306.6
(51) ***C08G 63/60***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092075**
(86) EP 2014/079077
(21) 14835700.7
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092079**
(86) EP 2014/079098
(21) 14846729.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092083**
(86) ES 2013/070911
(21) 13899912.3
(51) ***F03B 13/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092084**
(86) ES 2013/070912
(21) 13899406.6
(51) ***G06F 21/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092085**
(86) ES 2013/070915
(21) 13899819.0
(51) ***C04B 18/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092086**
(86) ES 2013/070916
(21) 13899700.2
(51) ***B65D 63/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092087**
(86) ES 2014/000200
(21) 14872274.7
(51) ***A61K 31/4178***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092089**
(86) ES 2014/000213
(21) 14871022.1
(51) ***A43B 7/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092090**
(86) ES 2014/000216
(21) 14870785.4
(51) ***A47C 3/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092092**
(86) ES 2014/070446
(21) 14871169.0
(51) ***B01D 53/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092093**
(86) ES 2014/070787
(21) 14872723.3
(51) ***C12M 1/09***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092094**
(86) ES 2014/070856
(21) 14871505.5
(51) ***B23Q 5/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092095**
(86) ES 2014/070889
(21) 14872409.9
(51) ***B63H 1/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092096**
(86) ES 2014/070895
(21) 14871000.7
(51) ***G01G 17/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092097**
(86) ES 2014/070897
(21) 14872954.4
(51) ***G01J 3/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092099**
(86) ES 2014/070907
(21) 14872792.8
(51) ***F16C 33/78***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092102**
(86) ES 2014/070925
(21) 14871699.6
(51) ***A61M 37/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092105**
(86) ES 2014/070933
(21) 14870996.7
(51) ***F15B 1/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092106**
(86) ES 2014/070935
(21) 14871430.6
(51) ***C01G 49/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092108**
(86) ES 2014/070938
(21) 14872526.0
(51) ***E04H 1/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092109**
(86) ES 2014/070940
(21) 14871318.3
(51) ***A61B 5/0478***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092110**
(86) ES 2014/070941
(21) 14871328.2
(51) ***A61K 9/51***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092113**
(86) ES 2014/070945
(21) 14833146.5
(51) ***E21B 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092114**
(86) FI 2013/051173
(21) 13820783.2
(51) ***H04W 88/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092116**
(86) FI 2013/051194
(21) 13826846.1
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092117**
(86) FI 2013/051195
(21) 13899780.4
(51) ***B29C 55/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092118**
(86) FI 2014/000040
(21) 14824500.4
(51) ***C07D 209/96***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092121**
(86) FI 2014/050900
(21) 14811947.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092125**
(86) FI 2014/050969
(21) 14870791.2
(51) ***A61C 17/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092131**
(86) FI 2014/051002
(21) 14830533.7
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092134**
(86) FI 2014/051008
(21) 14821232.7
(51) ***B62D 15/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092135**
(86) FI 2014/051009
(21) 14871501.4
(51) ***D06M 10/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092136**
(86) FI 2014/051010
(21) 14825165.5
(51) ***C22B 1/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092137**
(86) FI 2014/051013
(21) 14825166.3
(51) ***C22B 1/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092143**
(86) FI 2014/051019
(21) 14821236.8
(51) ***C10B 53/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092144**
(86) FI 2014/051020
(21) 14821237.6
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092147**
(86) FI 2014/051024
(21) 14828490.4
(51) ***C22B 3/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092161**
(86) FR 2014/000281
(21) 14856800.9
(51) ***H04B 10/112***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092180**
(86) FR 2014/052918
(21) 14821707.8
(51) ***F01N 3/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092187**
(86) FR 2014/053046
(21) 14814962.8
(51) ***F02D 41/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092193**
(86) FR 2014/053140
(21) 14827798.1
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092200**
(86) FR 2014/053180
(21) 14827472.3
(51) ***B62D 21/15***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092201**
(86) FR 2014/053191
(21) 14828193.4
(51) ***H02J 3/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092203**
(86) FR 2014/053202
(21) 14821801.9
(51) ***F16J 15/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092206**
(86) FR 2014/053207
(21) 14828203.1
(51) ***F23R 3/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092216**
(86) FR 2014/053236
(21) 14827809.6
(51) ***F16D 13/70***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092219**
(86) FR 2014/053241
(21) 14827484.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092223**
(86) FR 2014/053256
(21) 14827816.1
(51) ***B60R 25/102***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092227**
(86) FR 2014/053276
(21) 14835707.2
(51) ***A61K 8/67***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092238**
(86) FR 2014/053325
(21) 14827831.0
(51) ***H04L 12/64***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092247**
(86) FR 2014/053341
(21) 14827510.0
(51) ***G01N 33/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092249**
(86) FR 2014/053346
(21) 14825424.6
(51) ***E05B 47/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092251**
(86) FR 2014/053349
(21) 14827844.3
(51) ***B64D 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092259**
(86) FR 2014/053360
(21) 14824902.2
(51) ***B29C 49/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092271**
(86) FR 2014/053385
(21) 14828230.4
(51) ***B29B 15/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092279**
(86) FR 2014/053396
(21) 14830976.8
(51) ***G01R 31/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092281**
(86) FR 2014/053398
(21) 14830818.2
(51) ***F04D 29/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092283**
(86) FR 2014/053400
(21) 14830820.8
(51) ***A61K 8/49***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092285**
(86) FR 2014/053402
(21) 14828234.6
(51) ***B23K 1/19***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092286**
(86) FR 2014/053405
(21) 14828236.1
(51) ***G01D 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092289**
(86) FR 2014/053415
(21) 14828246.0
(51) ***A61L 27/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092293**
(86) FR 2014/053421
(21) 14830978.4
(51) ***H02M 1/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092295**
(86) FR 2014/053423
(21) 14830825.7
(51) ***A47K 13/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092299**
(86) FR 2014/053428
(21) 14830827.3
(51) ***C01G 43/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092307**
(86) FR 2014/053438
(21) 14830832.3
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092312**
(86) FR 2014/053443
(21) 14830836.4
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092313**
(86) FR 2014/053444
(21) 14830837.2
(51) ***B64D 29/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092317**
(86) FR 2014/053452
(21) 14828253.6
(51) ***B23K 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092333**
(86) FR 2014/053479
(21) 14830994.1
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092336**
(86) FR 2014/053492
(21) 14833508.6
(51) ***C12P 7/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092338**
(86) FR 2014/053494
(21) 14833510.2
(51) ***C12P 7/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092342**
(86) GB 2013/053375
(21) 13819064.0
(51) ***G01V 1/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092345**
(86) GB 2014/000512
(21) 14828047.2
(51) ***F16G 11/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092347**
(86) GB 2014/000514
(21) 14831045.1
(51) ***B62J 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092357**
(86) GB 2014/053604
(21) 14819050.7
(51) ***B01J 20/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092363**
(86) GB 2014/053635
(21) 14821821.7
(51) ***F24J 2/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092366**
(86) GB 2014/053652
(21) 14812877.0
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092368**
(86) GB 2014/053660
(21) 14812800.2
(51) ***A44C 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092374**
(86) GB 2014/053698
(21) 14824907.1
(51) ***C07H 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092378**
(86) GB 2014/053713
(21) 14824908.9
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092379**
(86) GB 2014/053714
(21) 14824909.7
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092383**
(86) GB 2014/053718
(21) 14828265.0
(51) ***F16L 1/235***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092387**
(86) GB 2014/053722
(21) 14825179.6
(51) ***B01D 39/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092390**
(86) GB 2014/053726
(21) 14830537.8
(51) ***A61K 6/087***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092393**
(86) GB 2014/053729
(21) 14815814.0
(51) ***C07K 16/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092394**
(86) GB 2014/053730
(21) 14815815.7
(51) ***C07K 16/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092399**
(86) GB 2014/053737
(21) 14815819.9
(51) ***H01J 49/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092400**
(86) GB 2014/053738
(21) 14815820.7
(51) ***G10L 21/0208***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092401**
(86) GB 2014/053739
(21) 14815821.5
(51) ***G10L 15/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092403**
(86) GB 2014/053743
(21) 14815822.3
(51) ***E21B 17/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092409**
(86) GB 2014/053751
(21) 14827854.2
(51) ***H04M 1/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092413**
(86) GB 2014/053757
(21) 14824510.3
(51) ***B60M 1/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092414**
(86) GB 2014/053759
(21) 14815831.4
(51) ***G01V 1/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092415**
(86) GB 2014/053760
(21) 14833153.1
(51) ***A47J 27/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092421**
(86) GB 2014/053779
(21) 14821829.0
(51) ***G09B 15/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092425**
(86) GB 2014/053784
(21) 14828050.6
(51) ***C12P 7/56***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092428**
(86) GB 2014/053789
(21) 14815842.1
(51) ***A61B 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092429**
(86) GB 2014/053790
(21) 14828266.8
(51) ***A47J 37/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/092430**
(86) GB 2014/053791
(21) 14824911.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092443**
(86) GB 2014/053829
(21) 14831049.3
(51) ***F03D 11/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092453**
(86) HU 2014/000116
(21) 14871709.3
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/092459**
(86) IB 2013/002842
(21) 13826852.9
(51) ***F01N 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092460**
(86) IB 2013/002937
(21) 13834389.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092462**
(86) IB 2013/002953
(21) 13846249.4
(51) ***H02P 6/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092463**
(86) IB 2013/002954
(21) 13849981.9
(51) ***H02P 6/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092468**
(86) IB 2013/003009
(21) 13848126.2
(51) ***A23C 3/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092478**
(86) IB 2013/003261
(21) 13872268.1
(51) ***H01Q 3/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092481**
(86) IB 2013/060988
(21) 13826622.6
(51) ***C12Q 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092488**
(86) IB 2013/061149
(21) 13836230.6
(51) ***F02M 35/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092489**
(86) IB 2013/061167
(21) 13821186.7
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092491**
(86) IB 2013/061178
(21) 13899958.6
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092492**
(86) IB 2013/061183
(21) 13899707.7
(51) ***G11B 27/031***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092494**
(86) IB 2013/061224
(21) 13826635.8
(51) ***H01J 49/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092496**
(86) IB 2013/061230
(21) 13899716.8
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092502**
(86) IB 2014/002586
(21) 14828271.8
(51) ***C07C 237/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092509**
(86) IB 2014/002721
(21) 14825185.3
(51) ***B60W 20/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092510**
(86) IB 2014/002725
(21) 14833160.6
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092515**
(86) IB 2014/002773
(21) 14830560.0
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092518**
(86) IB 2014/002781
(21) 14831062.6
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092519**
(86) IB 2014/002787
(21) 14871127.8
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092520**
(86) IB 2014/002788
(21) 14833362.8
(51) ***C08B 37/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092521**
(86) IB 2014/002797
(21) 14833459.2
(51) ***H01M 10/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092522**
(86) IB 2014/002798
(21) 14833164.8
(51) ***H03K 17/082***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092524**
(86) IB 2014/002800
(21) 14835566.2
(51) ***H01F 1/057***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092529**
(86) IB 2014/002829
(21) 14871759.8
(51) ***H02H 3/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092535**
(86) IB 2014/002883
(21) 14871065.0
(51) ***H01L 31/054***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092540**
(86) IB 2014/003072
(21) 14844986.1
(51) ***G01V 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092543**
(86) IB 2014/003099
(21) 14871512.1
(51) ***B05D 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092548**
(86) IB 2014/003172
(21) 14863045.2
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092552**
(86) IB 2014/003210
(21) 14851443.3
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092557**
(86) IB 2014/063530
(21) 14871795.2
(51) ***G05B 19/048***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092560**
(86) IB 2014/065508
(21) 14820935.6
(51) ***H02J 9/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092561**
(86) IB 2014/065513
(21) 14792890.7
(51) ***H02J 9/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092562**
(86) IB 2014/065515
(21) 14792891.5
(51) ***H02J 9/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092564**
(86) IB 2014/065761
(21) 14871119.5
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/092566**
(86) IB 2014/065841
(21) 14805673.2
(51) ***H01F 6/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092567**
(86) IB 2014/065843
(21) 14803250.1
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092570**
(86) IB 2014/066007
(21) 14806733.3
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092575**
(86) IB 2014/066284
(21) 14870923.1
(51) ***C12N 1/21***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092576**
(86) IB 2014/066288
(21) 14872896.7
(51) ***C12N 9/88***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092577**
(86) IB 2014/066304
(21) 14872905.6
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092585**
(86) IB 2014/066491
(21) 14871558.4
(51) ***H03M 13/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092589**
(86) IB 2014/066541
(21) 14827541.5
(51) ***A61M 16/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092590**
(86) IB 2014/066542
(21) 14816414.8
(51) ***G01K 3/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092593**
(86) IB 2014/066569
(21) 14827544.9
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092598**
(86) IB 2014/066617
(21) 14824113.6
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092602**
(86) IB 2014/066652
(21) 14811987.8
(51) ***A61K 9/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092603**
(86) IB 2014/066654
(21) 14872140.0
(51) ***B65D 30/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092608**
(86) IB 2014/066696
(21) 14830413.2
(51) ***H01L 35/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092611**
(86) IB 2014/066715
(21) 14831078.2
(51) ***F16K 99/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092614**
(86) IB 2014/066728
(21) 14830880.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092621**
(86) IB 2014/066758
(21) 14833197.8
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092624**
(86) IB 2014/066771
(21) 14819081.2
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092625**
(86) IB 2014/066777
(21) 14836971.3
(51) ***G06T 3/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092627**
(86) IB 2014/066782
(21) 14835629.8
(51) ***A61F 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092628**
(86) IB 2014/066788
(21) 14831079.0
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092635**
(86) IB 2014/066827
(21) 14833202.6
(51) ***G06F 3/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092638**
(86) IB 2014/066849
(21) 14835499.6
(51) ***C07D 207/27***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092642**
(86) IB 2014/066901
(21) 14833205.9
(51) ***F24C 15/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092643**
(86) IB 2014/066902
(21) 14833206.7
(51) ***F24C 7/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092648**
(86) IB 2014/066909
(21) 14830652.5
(51) ***A62C 3/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092660**
(86) IB 2014/066931
(21) 14833386.7
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092661**
(86) IB 2014/066932
(21) 14870745.8
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092662**
(86) IB 2014/066933
(21) 14830662.4
(51) ***C09D 123/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092665**
(86) IB 2014/066939
(21) 14872426.3
(51) ***H04N 5/21***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092675**
(86) IB 2014/066959
(21) 14872259.8
(51) ***F01K 23/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092681**
(86) IB 2014/066970
(21) 14830679.8
(51) ***F02M 35/024***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092687**
(86) IB 2014/066980
(21) 14866787.6
(51) ***C07D 239/70***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092697**
(86) IB 2014/066997
(21) 14833469.1
(51) ***G01R 33/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092701**
(86) IB 2014/067008
(21) 14833219.0
(51) ***E04F 11/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092703**
(86) IB 2014/067013
(21) 14830695.4
(51) ***D04B 1/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092710**
(86) IB 2014/067022
(21) 14824114.4
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092715**
(86) IB 2014/067033
(21) 14871313.4
(51) ***B04B 11/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092720**
(86) IB 2014/067042
(21) 14835580.3
(51) ***C07C 65/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092723**
(86) IB 2014/067049
(21) 14835632.2
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092724**
(86) IB 2014/067051
(21) 14831088.1
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092736**
(86) IB 2014/067074
(21) 14872928.8
(51) ***C10M 111/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092747**
(86) IB 2014/067096
(21) 14833238.0
(51) ***A61N 1/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092753**
(86) IB 2014/067110
(21) 14833392.5
(51) ***A61B 5/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092758**
(86) IB 2014/067123
(21) 14872779.5
(51) ***A61K 47/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092768**
(86) IB 2014/067173
(21) 14870814.2
(51) ***A61M 25/092***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092788**
(86) IL 2014/051099
(21) 14871516.2
(51) ***A61K 31/194***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092789**
(86) IL 2014/051100
(21) 14872180.6
(51) ***A61K 31/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092793**
(86) IL 2014/051105
(21) 14870781.3
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092802**
(86) IN 2013/000784
(21) 13899784.6
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092807**
(86) IN 2014/000566
(21) 14870800.1
(51) ***C07C 275/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092810**
(86) IN 2014/000724
(21) 14851422.7
(51) ***C07D 473/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/092813**
(86) IN 2014/000748
(21) 14871672.3
(51) ***A61K 31/33***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092814**
(86) IN 2014/000759
(21) 14838840.8
(51) ***C03C 3/247***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092815**
(86) IN 2014/000760
(21) 14838872.1
(51) ***C03C 3/247***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092818**
(86) IN 2014/000784
(21) 14838874.7
(51) ***B62K 19/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092819**
(86) IN 2014/000789
(21) 14841338.8
(51) ***C07D 253/075***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/092820**
(86) IN 2014/050002
(21) 14872187.1
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092826**
(86) IT 2014/000340
(21) 14838821.8
(51) ***C09K 13/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092828**
(86) JP 2013/007394
(21) 13899823.2
(51) ***B07B 13/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092829**
(86) JP 2013/007407
(21) 13899437.1
(51) ***E01F 7/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092830**
(86) JP 2013/007430
(21) 13899415.7
(51) ***F16L 37/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092832**
(86) JP 2013/007439
(21) 13899729.1
(51) ***B61D 15/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092834**
(86) JP 2013/007465
(21) 13899587.3
(51) ***B62M 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092835**
(86) JP 2013/007487
(21) 13899814.1
(51) ***B01D 65/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092836**
(86) JP 2013/007496
(21) 13899865.3
(51) ***H03F 3/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092837**
(86) JP 2013/007514
(21) 13899641.8
(51) ***G06Q 30/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092839**
(86) JP 2013/007517
(21) 13899628.5
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092840**
(86) JP 2013/083544
(21) 13899944.6
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092841**
(86) JP 2013/083545
(21) 13899732.5
(51) ***G01N 29/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092847**
(86) JP 2013/083625
(21) 13899619.4
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092848**
(86) JP 2013/083626
(21) 13899969.3
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092849**
(86) JP 2013/083627
(21) 13899934.7
(51) ***H01L 33/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092850**
(86) JP 2013/083636
(21) 13899702.8
(51) ***C02F 1/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092851**
(86) JP 2013/083641
(21) 13899356.3
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092852**
(86) JP 2013/083643
(21) 13899626.9
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092853**
(86) JP 2013/083645
(21) 13899933.9
(51) ***G05B 19/4063***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092854**
(86) JP 2013/083649
(21) 13899685.5
(51) ***E02D 3/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092855**
(86) JP 2013/083658
(21) 13899527.9
(51) ***H01S 3/139***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092856**
(86) JP 2013/083663
(21) 13899514.7
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092857**
(86) JP 2013/083665
(21) 13899743.2
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092860**
(86) JP 2013/083672
(21) 13899862.0
(51) ***G06Q 50/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092861**
(86) JP 2013/083685
(21) 13899622.8
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092863**
(86) JP 2013/083705
(21) 13899885.1
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092865**
(86) JP 2013/083719
(21) 13899618.6
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092866**
(86) JP 2013/083756
(21) 13899730.9
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092868**
(86) JP 2013/083765
(21) 13899775.4
(51) ***A44B 19/62***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092869**
(86) JP 2013/083774
(21) 13899438.9
(51) ***F02F 1/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092870**
(86) JP 2013/083789
(21) 13899928.9
(51) ***A63F 5/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092871**
(86) JP 2013/083795
(21) 13899708.5
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092872**
(86) JP 2013/083817
(21) 13899901.6
(51) ***A61B 10/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092873**
(86) JP 2013/083818
(21) 13899872.9
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092876**
(86) JP 2013/083852
(21) 13899935.4
(51) ***H04L 12/749***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092878**
(86) JP 2013/083856
(21) 13899509.7
(51) ***G01N 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092879**
(86) JP 2013/083870
(21) 13899616.0
(51) ***G11C 16/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092880**
(86) JP 2013/083880
(21) 13899549.3
(51) ***G03B 17/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092882**
(86) JP 2013/083886
(21) 13899698.8
(51) ***A61B 10/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092883**
(86) JP 2013/083899
(21) 13899362.1
(51) ***H01M 8/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092884**
(86) JP 2013/083900
(21) 13899696.2
(51) ***H02K 3/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092885**
(86) JP 2013/083926
(21) 13899854.7
(51) ***A61K 8/19***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092886**
(86) JP 2013/083938
(21) 13899886.9
(51) ***F02N 11/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092887**
(86) JP 2013/083957
(21) 13899959.4
(51) ***H02K 7/106***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092888**
(86) JP 2013/083958
(21) 13899710.1
(51) ***A61J 1/05***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092889**
(86) JP 2013/083965
(21) 13899762.2
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092894**
(86) JP 2013/083989
(21) 13899571.7
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092897**
(86) JP 2013/084036
(21) 13899504.8
(51) ***B64C 39/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092899**
(86) JP 2013/084124
(21) 13899789.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092900**
(86) JP 2013/084125
(21) 13899839.8
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092901**
(86) JP 2013/084126
(21) 13899480.1
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092902**
(86) JP 2013/084132
(21) 13899794.5
(51) ***B23H 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092903**
(86) JP 2013/084133
(21) 13899804.2
(51) ***B23H 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092905**
(86) JP 2013/084141
(21) 13899546.9
(51) ***G06F 3/0346***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092906**
(86) JP 2013/084143
(21) 13899405.8
(51) ***B21D 53/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092908**
(86) JP 2013/084150
(21) 13899733.3
(51) ***F15B 15/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092909**
(86) JP 2013/084162
(21) 13899489.2
(51) ***C08G 61/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092911**
(86) JP 2013/084185
(21) 13899907.3
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092912**
(86) JP 2013/084186
(21) 13899534.5
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092913**
(86) JP 2013/084220
(21) 13899444.7
(51) ***B62K 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092914**
(86) JP 2013/084249
(21) 13899805.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092915**
(86) JP 2013/084250
(21) 13899774.7
(51) ***H04L 29/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092920**
(86) JP 2013/084274
(21) 13899918.0
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092923**
(86) JP 2013/084307
(21) 13899722.6
(51) ***C10G 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092925**
(86) JP 2013/084323
(21) 13899882.8
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092927**
(86) JP 2013/084326
(21) 13899951.1
(51) ***H01M 10/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092928**
(86) JP 2013/084328
(21) 13899658.2
(51) ***C23C 14/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092930**
(86) JP 2013/084335
(21) 13899648.3
(51) ***G06F 21/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092931**
(86) JP 2013/084349
(21) 13899410.8
(51) ***B65D 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092935**
(86) JP 2013/084355
(21) 13899949.5
(51) ***B26F 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092936**
(86) JP 2013/084356
(21) 13899891.9
(51) ***G10L 13/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092940**
(86) JP 2013/084368
(21) 13899870.3
(51) ***G01T 1/161***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092942**
(86) JP 2013/084375
(21) 13899825.7
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092943**
(86) JP 2013/084395
(21) 13818020.3
(51) ***G10L 13/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092944**
(86) JP 2014/000936
(21) 14872451.1
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092945**
(86) JP 2014/000937
(21) 14872246.5
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092946**
(86) JP 2014/002460
(21) 14872603.7
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092950**
(86) JP 2014/004703
(21) 14871030.4
(51) ***B01D 24/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092952**
(86) JP 2014/004959
(21) 14871265.6
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092954**
(86) JP 2014/005105
(21) 14871857.0
(51) ***G06F 13/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092955**
(86) JP 2014/005158
(21) 14870918.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092956**
(86) JP 2014/005187
(21) 14871704.4
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092957**
(86) JP 2014/005230
(21) 14870927.2
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092958**
(86) JP 2014/005235
(21) 14871053.6
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/092959**
(86) JP 2014/005237
(21) 14871213.6
(51) ***H01M 10/058***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092960**
(86) JP 2014/005281
(21) 14871104.7
(51) ***H01M 2/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092961** (51) ***H01M 4/74***
(86) JP 2014/005282 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871058.5 19.07.2016

(87) **WO 2015/092962** (51) ***G06F 17/21***
(86) JP 2014/005307 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871539.4 21.07.2016

(87) **WO 2015/092964** (51) ***H01J 33/04***
(86) JP 2014/005351 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14793905.2 20.07.2016

(87) **WO 2015/092965** (51) ***H04R 1/00***
(86) JP 2014/005416 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871952.9 19.07.2016

(87) **WO 2015/092970** (51) ***H04W 4/00***
(86) JP 2014/005737 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14806460.3 20.07.2016

(87) **WO 2015/092971** (51) ***H04W 4/00***
(86) JP 2014/005739 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14806461.1 20.07.2016

(87) **WO 2015/092972** (51) ***C02F 1/00***
(86) JP 2014/005779 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14870672.4 19.07.2016

(87) **WO 2015/092973** (51) ***H04L 12/70***
(86) JP 2014/005785 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871906.5 19.07.2016

(87) **WO 2015/092974** (51) ***G08G 1/16***
(86) JP 2014/005800 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872355.4 19.07.2016

(87) **WO 2015/092975** (51) ***H01L 21/304***
(86) JP 2014/005809 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871546.9 21.07.2016

(87) **WO 2015/092977** (51) ***G08G 1/16***
(86) JP 2014/005903 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872564.1 19.07.2016

(87) **WO 2015/092978** (51) ***C25D 5/34***
(86) JP 2014/005906 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871419.9 21.07.2016

(87) **WO 2015/092979** (51) ***C25D 5/34***
(86) JP 2014/005907 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14870686.4 21.07.2016

(87) **WO 2015/092980** (51) ***G01N 21/359***
(86) JP 2014/005927 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872910.6 19.07.2016

(87) **WO 2015/092983** (51) ***B60H 1/00***
(86) JP 2014/005955 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872626.8 19.07.2016

(87) **WO 2015/092984** (51) ***G10K 15/00***
(86) JP 2014/005961 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871418.1 19.07.2016

(87) **WO 2015/092985** (51) ***F16H 3/66***
(86) JP 2014/005970 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871120.3 19.07.2016

(87) **WO 2015/092986** (51) ***B60L 11/18***
(86) JP 2014/005979 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14824551.7 19.07.2016

(87) **WO 2015/092988** (51) ***C08G 18/00***
(86) JP 2014/005988 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872475.0 19.07.2016

(87) **WO 2015/092990** (51) ***B32B 27/32***
(86) JP 2014/005997 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871926.3 20.07.2016

(87) **WO 2015/092991** (51) ***G06F 13/14***
(86) JP 2014/006001 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872195.4 21.07.2016

(87) **WO 2015/092992** (51) ***H01S 5/20***
(86) JP 2014/006014 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872069.1 21.07.2016

(87) **WO 2015/092993** (51) ***E03C 1/05***
(86) JP 2014/006018 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872035.2 19.07.2016

(87) **WO 2015/092994** (51) ***G01N 21/359***
(86) JP 2014/006029 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872810.8 19.07.2016

(87) **WO 2015/092995** (51) ***G06F 3/038***
(86) JP 2014/006058 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872350.5 19.07.2016

(87) **WO 2015/092996** (51) ***H01R 43/02***
(86) JP 2014/006076 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871827.3 19.07.2016

(87) **WO 2015/092997** (51) ***G01L 19/14***
(86) JP 2014/006083 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872016.2 21.07.2016

(87) **WO 2015/092998** (51) ***C23C 14/30***
(86) JP 2014/006086 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14870834.0 21.07.2016

(87) **WO 2015/093001** (51) ***B60C 5/14***
(86) JP 2014/006107 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872408.1 19.07.2016

(87) **WO 2015/093003** (51) ***H01T 13/20***
(86) JP 2014/006115 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872381.0 19.07.2016

(87) **WO 2015/093004** (51) ***G03B 15/00***
(86) JP 2014/006117 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14870782.1 19.07.2016

(87) **WO 2015/093005** (51) ***G06F 3/041***
(86) JP 2014/006126 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871047.8 19.07.2016

(87) **WO 2015/093006** (51) ***H01H 36/00***
(86) JP 2014/006127 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872349.7 20.07.2016

(87) **WO 2015/093008** (51) ***B41J 2/175***
(86) JP 2014/006136 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872473.5 19.07.2016

(87) **WO 2015/093009** (51) ***H04B 1/40***
(86) JP 2014/006143 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872655.7 19.07.2016

(87) **WO 2015/093010** (51) ***H01M 8/06***
(86) JP 2014/006145 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872307.5 20.07.2016

(87) **WO 2015/093012** (51) ***B41J 2/175***
(86) JP 2014/006167 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14870861.3 19.07.2016

(87) **WO 2015/093013** (51) ***G10L 15/20***
(86) JP 2014/006168 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872165.7 20.07.2016

(87) **WO 2015/093014** (51) ***B60H 1/32***
(86) JP 2014/006169 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871640.0 20.07.2016

(87) **WO 2015/093015** (51) ***H05K 7/20***
(86) JP 2014/006174 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871639.2 19.07.2016

(87) **WO 2015/093016** (51) ***B41J 2/175***
(86) JP 2014/006187 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871018.9 19.07.2016

(87) **WO 2015/093019** (51) ***G02B 6/122***
(86) JP 2014/006204 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872833.0 19.07.2016

(87) **WO 2015/093021** (51) ***H03F 1/02***
(86) JP 2014/006206 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871275.5 20.07.2016

(87) **WO 2015/093022** (51) ***H04N 5/225***
(86) JP 2014/006212 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14824554.1 21.07.2016

(87) **WO 2015/093023** (51) ***G06F 17/30***
(86) JP 2014/006217 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871609.5 19.07.2016

(87) **WO 2015/093024** (51) ***B41J 2/175***
(86) JP 2014/006218 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871051.0 19.07.2016

(87) **WO 2015/093025** (51) ***G10L 21/0232***
(86) JP 2014/006219 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872407.3 19.07.2016

(87) **WO 2015/093027** (51) ***B41J 2/175***
(86) JP 2014/006221 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14870752.4 19.07.2016

(87) **WO 2015/093028** (51) ***B41J 2/175***
(86) JP 2014/006222 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871904.0 19.07.2016

(87) **WO 2015/093030** (51) ***G06F 3/044***
(86) JP 2014/006226 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871974.3 19.07.2016

(87) **WO 2015/093031** (51) ***H01L 21/265***
(86) JP 2014/006229 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871843.0 19.07.2016

(87) **WO 2015/093034** (51) ***F01B 25/10***
(86) JP 2014/006233 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871019.7 21.07.2016

(87) **WO 2015/093035** (51) ***H01L 21/68***
(86) JP 2014/006234 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14870680.7 19.07.2016

(87) **WO 2015/093037** (51) ***B29C 47/92***
(86) JP 2014/006243 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872695.3 20.07.2016

(87) **WO 2015/093038** (51) ***H01L 27/04***
(86) JP 2014/006244 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871006.4 21.07.2016

(87) **WO 2015/093044** (51) ***G06F 3/041***
(86) JP 2014/006261 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872773.8 21.07.2016

(87) **WO 2015/093049** (51) ***H01L 31/10***
(86) JP 2014/006282 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14873102.9 19.07.2016

(87) **WO 2015/093051** (51) ***F25B 17/08***
(86) JP 2014/006293 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871534.5 19.07.2016

(87) **WO 2015/093052** (51) ***H01L 29/786***
(86) JP 2014/006295 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871828.1 21.07.2016

(87) **WO 2015/093054** (51) ***A01G 7/00***
(86) JP 2014/006305 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871884.4 21.07.2016

(87) **WO 2015/093056** (51) ***H02P 6/16***
(86) JP 2014/006309 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14824135.9 21.07.2016

(87) **WO 2015/093058** (51) ***H04L 29/08***
(86) JP 2014/006334 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14831096.4 20.07.2016

(87) **WO 2015/093059** (51) ***G21C 15/18***
(86) JP 2014/006353 (87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14872740.7 21.07.2016

(87) **WO 2015/093061**
(86) JP 2014/006357
(21) 14872277.0
(51) ***B65B 51/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093063**
(86) JP 2014/051678
(21) 14871171.6
(51) ***A23L 1/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093065**
(86) JP 2014/056434
(21) 14871553.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093068**
(86) JP 2014/059446
(21) 14870719.3
(51) ***G01S 3/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093071**
(86) JP 2014/061036
(21) 14872235.8
(51) ***B66B 23/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093074**
(86) JP 2014/062252
(21) 14871832.3
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093075**
(86) JP 2014/063811
(21) 14872302.6
(51) ***B23K 35/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093076**
(86) JP 2014/063901
(21) 14871865.3
(51) ***H01S 3/0971***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093078**
(86) JP 2014/065015
(21) 14870758.1
(51) ***C09D 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093079**
(86) JP 2014/065258
(21) 14873002.1
(51) ***F24F 6/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093082**
(86) JP 2014/066023
(21) 14871001.5
(51) ***C03C 15/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093083**
(86) JP 2014/067916
(21) 14872825.6
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093085**
(86) JP 2014/068580
(21) 14870697.1
(51) ***A45D 34/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093086**
(86) JP 2014/069060
(21) 14872023.8
(51) ***H01L 27/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093087**
(86) JP 2014/069752
(21) 14872490.9
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093090**
(86) JP 2014/070519
(21) 14872342.2
(51) ***H01L 21/52***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093092**
(86) JP 2014/071041
(21) 14872042.8
(51) ***B65B 51/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093093**
(86) JP 2014/071302
(21) 14872909.8
(51) ***C09D 4/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093094**
(86) JP 2014/071463
(21) 14871957.8
(51) ***C02F 1/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093095**
(86) JP 2014/071521
(21) 14870966.0
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093096**
(86) JP 2014/071697
(21) 14872488.3
(51) ***B65B 55/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093097**
(86) JP 2014/071721
(21) 14872675.5
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093098**
(86) JP 2014/071821
(21) 14872799.3
(51) ***C04B 35/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093100**
(86) JP 2014/072536
(21) 14872604.5
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093102**
(86) JP 2014/072937
(21) 14870692.2
(51) ***G01F 23/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093103**
(86) JP 2014/073193
(21) 14871947.9
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093105**
(86) JP 2014/073303
(21) 14871367.0
(51) ***F02M 25/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093106**
(86) JP 2014/073361
(21) 14871476.9
(51) ***F24C 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093107**
(86) JP 2014/073551
(21) 14872177.2
(51) ***C08G 18/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093108**
(86) JP 2014/073748
(21) 14871385.2
(51) ***A63F 13/49***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093109**
(86) JP 2014/073749
(21) 14871287.0
(51) ***H04N 21/274***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093110**
(86) JP 2014/073765
(21) 14871338.1
(51) ***H01G 9/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093111**
(86) JP 2014/073878
(21) 14872512.0
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093112**
(86) JP 2014/073978
(21) 14870831.6
(51) ***H04N 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093113**
(86) JP 2014/074342
(21) 14873082.3
(51) ***H04N 21/431***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093115**
(86) JP 2014/074676
(21) 14872513.8
(51) ***G01M 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093116**
(86) JP 2014/074677
(21) 14872620.1
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093117**
(86) JP 2014/074790
(21) 14872634.2
(51) ***H05B 41/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093118**
(86) JP 2014/075159
(21) 14870792.0
(51) ***F25D 11/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093119**
(86) JP 2014/075163
(21) 14872076.6
(51) ***C10J 3/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093120**
(86) JP 2014/075430
(21) 14870808.4
(51) ***G01D 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093121**
(86) JP 2014/075568
(21) 14872518.7
(51) ***B60R 13/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093123**
(86) JP 2014/075689
(21) 14872260.6
(51) ***G09B 7/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093124**
(86) JP 2014/075904
(21) 14872496.6
(51) ***B32B 5/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093125**
(86) JP 2014/075976
(21) 14872112.9
(51) ***H01R 4/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093127**
(86) JP 2014/076275
(21) 14872898.3
(51) ***C09J 163/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093130**
(86) JP 2014/076620
(21) 14871238.3
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093131**
(86) JP 2014/076745
(21) 14872149.1
(51) ***G03G 15/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093133**
(86) JP 2014/077344
(21) 14871123.7
(51) ***H01H 25/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093134**
(86) JP 2014/077345
(21) 14873033.6
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093136**
(86) JP 2014/077712
(21) 14872662.3
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093138**
(86) JP 2014/077799
(21) 14871624.4
(51) ***H02K 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093140**
(86) JP 2014/077929
(21) 14872802.5
(51) ***E03C 1/05***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093142**
(86) JP 2014/077972
(21) 14871945.3
(51) ***A47J 31/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093146**
(86) JP 2014/078395
(21) 14872028.7
(51) ***C14B 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093147**
(86) JP 2014/078433
(21) 14871686.3
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093148**
(86) JP 2014/078490
(21) 14872563.3
(51) ***G01S 17/88***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093149**
(86) JP 2014/078502
(21) 14871259.9
(51) ***G02F 1/13363***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093150**
(86) JP 2014/078549
(21) 14872941.1
(51) ***B29C 65/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093152**
(86) JP 2014/078616
(21) 14870704.5
(51) ***C09D 157/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093153**
(86) JP 2014/078884
(21) 14872922.1
(51) ***H04N 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093154**
(86) JP 2014/078950
(21) 14872639.1
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093155**
(86) JP 2014/078952
(21) 14872619.3
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093156**
(86) JP 2014/079012
(21) 14872855.3
(51) ***H01J 37/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093157**
(86) JP 2014/079013
(21) 14871072.6
(51) ***H02K 3/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093159**
(86) JP 2014/079045
(21) 14871456.1
(51) ***C25F 3/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093160**
(86) JP 2014/079058
(21) 14871605.3
(51) ***A61M 1/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093161**
(86) JP 2014/079080
(21) 14870700.3
(51) ***B22F 3/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093163**
(86) JP 2014/079126
(21) 14872719.1
(51) ***F02M 55/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093164**
(86) JP 2014/079157
(21) 14872704.3
(51) ***C11D 3/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093168**
(86) JP 2014/079309
(21) 14871027.0
(51) ***B32B 23/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093170**
(86) JP 2014/079353
(21) 14872726.6
(51) ***H01L 33/60***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093171**
(86) JP 2014/079361
(21) 14870965.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093173**
(86) JP 2014/079385
(21) 14872181.4
(51) ***H01M 10/39***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093175**
(86) JP 2014/079444
(21) 14871141.9
(51) ***H02P 29/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093177**
(86) JP 2014/079576
(21) 14871092.4
(51) ***C07C 225/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093178**
(86) JP 2014/079624
(21) 14872966.8
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093180**
(86) JP 2014/079632
(21) 14871168.2
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093181**
(86) JP 2014/079662
(21) 14872380.2
(51) ***H02K 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093182**
(86) JP 2014/079663
(21) 14871927.1
(51) ***H02K 3/52***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093183**
(86) JP 2014/079664
(21) 14871376.1
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093184**
(86) JP 2014/079689
(21) 14871887.7
(51) ***C01B 3/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093185**
(86) JP 2014/079753
(21) 14871370.4
(51) ***B60R 22/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093186**
(86) JP 2014/079857
(21) 14872275.4
(51) ***G11B 7/135***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093187**
(86) JP 2014/079886
(21) 14871100.5
(51) ***G06F 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093188**
(86) JP 2014/079906
(21) 14871812.5
(51) ***G01R 31/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093189**
(86) JP 2014/079981
(21) 14871446.2
(51) ***F02D 29/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093190**
(86) JP 2014/079995
(21) 14872788.6
(51) ***H01L 29/739***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093191**
(86) JP 2014/080015
(21) 14871763.0
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093192**
(86) JP 2014/080016
(21) 14872815.7
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093193**
(86) JP 2014/080044
(21) 14871391.0
(51) ***C07C 43/225***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093195**
(86) JP 2014/080090
(21) 14871218.5
(51) ***C08J 9/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093196**
(86) JP 2014/080122
(21) 14872205.1
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093197**
(86) JP 2014/080123
(21) 14871185.6
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093199**
(86) JP 2014/080153
(21) 14871573.3
(51) ***C23C 4/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093202**
(86) JP 2014/080239
(21) 14871656.6
(51) ***A61B 3/113***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093203**
(86) JP 2014/080249
(21) 14871471.0
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093207**
(86) JP 2014/080325
(21) 14870767.2
(51) ***H01L 35/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093208**
(86) JP 2014/080350
(21) 14873044.3
(51) ***H01M 10/39***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093211**
(86) JP 2014/080372
(21) 14871513.9
(51) ***B65H 23/192***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093212**
(86) JP 2014/080406
(21) 14871880.2
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093216**
(86) JP 2014/080503
(21) 14872497.4
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093217**
(86) JP 2014/080601
(21) 14872458.6
(51) ***B66B 5/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093218**
(86) JP 2014/080606
(21) 14872824.9
(51) ***F02M 37/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093219**
(86) JP 2014/080608
(21) 14872323.2
(51) ***F02P 19/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093220**
(86) JP 2014/080643
(21) 14870957.9
(51) ***B60R 22/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093221**
(86) JP 2014/080693
(21) 14872700.1
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093222**
(86) JP 2014/080736
(21) 14872012.1
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093224**
(86) JP 2014/080764
(21) 14872820.7
(51) ***A61B 5/0488***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093225**
(86) JP 2014/080790
(21) 14870842.3
(51) ***B01J 23/89***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093226**
(86) JP 2014/080806
(21) 14871031.2
(51) ***H01L 21/306***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093228**
(86) JP 2014/080855
(21) 14871753.1
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093229**
(86) JP 2014/080914
(21) 14872696.1
(51) ***H05K 3/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093231**
(86) JP 2014/081004
(21) 14872273.9
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093232**
(86) JP 2014/081023
(21) 14872214.3
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093236**
(86) JP 2014/081054
(21) 14872202.8
(51) ***H02S 40/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093239**
(86) JP 2014/081098
(21) 14871211.0
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093244**
(86) JP 2014/081192
(21) 14872296.0
(51) ***G01B 5/012***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093245**
(86) JP 2014/081269
(21) 14873066.6
(51) ***B26D 7/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093247**
(86) JP 2014/081323
(21) 14872262.2
(51) ***H01R 4/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093248**
(86) JP 2014/081340
(21) 14872179.8
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093249**
(86) JP 2014/081390
(21) 14871938.8
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093250**
(86) JP 2014/081391
(21) 14872096.4
(51) ***H05K 3/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093251**
(86) JP 2014/081397
(21) 14872866.0
(51) ***B21D 28/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093252**
(86) JP 2014/081453
(21) 14871321.7
(51) ***G03G 21/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093253**
(86) JP 2014/081473
(21) 14871025.4
(51) ***H04N 9/07***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093254**
(86) JP 2014/081480
(21) 14871602.0
(51) ***G09C 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093255**
(86) JP 2014/081501
(21) 14871717.6
(51) ***H01B 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093259**
(86) JP 2014/081586
(21) 14872129.3
(51) ***A61B 8/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093261**
(86) JP 2014/081627
(21) 14871479.3
(51) ***B32B 15/098***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093262**
(86) JP 2014/081636
(21) 14872190.5
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093263**
(86) JP 2014/081666
(21) 14812000.9
(51) ***G10L 15/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093264**
(86) JP 2014/081667
(21) 14810003.5
(51) ***A61K 8/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093265**
(86) JP 2014/081696
(21) 14872803.3
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093266**
(86) JP 2014/081717
(21) 14871723.4
(51) ***A61N 1/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093267**
(86) JP 2014/081720
(21) 14871593.1
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093268**
(86) JP 2014/081722
(21) 14872365.3
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093270**
(86) JP 2014/081739
(21) 14871802.6
(51) ***C22C 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093271**
(86) JP 2014/081749
(21) 14871198.9
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093272**
(86) JP 2014/081757
(21) 14872363.8
(51) ***H01M 10/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093273**
(86) JP 2014/081759
(21) 14870999.1
(51) ***H01P 1/365***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093274**
(86) JP 2014/081772
(21) 14872434.7
(51) ***A61M 25/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093276**
(86) JP 2014/081796
(21) 14871038.7
(51) ***D06P 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093277**
(86) JP 2014/081797
(21) 14871484.3
(51) ***D06P 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093280**
(86) JP 2014/081847
(21) 14872065.9
(51) ***G02B 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093282**
(86) JP 2014/081856
(21) 14871462.9
(51) ***G01N 27/447***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093283**
(86) JP 2014/081870
(21) 14871396.9
(51) ***C08L 83/07***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093284**
(86) JP 2014/081873
(21) 14872282.0
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093285**
(86) JP 2014/081874
(21) 14872916.3
(51) ***E05F 11/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093286**
(86) JP 2014/081892
(21) 14871584.0
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093287**
(86) JP 2014/081921
(21) 14872889.2
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093288**
(86) JP 2014/081927
(21) 14871187.2
(51) ***H01M 2/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093289**
(86) JP 2014/081932
(21) 14872715.9
(51) ***H01G 11/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093290**
(86) JP 2014/081941
(21) 14871345.6
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093293**
(86) JP 2014/081984
(21) 14871541.0
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093294**
(86) JP 2014/082019
(21) 14870942.1
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093296**
(86) JP 2014/082057
(21) 14871980.0
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093297**
(86) JP 2014/082072
(21) 14872410.7
(51) ***C23F 1/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093298**
(86) JP 2014/082085
(21) 14870822.5
(51) ***G02F 1/15***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093299**
(86) JP 2014/082103
(21) 14871833.1
(51) ***C09D 175/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093301**
(86) JP 2014/082106
(21) 14871461.1
(51) ***G01N 27/447***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093302**
(86) JP 2014/082113
(21) 14870716.9
(51) ***F27D 3/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093303**
(86) JP 2014/082120
(21) 14870773.0
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093304**
(86) JP 2014/082121
(21) 14871875.2
(51) ***C23C 14/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093305**
(86) JP 2014/082156
(21) 14872130.1
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093306**
(86) JP 2014/082164
(21) 14870678.1
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093307**
(86) JP 2014/082166
(21) 14871540.2
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093308**
(86) JP 2014/082171
(21) 14872382.8
(51) ***C03B 20/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093309**
(86) JP 2014/082178
(21) 14871199.7
(51) ***F02B 19/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093311**
(86) JP 2014/082204
(21) 14870851.4
(51) ***F25D 3/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093313**
(86) JP 2014/082212
(21) 14871043.7
(51) ***H01L 21/3205***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093314**
(86) JP 2014/082213
(21) 14872925.4
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093315**
(86) JP 2014/082214
(21) 14872008.9
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093316**
(86) JP 2014/082223
(21) 14871443.9
(51) ***C08L 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093317**
(86) JP 2014/082233
(21) 14871363.9
(51) ***C22C 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093323**
(86) JP 2014/082284
(21) 14870853.0
(51) ***G03F 7/11***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093326**
(86) JP 2014/082315
(21) 14871595.6
(51) ***C03C 8/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093328**
(86) JP 2014/082335
(21) 14872883.5
(51) ***A61F 13/496***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093329**
(86) JP 2014/082350
(21) 14873087.2
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093330**
(86) JP 2014/082371
(21) 14872172.3
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093331**
(86) JP 2014/082378
(21) 14871671.5
(51) ***F16C 33/76***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093333**
(86) JP 2014/082400
(21) 14870671.6
(51) ***C22C 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093334**
(86) JP 2014/082405
(21) 14872813.2
(51) ***A46D 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093338**
(86) JP 2014/082465
(21) 14871181.5
(51) ***A44B 19/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093342**
(86) JP 2014/082514
(21) 14872536.9
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093344**
(86) JP 2014/082531
(21) 14870728.4
(51) ***G01N 21/17***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093349**
(86) JP 2014/082582
(21) 14870941.3
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093356**
(86) JP 2014/082623
(21) 14872570.8
(51) ***G01L 1/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093357**
(86) JP 2014/082624
(21) 14871411.6
(51) ***H01H 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093358**
(86) JP 2014/082625
(21) 14871829.9
(51) ***H01H 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093359**
(86) JP 2014/082629
(21) 14872857.9
(51) ***F21S 8/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093360**
(86) JP 2014/082638
(21) 14871306.8
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093361**
(86) JP 2014/082639
(21) 14872185.5
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093363**
(86) JP 2014/082647
(21) 14872010.5
(51) ***C02F 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093364**
(86) JP 2014/082649
(21) 14872992.4
(51) ***C22B 23/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093365**
(86) JP 2014/082654
(21) 14871135.1
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093366**
(86) JP 2014/082661
(21) 14872553.4
(51) ***A23L 2/70***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093369**
(86) JP 2014/082680
(21) 14872199.6
(51) ***B65D 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093374**
(86) JP 2014/082714
(21) 14872018.8
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093377**
(86) JP 2014/082748
(21) 14870929.8
(51) ***F23D 11/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093379**
(86) JP 2014/082764
(21) 14872730.8
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093381**
(86) JP 2014/082782
(21) 14870694.8
(51) ***B60L 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093383**
(86) JP 2014/082808
(21) 14873051.8
(51) ***G01L 1/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093385**
(86) JP 2014/082823
(21) 14871806.7
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093386**
(86) JP 2014/082824
(21) 14871487.6
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093389**
(86) JP 2014/082840
(21) 14871488.4
(51) ***H01L 21/316***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093391**
(86) JP 2014/082854
(21) 14872341.4
(51) ***C08C 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093392**
(86) JP 2014/082857
(21) 14871261.5
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093394**
(86) JP 2014/082862
(21) 14871183.1
(51) ***C09D 11/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093395**
(86) JP 2014/082866
(21) 14871644.2
(51) ***F02D 11/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093396**
(86) JP 2014/082932
(21) 14872832.2
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093397**
(86) JP 2014/082942
(21) 14872976.7
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093399**
(86) JP 2014/082953
(21) 14872618.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093401**
(86) JP 2014/082971
(21) 14872052.7
(51) ***A23D 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093402**
(86) JP 2014/082974
(21) 14871137.7
(51) ***C12N 5/0775***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093403**
(86) JP 2014/082975
(21) 14872132.7
(51) ***F24J 2/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093404**
(86) JP 2014/082985
(21) 14872529.4
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093406**
(86) JP 2014/082993
(21) 14872605.2
(51) ***C30B 29/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093408**
(86) JP 2014/082999
(21) 14870915.7
(51) ***B23C 5/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093409**
(86) JP 2014/083009
(21) 14870757.3
(51) ***A61B 18/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093413**
(86) JP 2014/083038
(21) 14872733.2
(51) ***G02B 5/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093415**
(86) JP 2014/083046
(21) 14873018.7
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093416**
(86) JP 2014/083051
(21) 14872021.2
(51) ***F24J 2/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093417**
(86) JP 2014/083053
(21) 14870837.3
(51) ***C08G 59/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093418**
(86) JP 2014/083056
(21) 14871695.4
(51) ***B29C 43/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093419**
(86) JP 2014/083057
(21) 14872247.3
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093420**
(86) JP 2014/083068
(21) 14871296.1
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093421**
(86) JP 2014/083077
(21) 14871013.0
(51) ***B60R 21/239***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093422**
(86) JP 2014/083084
(21) 14872783.7
(51) ***G02B 5/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093423**
(86) JP 2014/083086
(21) 14870772.2
(51) ***F01L 1/356***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093424**
(86) JP 2014/083088
(21) 14872283.8
(51) ***H02G 3/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093427**
(86) JP 2014/083105
(21) 14871009.8
(51) ***G03G 21/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093432**
(86) JP 2014/083120
(21) 14871166.6
(51) ***C03B 18/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093433**
(86) JP 2014/083124
(21) 14872937.9
(51) ***H02K 15/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093434**
(86) JP 2014/083128
(21) 14872321.6
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093436**
(86) JP 2014/083134
(21) 14871668.1
(51) ***C04B 35/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093438**
(86) JP 2014/083141
(21) 14870990.0
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093439**
(86) JP 2014/083144
(21) 14871311.8
(51) ***G01N 33/569***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093440**
(86) JP 2014/083153
(21) 14872479.2
(51) ***B60C 9/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093443**
(86) JP 2014/083157
(21) 14871559.2
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093444**
(86) JP 2014/083162
(21) 14871895.0
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093445**
(86) JP 2014/083163
(21) 14871935.4
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093446**
(86) JP 2014/083164
(21) 14872400.8
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093447**
(86) JP 2014/083165
(21) 14871700.2
(51) ***C30B 29/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093449**
(86) JP 2014/083169
(21) 14870789.6
(51) ***H04N 19/52***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093450**
(86) JP 2014/083170
(21) 14870898.5
(51) ***C01B 33/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093451**
(86) JP 2014/083173
(21) 14872359.6
(51) ***D04H 3/007***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093453**
(86) JP 2014/083185
(21) 14871726.7
(51) ***C08L 67/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093457**
(86) JP 2014/083198
(21) 14872086.5
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093459**
(86) JP 2014/083203
(21) 14871836.4
(51) ***G01B 5/012***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093461**
(86) JP 2014/083214
(21) 14872938.7
(51) ***C08G 59/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093462**
(86) JP 2014/083223
(21) 14872649.0
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093465**
(86) JP 2014/083233
(21) 14871969.3
(51) ***H01J 37/244***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093467**
(86) JP 2014/083238
(21) 14871133.6
(51) ***C12N 1/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093468**
(86) JP 2014/083240
(21) 14871826.5
(51) ***A23L 2/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093470**
(86) JP 2014/083244
(21) 14872829.8
(51) ***G01M 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093471**
(86) JP 2014/083245
(21) 14871768.9
(51) ***A01N 63/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093474**
(86) JP 2014/083251
(21) 14872087.3
(51) ***F16H 3/093***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093476**
(86) JP 2014/083258
(21) 14872423.0
(51) ***H04L 12/715***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093478**
(86) JP 2014/083262
(21) 14872483.4
(51) ***H04L 12/715***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093479**
(86) JP 2014/083264
(21) 14870878.7
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093483**
(86) JP 2014/083270
(21) 14871215.1
(51) ***B23K 35/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093484**
(86) JP 2014/083272
(21) 14872865.2
(51) ***A23D 9/007***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093485**
(86) JP 2014/083278
(21) 14871750.7
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093486**
(86) JP 2014/083282
(21) 14871530.3
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093488**
(86) JP 2014/083289
(21) 14872756.3
(51) ***G01N 27/416***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093489**
(86) JP 2014/083290
(21) 14872160.8
(51) ***F02B 29/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093491**
(86) JP 2014/083297
(21) 14872326.5
(51) ***C03B 17/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093496**
(86) JP 2014/083314
(21) 14871976.8
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093499**
(86) JP 2014/083327
(21) 14872936.1
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093501**
(86) JP 2014/083333
(21) 14872580.7
(51) ***C09B 67/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093502**
(86) JP 2014/083334
(21) 14870838.1
(51) ***F04B 27/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093506**
(86) JP 2014/083345
(21) 14871197.1
(51) ***A63F 13/75***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093508**
(86) JP 2014/083347
(21) 14871667.3
(51) ***C09D 179/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093509**
(86) JP 2014/083348
(21) 14872250.7
(51) ***A01G 7/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093511**
(86) JP 2014/083355
(21) 14872592.2
(51) ***F41J 5/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093512**
(86) JP 2014/083357
(21) 14872270.5
(51) ***G02B 5/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093514**
(86) JP 2014/083371
(21) 14872261.4
(51) ***E05F 15/632***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093517**
(86) JP 2014/083377
(21) 14872555.9
(51) ***C08L 101/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093519**
(86) JP 2014/083385
(21) 14871916.4
(51) ***A01N 43/80***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093520**
(86) JP 2014/083389
(21) 14871844.8
(51) ***G02B 6/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093522**
(86) JP 2014/083394
(21) 14871596.4
(51) ***A23F 5/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093525**
(86) JP 2014/083397
(21) 14872753.0
(51) ***C08G 63/672***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093526**
(86) JP 2014/083402
(21) 14871478.5
(51) ***C09J 167/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093533**
(86) JP 2014/083424
(21) 14870949.6
(51) ***B65D 83/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093536**
(86) JP 2014/083438
(21) 14872624.3
(51) ***F01D 25/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093538**
(86) JP 2014/083450
(21) 14872913.0
(51) ***B21D 53/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093542**
(86) JP 2014/083456
(21) 14872631.8
(51) ***C23F 11/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093543**
(86) JP 2014/083458
(21) 14872914.8
(51) ***C08G 59/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093547**
(86) JP 2014/083464
(21) 14872492.5
(51) ***C01B 3/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093549**
(86) JP 2014/083469
(21) 14872498.2
(51) ***C04B 35/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093550**
(86) JP 2014/083471
(21) 14870750.8
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093551**
(86) JP 2014/083486
(21) 14872145.9
(51) ***C07D 403/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093558**
(86) JP 2014/083528
(21) 14872720.9
(51) ***C07K 11/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093559**
(86) JP 2014/083535
(21) 14871940.4
(51) ***H04W 16/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093563**
(86) JP 2014/083558
(21) 14871873.7
(51) ***G01N 27/403***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093564**
(86) JP 2014/083560
(21) 14872232.5
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093565**
(86) JP 2014/083566
(21) 14871757.2
(51) ***H04N 19/597***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093566**
(86) JP 2014/083568
(21) 14870720.1
(51) ***A61L 9/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093570**
(86) JP 2014/083577
(21) 14872116.0
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093571**
(86) JP 2014/083579
(21) 14872271.3
(51) ***G01S 7/521***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093573**
(86) JP 2014/083590
(21) 14871548.5
(51) ***G02B 6/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093578**
(86) JP 2014/083602
(21) 14870715.1
(51) ***C01G 45/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093579**
(86) JP 2014/083606
(21) 14872291.1
(51) ***A61K 31/085***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093586**
(86) JP 2014/083646
(21) 14873021.1
(51) ***C07D 277/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093587**
(86) JP 2014/083647
(21) 14872602.9
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093591**
(86) JP 2014/083675
(21) 14873038.5
(51) ***F16C 33/78***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093592**
(86) JP 2014/083681
(21) 14872330.7
(51) ***C07F 9/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093593**
(86) JP 2014/083696
(21) 14871821.6
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093595**
(86) JP 2014/083705
(21) 14870928.0
(51) ***C12N 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093597**
(86) JP 2014/083714
(21) 14871049.4
(51) ***H01B 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093598**
(86) JP 2014/083720
(21) 14872690.4
(51) ***H02K 1/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093599**
(86) JP 2014/083727
(21) 14872541.9
(51) ***G01N 21/359***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093600**
(86) JP 2014/083728
(21) 14872368.7
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093604**
(86) JP 2014/083765
(21) 14871568.3
(51) ***F02D 15/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093605**
(86) JP 2014/083777
(21) 14871563.4
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093606**
(86) JP 2014/083778
(21) 14871635.0
(51) ***C09D 201/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093607**
(86) JP 2014/083781
(21) 14872084.0
(51) ***A01G 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093608**
(86) JP 2014/083783
(21) 14871687.1
(51) ***H01L 21/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093612**
(86) JP 2014/083803
(21) 14871410.8
(51) ***A63F 13/45***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093613**
(86) JP 2014/083804
(21) 14870810.0
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093614**
(86) JP 2014/083811
(21) 14825450.1
(51) ***A61K 8/25***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093616**
(86) JP 2014/083852
(21) 14871769.7
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093617**
(86) JP 2014/083918
(21) 14871924.8
(51) ***B41M 1/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093618**
(86) JP 2014/083920
(21) 14872094.9
(51) ***B41N 10/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093624**
(86) JP 2014/084738
(21) 14871850.5
(51) ***F28F 3/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093626**
(86) JP 2014/084740
(21) 14871332.4
(51) ***A61M 16/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093627**
(86) JP 2014/084770
(21) 14872221.8
(51) ***G03G 15/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093628**
(86) JP 2014/084771
(21) 14871103.9
(51) ***G03G 15/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093631**
(86) KR 2013/011632
(21) 13899896.8
(51) ***F03G 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093633**
(86) KR 2013/011652
(21) 13899884.4
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093634**
(86) KR 2013/011661
(21) 13899521.2
(51) ***A61K 36/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093635**
(86) KR 2013/011677
(21) 13899921.4
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093636**
(86) KR 2013/011678
(21) 13899651.7
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093638**
(86) KR 2013/011683
(21) 13899530.3
(51) ***A63F 13/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093639**
(86) KR 2013/011684
(21) 13899467.8
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093640**
(86) KR 2013/011685
(21) 13899950.3
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093642**
(86) KR 2013/011759
(21) 13899363.9
(51) ***E02F 3/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093643**
(86) KR 2013/011791
(21) 13899493.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093645**
(86) KR 2013/011808
(21) 13899705.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093648**
(86) KR 2013/011845
(21) 13899751.5
(51) ***B65D 33/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093659**
(86) KR 2013/011880
(21) 13899777.0
(51) ***A01N 65/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093660**
(86) KR 2013/011902
(21) 13899691.3
(51) ***A23L 2/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093661**
(86) KR 2013/011904
(21) 13899670.7
(51) ***C07K 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093662**
(86) KR 2013/011906
(21) 13899485.0
(51) ***A23L 1/202***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093663**
(86) KR 2013/011908
(21) 13899594.9
(51) ***A23L 2/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093664**
(86) KR 2013/011910
(21) 13899581.6
(51) ***A23L 1/238***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093665**
(86) KR 2013/011916
(21) 13899379.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093666**
(86) KR 2013/011917
(21) 13899657.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093667**
(86) KR 2013/011918
(21) 13899505.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093669**
(86) KR 2013/011954
(21) 13899565.9
(51) ***A61K 9/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093676**
(86) KR 2014/000049
(21) 14872830.6
(51) ***G07F 7/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093677**
(86) KR 2014/000348
(21) 14872128.5
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093680**
(86) KR 2014/000951
(21) 14872075.8
(51) ***F41B 6/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093682**
(86) KR 2014/001153
(21) 14870765.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093683**
(86) KR 2014/001498
(21) 14872679.7
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093685**
(86) KR 2014/002387
(21) 14871545.1
(51) ***F23R 3/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093687**
(86) KR 2014/002483
(21) 14871840.6
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093688**
(86) KR 2014/002588
(21) 14870920.7
(51) ***G09F 27/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093690**
(86) KR 2014/003394
(21) 14871008.0
(51) ***G01T 1/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093693**
(86) KR 2014/004202
(21) 14871498.3
(51) ***H04J 14/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093695**
(86) KR 2014/004835
(21) 14872231.7
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093696**
(86) KR 2014/004870
(21) 14872939.5
(51) ***A01N 65/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093697**
(86) KR 2014/004879
(21) 14872298.6
(51) ***B66C 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093699**
(86) KR 2014/004941
(21) 14872157.4
(51) ***G03F 1/62***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093700**
(86) KR 2014/005158
(21) 14872503.9
(51) ***G03G 15/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093701**
(86) KR 2014/005673
(21) 14870839.9
(51) ***H04N 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093702**
(86) KR 2014/005823
(21) 14871294.6
(51) ***F27D 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093703**
(86) KR 2014/005993
(21) 14871823.2
(51) ***A47G 9/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093707**
(86) KR 2014/007210
(21) 14870688.0
(51) ***H02K 33/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093708**
(86) KR 2014/007283
(21) 14870829.0
(51) ***B22D 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093709**
(86) KR 2014/007286
(21) 14872932.0
(51) ***B22D 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093710**
(86) KR 2014/007585
(21) 14871808.3
(51) ***H04L 25/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093712**
(86) KR 2014/007593
(21) 14870968.6
(51) ***H04B 10/29***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093713**
(86) KR 2014/007595
(21) 14872846.2
(51) ***H04B 7/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093714**
(86) KR 2014/007703
(21) 14872424.8
(51) ***G10D 9/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093715**
(86) KR 2014/007710
(21) 14872030.3
(51) ***B05B 9/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093718**
(86) KR 2014/008683
(21) 14872170.7
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093719**
(86) KR 2014/008871
(21) 14870821.7
(51) ***C09K 11/78***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093723**
(86) KR 2014/009825
(21) 14872574.0
(51) ***F04C 29/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093724**
(86) KR 2014/010043
(21) 14871535.2
(51) ***A61B 8/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093728**
(86) KR 2014/010585
(21) 14871824.0
(51) ***B60F 5/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093732**
(86) KR 2014/010729
(21) 14870840.7
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093734**
(86) KR 2014/010929
(21) 14871525.3
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093736**
(86) KR 2014/011020
(21) 14872852.0
(51) ***A23L 1/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093741**
(86) KR 2014/011351
(21) 14872785.2
(51) ***G10D 1/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093748**
(86) KR 2014/011568
(21) 14871116.1
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093749**
(86) KR 2014/011634
(21) 14873016.1
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093753**
(86) KR 2014/011682
(21) 14873083.1
(51) ***A61N 1/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093754**
(86) KR 2014/011685
(21) 14871955.2
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093756**
(86) KR 2014/011699
(21) 14870989.2
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093758**
(86) KR 2014/011707
(21) 14871748.1
(51) ***H05B 3/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093759**
(86) KR 2014/011718
(21) 14872338.0
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093760**
(86) KR 2014/011815
(21) 14873005.4
(51) ***E02D 17/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093762**
(86) KR 2014/011899
(21) 14871153.4
(51) ***B29C 44/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093765**
(86) KR 2014/011930
(21) 14872868.6
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093766**
(86) KR 2014/011976
(21) 14873061.7
(51) ***B23K 20/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093770**
(86) KR 2014/012000
(21) 14872478.4
(51) ***H04L 12/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093772**
(86) KR 2014/012044
(21) 14871206.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093773**
(86) KR 2014/012062
(21) 14872320.8
(51) ***B62K 19/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093774**
(86) KR 2014/012081
(21) 14871039.5
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093775**
(86) KR 2014/012092
(21) 14872375.2
(51) ***E06B 3/263***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093776**
(86) KR 2014/012133
(21) 14871064.3
(51) ***A47J 31/41***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093778**
(86) KR 2014/012140
(21) 14873069.0
(51) ***A01N 63/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093779**
(86) KR 2014/012154
(21) 14871352.2
(51) ***A41D 13/05***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093780**
(86) KR 2014/012155
(21) 14872442.0
(51) ***A41D 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093782**
(86) KR 2014/012182
(21) 14871324.1
(51) ***H04B 7/005***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093783**
(86) KR 2014/012187
(21) 14870764.9
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093784**
(86) KR 2014/012206
(21) 14873008.8
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093785**
(86) KR 2014/012243
(21) 14871720.0
(51) ***F23Q 2/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093786**
(86) KR 2014/012250
(21) 14872597.1
(51) ***A45D 34/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093788**
(86) KR 2014/012252
(21) 14872895.9
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093789**
(86) KR 2014/012255
(21) 14871939.6
(51) ***E01B 9/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093790**
(86) KR 2014/012256
(21) 14872443.8
(51) ***H04L 12/931***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093792**
(86) KR 2014/012269
(21) 14871670.7
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093794**
(86) KR 2014/012284
(21) 14872311.7
(51) ***C09J 11/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093795**
(86) KR 2014/012303
(21) 14872448.7
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093797**
(86) KR 2014/012328
(21) 14872718.3
(51) ***A61F 13/472***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093798**
(86) KR 2014/012329
(21) 14872339.8
(51) ***G06Q 50/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093800**
(86) KR 2014/012346
(21) 14871156.7
(51) ***G01N 33/483***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093801**
(86) KR 2014/012352
(21) 14871664.0
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093802**
(86) KR 2014/012359
(21) 14871676.4
(51) ***B29C 45/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093804**
(86) KR 2014/012367
(21) 14872395.0
(51) ***B09B 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093805**
(86) KR 2014/012369
(21) 14872292.9
(51) ***G07F 13/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093807**
(86) KR 2014/012373
(21) 14872651.6
(51) ***H01L 33/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093810**
(86) KR 2014/012383
(21) 14872557.5
(51) ***H04N 19/51***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093814**
(86) KR 2014/012388
(21) 14871249.0
(51) ***C07D 495/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093817**
(86) KR 2014/012397
(21) 14872147.5
(51) ***H04N 7/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093820**
(86) KR 2014/012404
(21) 14872678.9
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093821**
(86) KR 2014/012405
(21) 14871972.7
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093822**
(86) KR 2014/012406
(21) 14872821.5
(51) ***G06F 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093823**
(86) KR 2014/012408
(21) 14872456.0
(51) ***B60W 40/09***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093825**
(86) KR 2014/012411
(21) 14871956.0
(51) ***C04B 35/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093826**
(86) KR 2014/012413
(21) 14871284.7
(51) ***G01J 5/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093827**
(86) KR 2014/012416
(21) 14873048.4
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093828**
(86) KR 2014/012418
(21) 14871885.1
(51) ***B60S 1/56***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093830**
(86) KR 2014/012424
(21) 14871855.4
(51) ***A41B 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093831**
(86) KR 2014/012428
(21) 14871879.4
(51) ***C12N 1/21***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093832**
(86) KR 2014/012429
(21) 14871690.5
(51) ***C12N 1/21***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093833**
(86) KR 2014/012431
(21) 14870892.8
(51) ***A61B 5/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093835**
(86) KR 2014/012450
(21) 14871652.5
(51) ***A47J 43/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093836**
(86) KR 2014/012452
(21) 14872731.6
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093843**
(86) KR 2014/012470
(21) 14872840.5
(51) ***A45D 33/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093844**
(86) KR 2014/012471
(21) 14872891.8
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093845**
(86) KR 2014/012478
(21) 14871781.2
(51) ***C10B 53/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093846**
(86) KR 2014/012479
(21) 14871163.3
(51) ***C10C 3/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093853**
(86) KR 2014/012500
(21) 14871357.1
(51) ***B60W 30/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093855**
(86) KR 2014/012503
(21) 14871494.2
(51) ***G02B 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093857**
(86) KR 2014/012508
(21) 14872143.4
(51) ***C12Q 1/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093860**
(86) KR 2014/012513
(21) 14872108.7
(51) ***B23K 35/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093861**
(86) KR 2014/012514
(21) 14870856.3
(51) ***B01J 37/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093862**
(86) KR 2014/012515
(21) 14872508.8
(51) ***H01M 4/88***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093865**
(86) KR 2014/012524
(21) 14871454.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093867**
(86) KR 2014/012527
(21) 14873029.4
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093868**
(86) KR 2014/012528
(21) 14872154.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093869**
(86) KR 2014/012529
(21) 14872986.6
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093870**
(86) KR 2014/012533
(21) 14871444.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093875**
(86) KR 2014/012541
(21) 14872454.5
(51) ***B62D 41/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093876**
(86) KR 2014/012543
(21) 14872088.1
(51) ***B01D 69/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093878**
(86) KR 2014/012547
(21) 14872229.1
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093882**
(86) KR 2014/012554
(21) 14872027.9
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093883**
(86) KR 2014/012555
(21) 14871903.2
(51) ***F16N 3/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093884**
(86) KR 2014/012556
(21) 14870809.2
(51) ***D04H 1/4374***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093885**
(86) KR 2014/012558
(21) 14871381.1
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093888**
(86) KR 2014/012570
(21) 14872931.2
(51) ***B60J 3/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093889**
(86) KR 2014/012571
(21) 14870726.8
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093890**
(86) KR 2014/012572
(21) 14870739.1
(51) ***H04N 19/59***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093891**
(86) KR 2014/012574
(21) 14871507.1
(51) ***G11B 20/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093892**
(86) KR 2014/012580
(21) 14872520.3
(51) ***H04W 16/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093896**
(86) KR 2014/012588
(21) 14871263.1
(51) ***H05B 3/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093902**
(86) KR 2014/012604
(21) 14871044.5
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093903**
(86) KR 2014/012606
(21) 14873076.5
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093905**
(86) KR 2014/012611
(21) 14871817.4
(51) ***B60R 21/013***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093906**
(86) KR 2014/012612
(21) 14871450.4
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093910**
(86) KR 2014/012627
(21) 14871934.7
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093911**
(86) KR 2014/012635
(21) 14871455.3
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093913**
(86) KR 2014/012651
(21) 14872085.7
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093914**
(86) KR 2014/012652
(21) 14871803.4
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093915**
(86) KR 2014/012654
(21) 14872351.3
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093916**
(86) KR 2014/012661
(21) 14870883.7
(51) ***C09J 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093918**
(86) KR 2014/012666
(21) 14871337.3
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093920**
(86) KR 2014/012669
(21) 14872630.0
(51) ***H04N 19/503***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093923**
(86) MX 2013/000187
(21) 13899892.7
(51) ***A61K 9/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093925**
(86) MX 2013/000189
(21) 13899580.8
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093926**
(86) MX 2013/000191
(21) 13899810.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093928**
(86) MX 2013/000195
(21) 13899474.4
(51) ***B05B 9/03***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093930**
(86) MX 2014/000080
(21) 14871475.1
(51) ***G01K 15/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093932**
(86) MX 2014/000207
(21) 14872118.6
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093933**
(86) MY 2014/000270
(21) 14872123.6
(51) ***A61K 38/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093935**
(86) MY 2014/050016
(21) 14872020.4
(51) ***E21B 43/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093937**
(86) NL 2013/050924
(21) 13824212.8
(51) ***C12R 1/225***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093939**
(86) NL 2014/000048
(21) 14838823.4
(51) ***A47B 91/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093945**
(86) NL 2014/050866
(21) 14824940.2
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093946**
(86) NL 2014/050868
(21) 14828334.4
(51) ***A01H 1/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093954**
(86) NL 2014/050880
(21) 14828341.9
(51) ***B63B 27/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093956**
(86) NL 2014/050883
(21) 14827279.2
(51) ***F16H 19/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093957**
(86) NL 2014/050884
(21) 14825464.2
(51) ***A61L 2/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093964**
(86) NL 2014/050891
(21) 14828345.0
(51) ***E04H 15/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093966**
(86) NL 2014/050895
(21) 14828347.6
(51) ***C03C 15/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093968**
(86) NO 2014/050231
(21) 14870762.3
(51) ***F16L 23/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093969**
(86) NO 2014/050232
(21) 14873046.8
(51) ***E21B 19/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093972**
(86) NO 2014/050237
(21) 14872955.1
(51) ***E03C 1/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093973**
(86) NO 2014/050238
(21) 14872206.9
(51) ***E21B 43/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093974**
(86) NO 2014/050241
(21) 14872267.1
(51) ***F16J 15/43***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093975**
(86) NO 2014/050242
(21) 14871872.9
(51) ***G07B 15/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093976**
(86) NO 2014/050243
(21) 14871302.7
(51) ***G08G 1/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093978**
(86) NO 2014/050246
(21) 14873011.2
(51) ***E21B 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093984**
(86) NZ 2014/000247
(21) 14872211.9
(51) ***B63B 35/73***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093985**
(86) NZ 2014/000249
(21) 14872964.3
(51) ***G05D 3/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093986**
(86) NZ 2014/050008
(21) 14871786.1
(51) ***F26B 3/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093988**
(86) NZ 2014/050023
(21) 14871531.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093991**
(86) PA 2013/000003
(21) 13899799.4
(51) ***B01J 19/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093992**
(86) PH 2014/000022
(21) 14872189.7
(51) ***A23B 7/005***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093995**
(86) PL 2014/000145
(21) 14828563.8
(51) ***A61L 27/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/093999**
(86) PT 2014/000074
(21) 14835534.0
(51) ***B62B 7/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094000**
(86) PT 2014/000076
(21) 14836983.8
(51) ***E04G 11/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094002**
(86) RS 2014/000012
(21) 14835722.1
(51) ***B65D 39/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094006**
(86) RU 2013/001131
(21) 13899656.6
(51) ***E21B 43/267***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094007**
(86) RU 2013/001132
(21) 13899972.7
(51) ***G01N 3/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094013**
(86) RU 2014/000806
(21) 14871891.9
(51) ***C07C 4/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094014**
(86) RU 2014/000829
(21) 14872223.4
(51) ***G01C 11/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094016**
(86) RU 2014/000924
(21) 14871236.7
(51) ***A61B 17/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094017**
(86) RU 2014/000941
(21) 14871190.6
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094018**
(86) RU 2014/000947
(21) 14871121.1
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094020**
(86) RU 2014/000955
(21) 14870828.2
(51) ***B64C 37/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094021**
(86) RU 2014/000963
(21) 14870862.1
(51) ***G01D 11/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094025**
(86) SE 2013/000198
(21) 13899370.4
(51) ***B62D 12/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094029**
(86) SE 2013/051521
(21) 13899860.4
(51) ***A61F 13/505***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094030**
(86) SE 2013/051522
(21) 13899875.2
(51) ***A61F 13/505***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094040**
(86) SE 2013/051551
(21) 13826781.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094041**
(86) SE 2013/051552
(21) 13899840.6
(51) ***A61M 37/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094049**
(86) SE 2013/051569
(21) 13899898.4
(51) ***B01D 35/143***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094072**
(86) SE 2013/051610
(21) 13899899.2
(51) ***A01G 23/081***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094073**
(86) SE 2013/051611
(21) 13899815.8
(51) ***A01G 23/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094080**
(86) SE 2014/051328
(21) 14870748.2
(51) ***C21D 1/673***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094081**
(86) SE 2014/051376
(21) 14871919.8
(51) ***A63C 5/07***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094082**
(86) SE 2014/051415
(21) 14870985.0
(51) ***B62D 35/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094084**
(86) SE 2014/051438
(21) 14824576.4
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094089**
(86) SE 2014/051486
(21) 14870950.4
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094090**
(86) SE 2014/051490
(21) 14872048.5
(51) ***F03D 3/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094092**
(86) SE 2014/051494
(21) 14820949.7
(51) ***A01J 7/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094097**
(86) SE 2014/051502
(21) 14871465.2
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094101**
(86) SE 2014/051517
(21) 14828059.7
(51) ***A01J 5/017***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094102**
(86) SE 2014/051524
(21) 14872694.6
(51) ***F24D 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094105**
(86) SE 2014/051533
(21) 14871394.4
(51) ***F24J 2/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094113**
(86) SG 2014/000055
(21) 14872121.0
(51) ***B60P 7/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094114**
(86) SG 2014/000592
(21) 14871015.5
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094115**
(86) SG 2014/000597
(21) 14872215.0
(51) ***H04R 1/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094116**
(86) SG 2014/000599
(21) 14873026.0
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094117**
(86) SG 2014/000600
(21) 14872775.3
(51) ***C12N 15/52***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094120**
(86) SG 2014/000603
(21) 14872447.9
(51) ***H01R 13/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094121**
(86) SG 2014/000604
(21) 14871225.0
(51) ***B63B 25/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094124**
(86) SG 2014/000607
(21) 14870936.3
(51) ***F24F 3/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094125**
(86) SI 2013/000081
(21) 13843026.9
(51) ***H01L 23/367***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094131**
(86) TH 2013/000064
(21) 13899953.7
(51) ***C08C 1/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094132**
(86) TH 2014/000036
(21) 14870889.4
(51) ***F23D 14/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094133**
(86) TR 2014/000292
(21) 14777204.0
(51) ***H02G 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094135**
(86) TR 2014/000418
(21) 14828373.2
(51) ***G01Q 10/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094137**
(86) TR 2014/000466
(21) 14835729.6
(51) ***H04B 1/3822***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094141**
(86) TR 2014/000508
(21) 14845012.5
(51) ***F04D 29/70***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094142**
(86) TR 2014/000517
(21) 14838849.9
(51) ***F15B 13/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094144**
(86) UA 2014/000072
(21) 14871404.1
(51) ***B08B 3/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094148**
(86) US 2013/075281
(21) 13899569.1
(51) ***H01R 33/76***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094160**
(86) US 2013/075395
(21) 13899673.1
(51) ***G06F 21/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094162**
(86) US 2013/075427
(21) 13899609.5
(51) ***G06F 3/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094166**
(86) US 2013/075448
(21) 13899388.6
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094170**
(86) US 2013/075476
(21) 13899738.2
(51) ***F16L 11/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094171**
(86) US 2013/075506
(21) 13899600.4
(51) ***A61F 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094183**
(86) US 2013/075733
(21) 13824696.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094184**
(86) US 2013/075764
(21) 13899413.2
(51) ***B81B 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094188**
(86) US 2013/075799
(21) 13899767.1
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094191**
(86) US 2013/075819
(21) 13899783.8
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094198**
(86) US 2013/075875
(21) 13899967.7
(51) ***H03K 19/003***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094199**
(86) US 2013/075897
(21) 13899401.7
(51) ***F01N 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094202**
(86) US 2013/075908
(21) 13899603.8
(51) ***E21B 7/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094204**
(86) US 2013/075918
(21) 13899588.1
(51) ***E21B 23/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094209**
(86) US 2013/075964
(21) 13899355.5
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094210**
(86) US 2013/075976
(21) 13899759.8
(51) ***E21B 19/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094211**
(86) US 2013/075984
(21) 13899834.9
(51) ***G06F 21/78***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094212**
(86) US 2013/075987
(21) 13899943.8
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094216**
(86) US 2013/076044
(21) 13899858.8
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094218**
(86) US 2013/076048
(21) 13899378.7
(51) ***C09K 8/54***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094221**
(86) US 2013/076091
(21) 13899536.0
(51) ***E21B 10/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094222**
(86) US 2013/076097
(21) 13899610.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094224**
(86) US 2013/076116
(21) 13818137.5
(51) ***A23F 3/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094228**
(86) US 2013/076132
(21) 13899845.5
(51) ***G08G 1/0968***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094232**
(86) US 2013/076172
(21) 13899424.9
(51) ***H02P 3/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094234**
(86) US 2013/076189
(21) 13899553.5
(51) ***B65D 47/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094236**
(86) US 2013/076192
(21) 13899957.8
(51) ***E21B 10/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094241**
(86) US 2013/076211
(21) 13899396.9
(51) ***E21B 34/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094245**
(86) US 2013/076237
(21) 13899582.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094248**
(86) US 2013/076258
(21) 13818913.9
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094249**
(86) US 2013/076261
(21) 13899818.2
(51) ***F04D 1/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094250**
(86) US 2013/076271
(21) 13899567.5
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094251**
(86) US 2013/076287
(21) 13899778.8
(51) ***F03B 13/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094255**
(86) US 2013/076376
(21) 13857661.6
(51) ***F41A 9/69***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094257**
(86) US 2013/076393
(21) 13899584.0
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094266**
(86) US 2013/076456
(21) 13899742.4
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094267**
(86) US 2013/076459
(21) 13899654.1
(51) ***H01R 4/64***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094268**
(86) US 2013/076476
(21) 13899374.6
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094274**
(86) US 2013/076505
(21) 13899420.7
(51) ***E21B 43/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094276**
(86) US 2013/076514
(21) 13899888.5
(51) ***G06F 21/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094278**
(86) US 2013/076530
(21) 13899380.3
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094279**
(86) US 2013/076535
(21) 13899974.3
(51) ***E21B 37/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094280**
(86) US 2013/076537
(21) 13899849.7
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094282**
(86) US 2013/076547
(21) 13899809.1
(51) ***E21B 37/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094289**
(86) US 2013/076579
(21) 13899864.6
(51) ***H03L 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094293**
(86) US 2013/076602
(21) 13899543.6
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094299**
(86) US 2013/076645
(21) 13899643.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094310**
(86) US 2013/076721
(21) 13899435.5
(51) ***G06F 21/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094313**
(86) US 2013/076782
(21) 13899748.1
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094317**
(86) US 2013/076786
(21) 13899448.8
(51) ***E21B 23/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094320**
(86) US 2013/076802
(21) 13899802.6
(51) ***E21B 47/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094322**
(86) US 2013/076809
(21) 13899750.7
(51) ***C09K 8/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094324**
(86) US 2013/076841
(21) 13899772.1
(51) ***G01R 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094326**
(86) US 2013/076852
(21) 13899952.9
(51) ***H04L 9/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094327**
(86) US 2013/076868
(21) 13899414.0
(51) ***C09K 8/62***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094338**
(86) US 2013/076899
(21) 13899822.4
(51) ***E21B 17/046***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094339**
(86) US 2013/076900
(21) 13899542.8
(51) ***F01D 25/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094341**
(86) US 2013/076911
(21) 13899452.0
(51) ***F16H 3/093***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094345**
(86) US 2013/076957
(21) 13899868.7
(51) ***E21B 17/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094348**
(86) US 2013/076984
(21) 13899430.6
(51) ***E21B 49/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094349**
(86) US 2013/077005
(21) 13899501.4
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094350**
(86) US 2013/077007
(21) 13899520.4
(51) ***C08F 2/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094353**
(86) US 2013/077054
(21) 13899445.4
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094355**
(86) US 2013/077093
(21) 13899773.9
(51) ***C09K 8/035***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094358**
(86) US 2013/077112
(21) 13899975.0
(51) ***B25B 21/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094360**
(86) US 2013/077132
(21) 13899578.2
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094362**
(86) US 2013/077159
(21) 13899360.5
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094363**
(86) US 2013/077178
(21) 13899532.9
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094364**
(86) US 2013/077180
(21) 13899477.7
(51) ***F04D 29/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094367**
(86) US 2013/077208
(21) 13899359.7
(51) ***E21B 21/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094371**
(86) US 2013/077229
(21) 13899769.7
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094373**
(86) US 2013/077263
(21) 13899539.4
(51) ***H03K 19/0175***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094375**
(86) US 2013/077280
(21) 13899913.1
(51) ***B65G 47/92***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094379**
(86) US 2013/077352
(21) 13899473.6
(51) ***H04W 52/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/094382**
(86) US 2014/000217
(21) 14872347.1
(51) ***H01J 3/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094383**
(86) US 2014/000219
(21) 14872038.6
(51) ***C02F 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094384**
(86) US 2014/000221
(21) 14871819.0
(51) ***C07C 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094386**
(86) US 2014/010850
(21) 14872842.1
(51) ***B65B 1/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094387**
(86) US 2014/012867
(21) 14870953.8
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094389**
(86) US 2014/013599
(21) 14871191.4
(51) ***G06F 9/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094394**
(86) US 2014/034228
(21) 14725587.1
(51) ***C07C 51/41***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094397**
(86) US 2014/035135
(21) 14871112.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094399**
(86) US 2014/039884
(21) 14871122.9
(51) ***F16K 17/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094404**
(86) US 2014/044396
(21) 14872724.1
(51) ***H04B 10/079***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094408**
(86) US 2014/045349
(21) 14871108.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094409**
(86) US 2014/045441
(21) 14871130.2
(51) ***A61B 17/17***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094411**
(86) US 2014/045791
(21) 14872956.9
(51) ***G01J 3/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094423**
(86) US 2014/051451
(21) 14872073.3
(51) ***A61B 19/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094428**
(86) US 2014/052101
(21) 14771983.5
(51) ***F25J 3/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094432**
(86) US 2014/053713
(21) 14871620.2
(51) ***A23K 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094434**
(86) US 2014/055214
(21) 14871241.7
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094437**
(86) US 2014/055483
(21) 14872501.3
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094442**
(86) US 2014/056125
(21) 14784563.0
(51) ***B32B 7/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094444**
(86) US 2014/056646
(21) 14871804.2
(51) ***A23L 1/236***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094445**
(86) US 2014/056920
(21) 14871521.2
(51) ***C10L 10/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094446**
(86) US 2014/057008
(21) 14871866.1
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094454**
(86) US 2014/058394
(21) 14870733.4
(51) ***H03C 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094456**
(86) US 2014/058884
(21) 14787325.1
(51) ***G11C 16/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094458**
(86) US 2014/060050
(21) 14793923.5
(51) ***G01V 1/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094459**
(86) US 2014/060213
(21) 14789477.8
(51) ***A61F 13/511***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094460**
(86) US 2014/060214
(21) 14789478.6
(51) ***A61F 13/511***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094462**
(86) US 2014/060667
(21) 14792948.3
(51) ***F16B 33/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094463**
(86) US 2014/060717
(21) 14870873.8
(51) ***F01D 25/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094468**
(86) US 2014/060892
(21) 14872171.5
(51) ***H04L 12/701***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094469**
(86) US 2014/061305
(21) 14871439.7
(51) ***E04G 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094470**
(86) US 2014/061384
(21) 14871810.9
(51) ***H03K 3/356***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094477**
(86) US 2014/061743
(21) 14870761.5
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094482**
(86) US 2014/062496
(21) 14871896.8
(51) ***C21D 9/60***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094484**
(86) US 2014/062781
(21) 14873097.1
(51) ***B65D 85/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094485**
(86) US 2014/062810
(21) 14871234.2
(51) ***A61F 2/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094486**
(86) US 2014/062908
(21) 14800190.2
(51) ***C09K 19/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094487**
(86) US 2014/062927
(21) 14872327.3
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094489**
(86) US 2014/063212
(21) 14872191.3
(51) ***F16L 23/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094490**
(86) US 2014/063230
(21) 14799621.9
(51) ***A61K 8/31***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094494**
(86) US 2014/063657
(21) 14835538.1
(51) ***C08F 210/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094495**
(86) US 2014/063891
(21) 14872161.6
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094500**
(86) US 2014/064131
(21) 14803286.5
(51) ***C07C 7/13***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094506**
(86) US 2014/064318
(21) 14805423.2
(51) ***H04N 21/438***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094515**
(86) US 2014/065023
(21) 14872100.4
(51) ***H01L 21/203***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094519**
(86) US 2014/065136
(21) 14827887.2
(51) ***B01D 29/23***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094520**
(86) US 2014/065145
(21) 14871097.3
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094523**
(86) US 2014/065388
(21) 14820960.4
(51) ***H04M 1/60***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094526**
(86) US 2014/065489
(21) 14815488.3
(51) ***A44B 11/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094529**
(86) US 2014/065784
(21) 14870707.8
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094532**
(86) US 2014/065876
(21) 14808775.2
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094533**
(86) US 2014/065878
(21) 14808776.0
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094534**
(86) US 2014/065894
(21) 14871010.6
(51) ***H04B 7/185***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094536**
(86) US 2014/065995
(21) 14872432.1
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094537**
(86) US 2014/066035
(21) 14816485.8
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094538**
(86) US 2014/066050
(21) 14809201.8
(51) ***H01Q 9/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094540**
(86) US 2014/066106
(21) 14870796.1
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094541**
(86) US 2014/066176
(21) 14872774.6
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094542**
(86) US 2014/066192
(21) 14871550.1
(51) ***H01L 21/324***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094544**
(86) US 2014/066267
(21) 14809215.8
(51) ***E21B 21/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094545**
(86) US 2014/066270
(21) 14871959.4
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094546**
(86) US 2014/066280
(21) 14871360.5
(51) ***G01G 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094549**
(86) US 2014/066310
(21) 14871874.5
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094551**
(86) US 2014/066316
(21) 14871239.1
(51) ***C23C 16/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094555**
(86) US 2014/066391
(21) 14815143.4
(51) ***E05B 9/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094557**
(86) US 2014/066403
(21) 14870682.3
(51) ***H04N 19/124***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094559**
(86) US 2014/066431
(21) 14871966.9
(51) ***H03K 19/0175***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094560**
(86) US 2014/066442
(21) 14872644.1
(51) ***H04N 19/147***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094569**
(86) US 2014/066638
(21) 14815148.3
(51) ***A61F 13/62***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094571**
(86) US 2014/066698
(21) 14812684.0
(51) ***C07C 39/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094572**
(86) US 2014/066700
(21) 14809738.9
(51) ***B25B 13/52***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094577**
(86) US 2014/066845
(21) 14809244.8
(51) ***G01V 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094579**
(86) US 2014/066859
(21) 14809571.4
(51) ***G01V 3/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094580**
(86) US 2014/066876
(21) 14871309.2
(51) ***C08F 8/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094583**
(86) US 2014/066886
(21) 14812086.8
(51) ***C11D 1/72***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094584**
(86) US 2014/066905
(21) 14871820.8
(51) ***A44C 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094595**
(86) US 2014/067097
(21) 14871315.9
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094596**
(86) US 2014/067135
(21) 14870779.7
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094600**
(86) US 2014/067186
(21) 14815157.4
(51) ***H01L 33/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094602**
(86) US 2014/067211
(21) 14812692.3
(51) ***B29C 55/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094606**
(86) US 2014/067254
(21) 14872646.6
(51) ***H01L 21/8238***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094617**
(86) US 2014/067676
(21) 14872334.9
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094621**
(86) US 2014/067854
(21) 14871397.7
(51) ***H01L 21/265***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094622**
(86) US 2014/067882
(21) 14872616.9
(51) ***F01D 11/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094632**
(86) US 2014/068037
(21) 14870951.2
(51) ***H02M 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094639**
(86) US 2014/068089
(21) 14872335.6
(51) ***H05K 7/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094640**
(86) US 2014/068115
(21) 14821358.0
(51) ***G01N 33/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094641**
(86) US 2014/068139
(21) 14819195.0
(51) ***B64C 39/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094643**
(86) US 2014/068142
(21) 14872455.2
(51) ***A41D 13/05***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094649**
(86) US 2014/068258
(21) 14827890.6
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094651**
(86) US 2014/068260
(21) 14816049.2
(51) ***C10G 31/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094653**
(86) US 2014/068268
(21) 14872707.6
(51) ***C01G 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094654**
(86) US 2014/068269
(21) 14872741.5
(51) ***C10G 11/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094656**
(86) US 2014/068274
(21) 14871669.9
(51) ***C10G 50/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094657**
(86) US 2014/068279
(21) 14871631.9
(51) ***C10G 11/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094658**
(86) US 2014/068280
(21) 14872926.2
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094659**
(86) US 2014/068298
(21) 14872333.1
(51) ***E21B 10/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094660**
(86) US 2014/068303
(21) 14870981.9
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094663**
(86) US 2014/068325
(21) 14816535.0
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094664**
(86) US 2014/068330
(21) 14871145.0
(51) ***C23C 16/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094667**
(86) US 2014/068344
(21) 14872745.6
(51) ***H01L 21/764***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094671**
(86) US 2014/068387
(21) 14871317.5
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094672**
(86) US 2014/068427
(21) 14873022.9
(51) ***A61M 35/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094675**
(86) US 2014/068489
(21) 14872125.1
(51) ***B01D 71/64***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094676**
(86) US 2014/068493
(21) 14872999.9
(51) ***G01L 3/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094678**
(86) US 2014/068495
(21) 14872522.9
(51) ***C10G 50/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094680**
(86) US 2014/068505
(21) 14871931.3
(51) ***C10G 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094684**
(86) US 2014/068510
(21) 14872665.6
(51) ***C10G 50/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094689**
(86) US 2014/068557
(21) 14872670.6
(51) ***B63B 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094693**
(86) US 2014/068585
(21) 14815183.0
(51) ***C09K 8/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094695**
(86) US 2014/068606
(21) 14871859.6
(51) ***B62D 61/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094696**
(86) US 2014/068607
(21) 14815184.8
(51) ***C07C 1/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094697**
(86) US 2014/068612
(21) 14821010.7
(51) ***C07C 15/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094698**
(86) US 2014/068625
(21) 14816064.1
(51) ***C07C 1/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094699**
(86) US 2014/068634
(21) 14872385.1
(51) ***A61C 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094709**
(86) US 2014/068722
(21) 14872870.2
(51) ***C10G 53/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094710**
(86) US 2014/068723
(21) 14815189.7
(51) ***C09J 4/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094712**
(86) US 2014/068730
(21) 14871398.5
(51) ***C10G 50/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094714**
(86) US 2014/068763
(21) 14824202.7
(51) ***C12P 19/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094718**
(86) US 2014/068826
(21) 14871689.7
(51) ***H02M 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094721**
(86) US 2014/068871
(21) 14871182.3
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094722**
(86) US 2014/068878
(21) 14872422.2
(51) ***F16K 31/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094723**
(86) US 2014/068880
(21) 14827894.8
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094725**
(86) US 2014/068894
(21) 14871310.0
(51) ***A61B 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094731**
(86) US 2014/069004
(21) 14816074.0
(51) ***C08K 9/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094732**
(86) US 2014/069010
(21) 14815193.9
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094738**
(86) US 2014/069022
(21) 14872989.0
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094740**
(86) US 2014/069025
(21) 14872699.5
(51) ***A61B 18/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094744**
(86) US 2014/069032
(21) 14871783.8
(51) ***A61L 24/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094769**
(86) US 2014/069100
(21) 14872053.5
(51) ***B65H 75/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094774**
(86) US 2014/069129
(21) 14871588.1
(51) ***B67D 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094775**
(86) US 2014/069144
(21) 14872397.6
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094778**
(86) US 2014/069171
(21) 14872176.4
(51) ***H02S 40/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094780**
(86) US 2014/069183
(21) 14872294.5
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094782**
(86) US 2014/069191
(21) 14872924.7
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094794**
(86) US 2014/069218
(21) 14821025.5
(51) ***H04B 1/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094795**
(86) US 2014/069223
(21) 14872064.2
(51) ***G02B 6/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094797**
(86) US 2014/069231
(21) 14821967.8
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094798**
(86) US 2014/069234
(21) 14871889.3
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094799**
(86) US 2014/069236
(21) 14824631.7
(51) ***G11C 11/56***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094801**
(86) US 2014/069242
(21) 14872674.8
(51) ***C07D 495/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094803**
(86) US 2014/069246
(21) 14871954.5
(51) ***A61K 31/506***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094804**
(86) US 2014/069248
(21) 14824240.7
(51) ***C13B 50/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094805**
(86) US 2014/069249
(21) 14821397.8
(51) ***C08L 81/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094806**
(86) US 2014/069251
(21) 14821398.6
(51) ***B01D 15/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094807**
(86) US 2014/069264
(21) 14872596.3
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094809**
(86) US 2014/069277
(21) 14821400.0
(51) ***C12N 9/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094812**
(86) US 2014/069292
(21) 14872987.4
(51) ***G01N 31/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094818**
(86) US 2014/069348
(21) 14872356.2
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/094821**
(86) US 2014/069381
(21) 14873031.0
(51) ***H03K 3/011***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094822**
(86) US 2014/069410
(21) 14871554.3
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094835**
(86) US 2014/069440
(21) 14871131.0
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094841**
(86) US 2014/069463
(21) 14872985.8
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094843**
(86) US 2014/069468
(21) 14871147.6
(51) ***G01V 1/52***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094846**
(86) US 2014/069480
(21) 14870689.8
(51) ***A61K 38/19***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094847**
(86) US 2014/069483
(21) 14821415.8
(51) ***C01G 45/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094856**
(86) US 2014/069543
(21) 14821981.9
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094858**
(86) US 2014/069555
(21) 14872629.2
(51) ***A01C 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094859**
(86) US 2014/069558
(21) 14872233.3
(51) ***B64C 27/54***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094861**
(86) US 2014/069585
(21) 14871816.6
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094862**
(86) US 2014/069596
(21) 14825503.7
(51) ***H04B 10/071***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094863**
(86) US 2014/069600
(21) 14870882.9
(51) ***H05H 1/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094864**
(86) US 2014/069606
(21) 14824994.9
(51) ***A61K 31/136***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094866**
(86) US 2014/069614
(21) 14872789.4
(51) ***G07F 9/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094874**
(86) US 2014/069639
(21) 14828080.3
(51) ***G06F 17/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094877**
(86) US 2014/069645
(21) 14871949.5
(51) ***C07C 5/327***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094881**
(86) US 2014/069649
(21) 14824259.7
(51) ***C09J 9/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094882**
(86) US 2014/069652
(21) 14870673.2
(51) ***B23K 37/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094885**
(86) US 2014/069662
(21) 14870908.2
(51) ***A01P 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094886**
(86) US 2014/069665
(21) 14872295.2
(51) ***A01N 43/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094904**
(86) US 2014/069751
(21) 14870841.5
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094906**
(86) US 2014/069758
(21) 14821994.2
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094909**
(86) US 2014/069776
(21) 14870880.3
(51) ***A41D 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094910**
(86) US 2014/069777
(21) 14872515.3
(51) ***A01N 57/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094917**
(86) US 2014/069798
(21) 14821426.5
(51) ***C08J 7/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094921**
(86) US 2014/069814
(21) 14871912.3
(51) ***E03B 3/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094924**
(86) US 2014/069822
(21) 14872109.5
(51) ***G02B 17/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094928**
(86) US 2014/069872
(21) 14870906.6
(51) ***A61K 31/519***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094934**
(86) US 2014/069880
(21) 14871353.0
(51) ***E21B 33/13***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094939**
(86) US 2014/069910
(21) 14821431.5
(51) ***G01V 1/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094940**
(86) US 2014/069914
(21) 14871384.5
(51) ***F01D 5/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094941**
(86) US 2014/069933
(21) 14871483.5
(51) ***B64F 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094946**
(86) US 2014/069949
(21) 14827913.6
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094951**
(86) US 2014/069961
(21) 14872587.2
(51) ***B60S 1/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094958**
(86) US 2014/069981
(21) 14870870.4
(51) ***C40B 40/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094962**
(86) US 2014/070001
(21) 14872771.2
(51) ***H01Q 9/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094971**
(86) US 2014/070022
(21) 14822000.7
(51) ***E04B 2/70***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094980**
(86) US 2014/070101
(21) 14871654.1
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094983**
(86) US 2014/070117
(21) 14870925.6
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/094984**
(86) US 2014/070138
(21) 14870894.4
(51) ***G06F 7/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094985**
(86) US 2014/070141
(21) 14871011.4
(51) ***A61K 36/73***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094993**
(86) US 2014/070233
(21) 14873007.0
(51) ***E21B 47/09***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094999**
(86) US 2014/070244
(21) 14872525.2
(51) ***D02G 3/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095003**
(86) US 2014/070250
(21) 14821442.2
(51) ***A61F 13/532***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095005**
(86) US 2014/070253
(21) 14825528.4
(51) ***G01M 3/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095007**
(86) US 2014/070263
(21) 14824670.5
(51) ***B23K 9/167***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095013**
(86) US 2014/070274
(21) 14871746.5
(51) ***G05F 1/67***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095015**
(86) US 2014/070277
(21) 14873025.2
(51) ***H01L 21/52***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095022**
(86) US 2014/070294
(21) 14871864.6
(51) ***C10G 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095027**
(86) US 2014/070310
(21) 14827614.0
(51) ***G02C 7/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095028**
(86) US 2014/070314
(21) 14870907.4
(51) ***A61K 35/54***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095035**
(86) US 2014/070323
(21) 14821450.5
(51) ***C08K 3/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095039**
(86) US 2014/070329
(21) 14825020.2
(51) ***F16L 15/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095041**
(86) US 2014/070331
(21) 14872638.3
(51) ***G06Q 10/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095042**
(86) US 2014/070333
(21) 14872642.5
(51) ***F16H 7/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095050**
(86) US 2014/070349
(21) 14871510.5
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095051**
(86) US 2014/070350
(21) 14872894.2
(51) ***C10L 1/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095052**
(86) US 2014/070351
(21) 14871007.2
(51) ***C07D 209/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095054**
(86) US 2014/070354
(21) 14872714.2
(51) ***C22B 3/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095057**
(86) US 2014/070358
(21) 14871508.9
(51) ***A01G 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095060**
(86) US 2014/070363
(21) 14871266.4
(51) ***B01D 46/52***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095064**
(86) US 2014/070371
(21) 14871977.6
(51) ***G06K 9/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095067**
(86) US 2014/070376
(21) 14871965.1
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095068**
(86) US 2014/070378
(21) 14871555.0
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095069**
(86) US 2014/070381
(21) 14828087.8
(51) ***G06F 1/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095070**
(86) US 2014/070382
(21) 14872222.6
(51) ***A47F 1/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095071**
(86) US 2014/070383
(21) 14871173.2
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095072**
(86) US 2014/070384
(21) 14824290.2
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095073**
(86) US 2014/070385
(21) 14872980.9
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095074**
(86) US 2014/070387
(21) 14872759.7
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095075**
(86) US 2014/070392
(21) 14828088.6
(51) ***C08K 3/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095085**
(86) US 2014/070420
(21) 14871143.5
(51) ***G06T 7/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095086**
(86) US 2014/070424
(21) 14872450.3
(51) ***A46B 9/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095091**
(86) US 2014/070434
(21) 14824294.4
(51) ***C03B 33/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095094**
(86) US 2014/070437
(21) 14872872.8
(51) ***C09J 9/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095101**
(86) US 2014/070450
(21) 14872711.8
(51) ***C03B 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095105**
(86) US 2014/070457
(21) 14822016.3
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095108**
(86) US 2014/070463
(21) 14871273.0
(51) ***A61K 31/4402***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095109**
(86) US 2014/070464
(21) 14872452.9
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095111**
(86) US 2014/070467
(21) 14871613.7
(51) ***A61K 31/551***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095113**
(86) US 2014/070474
(21) 14872370.3
(51) ***A42B 3/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095116**
(86) US 2014/070479
(21) 14872962.7
(51) ***C40B 30/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095122**
(86) US 2014/070491
(21) 14871029.6
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095125**
(86) US 2014/070494
(21) 14871775.4
(51) ***A47C 27/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095127**
(86) US 2014/070496
(21) 14872965.0
(51) ***F01N 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095131**
(86) US 2014/070500
(21) 14872782.9
(51) ***C10C 3/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095132**
(86) US 2014/070502
(21) 14870959.5
(51) ***H01K 3/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095133**
(86) US 2014/070504
(21) 14871140.1
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095136**
(86) US 2014/070509
(21) 14872371.1
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095137**
(86) US 2014/070510
(21) 14870876.1
(51) ***F02D 19/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095138**
(86) US 2014/070513
(21) 14871552.7
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095139**
(86) US 2014/070515
(21) 14871106.2
(51) ***G01V 5/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095147**
(86) US 2014/070526
(21) 14872608.6
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095150**
(86) US 2014/070530
(21) 14872162.4
(51) ***G01R 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095152**
(86) US 2014/070532
(21) 14872366.1
(51) ***A01H 3/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095155**
(86) US 2014/070536
(21) 14872816.5
(51) ***E21B 43/11***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095158**
(86) US 2014/070540
(21) 14872945.2
(51) ***G01R 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095162**
(86) US 2014/070545
(21) 14872332.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095163**
(86) US 2014/070546
(21) 14825215.8
(51) ***B01D 61/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095166**
(86) US 2014/070550
(21) 14828090.2
(51) ***H04N 19/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095168**
(86) US 2014/070556
(21) 14830755.6
(51) ***G01M 3/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095170**
(86) US 2014/070560
(21) 14872538.5
(51) ***G06F 15/177***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095171**
(86) US 2014/070561
(21) 14825535.9
(51) ***F21K 99/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095175**
(86) US 2014/070566
(21) 14873014.6
(51) ***H01L 21/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095180**
(86) US 2014/070576
(21) 14873088.0
(51) ***E21B 47/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095182**
(86) US 2014/070578
(21) 14873095.5
(51) ***A61B 5/0476***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095186**
(86) US 2014/070585
(21) 14870708.6
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095187**
(86) US 2014/070590
(21) 14872698.7
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095193**
(86) US 2014/070604
(21) 14872494.1
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095194**
(86) US 2014/070605
(21) 14871093.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095195**
(86) US 2014/070610
(21) 14873040.1
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095197**
(86) US 2014/070612
(21) 14825032.7
(51) ***B60S 1/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095198**
(86) US 2014/070614
(21) 14827928.4
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095199**
(86) US 2014/070615
(21) 14872007.1
(51) ***A61K 8/43***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095200**
(86) US 2014/070617
(21) 14872098.0
(51) ***H03K 3/037***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095201**
(86) US 2014/070618
(21) 14872729.0
(51) ***C07C 41/09***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095202**
(86) US 2014/070619
(21) 14870963.7
(51) ***A61K 31/166***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095203**
(86) US 2014/070621
(21) 14822021.3
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095207**
(86) US 2014/070628
(21) 14872993.2
(51) ***A61M 15/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095208**
(86) US 2014/070629
(21) 14872929.6
(51) ***A61K 31/60***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095209**
(86) US 2014/070634
(21) 14870933.0
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095215**
(86) US 2014/070643
(21) 14827929.2
(51) ***G06F 13/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095218**
(86) US 2014/070648
(21) 14870807.6
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095222**
(86) US 2014/070653
(21) 14872528.6
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095224**
(86) US 2014/070656
(21) 14870994.2
(51) ***H01S 3/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095225**
(86) US 2014/070657
(21) 14872505.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095228**
(86) US 2014/070662
(21) 14871509.7
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/095229**
(86) US 2014/070663
(21) 14872545.0
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095231**
(86) US 2014/070665
(21) 14827930.0
(51) ***G06F 13/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095232**
(86) US 2014/070666
(21) 14870770.6
(51) ***A61F 2/76***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095235**
(86) US 2014/070670
(21) 14871216.9
(51) ***G08B 25/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095236**
(86) US 2014/070671
(21) 14871628.5
(51) ***C07C 229/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095237**
(86) US 2014/070673
(21) 14825219.0
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095240**
(86) US 2014/070683
(21) 14822026.2
(51) ***C12P 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095245**
(86) US 2014/070688
(21) 14871893.5
(51) ***H01L 23/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095247**
(86) US 2014/070690
(21) 14822027.0
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095248**
(86) US 2014/070694
(21) 14871358.9
(51) ***G01V 1/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095250**
(86) US 2014/070697
(21) 14872532.8
(51) ***A61K 31/496***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095251**
(86) US 2014/070699
(21) 14872654.0
(51) ***B60C 23/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095254**
(86) US 2014/070703
(21) 14824303.3
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095255**
(86) US 2014/070705
(21) 14824304.1
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095257**
(86) US 2014/070707
(21) 14872485.9
(51) ***A61K 31/135***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095262**
(86) US 2014/070721
(21) 14870869.6
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095263**
(86) US 2014/070722
(21) 14837019.0
(51) ***F02M 37/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095267**
(86) US 2014/070730
(21) 14824692.9
(51) ***C08L 61/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095268**
(86) US 2014/070735
(21) 14870888.6
(51) ***E21B 49/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095269**
(86) US 2014/070736
(21) 14871447.0
(51) ***C02F 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095271**
(86) US 2014/070740
(21) 14871331.6
(51) ***C08J 5/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095279**
(86) US 2014/070752
(21) 14871784.6
(51) ***B60N 2/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095281**
(86) US 2014/070757
(21) 14873015.3
(51) ***A61M 25/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095292**
(86) US 2014/070778
(21) 14872867.8
(51) ***G06Q 50/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095295**
(86) US 2014/070787
(21) 14871710.1
(51) ***F41A 9/63***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095296**
(86) US 2014/070793
(21) 14870675.7
(51) ***B32B 27/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095297**
(86) US 2014/070794
(21) 14872244.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095298**
(86) US 2014/070795
(21) 14872664.9
(51) ***C12P 17/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095299**
(86) US 2014/070798
(21) 14824305.8
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095302**
(86) US 2014/070801
(21) 14871519.6
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095304**
(86) US 2014/070813
(21) 14871761.4
(51) ***B01F 5/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095305**
(86) US 2014/070819
(21) 14822033.8
(51) ***C07H 19/11***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095306**
(86) US 2014/070821
(21) 14872672.2
(51) ***A01N 37/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095308**
(86) US 2014/070825
(21) 14870845.6
(51) ***H04R 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095313**
(86) US 2014/070837
(21) 14830433.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095318**
(86) US 2014/070842
(21) 14872386.9
(51) ***C09D 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095321**
(86) US 2014/070847
(21) 14830434.8
(51) ***B64C 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095322**
(86) US 2014/070848
(21) 14831121.0
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095323**
(86) US 2014/070849
(21) 14827935.9
(51) ***G01N 31/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095325**
(86) US 2014/070853
(21) 14827337.8
(51) ***B29C 44/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095327**
(86) US 2014/070856
(21) 14872769.6
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095330**
(86) US 2014/070864
(21) 14873063.3
(51) ***E04C 3/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095332**
(86) US 2014/070868
(21) 14872893.4
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095335**
(86) US 2014/070874
(21) 14872046.9
(51) ***C07K 14/195***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095337**
(86) US 2014/070876
(21) 14871283.9
(51) ***A61K 31/519***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095338**
(86) US 2014/070877
(21) 14871868.7
(51) ***B44C 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095342**
(86) US 2014/070885
(21) 14872461.0
(51) ***A61F 13/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095343**
(86) US 2014/070886
(21) 14828395.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095344**
(86) US 2014/070887
(21) 14872743.1
(51) ***A61B 5/05***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095345**
(86) US 2014/070888
(21) 14871179.9
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095347**
(86) US 2014/070892
(21) 14824696.0
(51) ***B01J 31/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095348**
(86) US 2014/070893
(21) 14872428.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095349**
(86) US 2014/070894
(21) 14872797.7
(51) ***C09K 3/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095352**
(86) US 2014/070897
(21) 14873073.2
(51) ***G06F 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095353**
(86) US 2014/070899
(21) 14872776.1
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095356**
(86) US 2014/070903
(21) 14870743.3
(51) ***F28F 3/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095357**
(86) US 2014/070904
(21) 14870872.0
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095360**
(86) US 2014/070908
(21) 14872080.8
(51) ***A61B 17/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095362**
(86) US 2014/070911
(21) 14827339.4
(51) ***C08G 75/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095365**
(86) US 2014/070914
(21) 14871059.3
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095374**
(86) US 2014/070924
(21) 14872284.6
(51) ***B23K 37/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095375**
(86) US 2014/070925
(21) 14824314.0
(51) ***G01S 3/786***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095378**
(86) US 2014/070928
(21) 14872586.4
(51) ***A61F 2/07***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095379**
(86) US 2014/070929
(21) 14870905.8
(51) ***G01L 1/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095380**
(86) US 2014/070931
(21) 14870930.6
(51) ***A61F 2/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095383**
(86) US 2014/070936
(21) 14872585.6
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095386**
(86) US 2014/070941
(21) 14871892.7
(51) ***A61P 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095390**
(86) US 2014/070946
(21) 14872131.9
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095391**
(86) US 2014/070949
(21) 14871754.9
(51) ***A61K 9/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095393**
(86) US 2014/070953
(21) 14872900.7
(51) ***A61F 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095395**
(86) US 2014/070956
(21) 14871798.6
(51) ***B03C 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095397**
(86) US 2014/070958
(21) 14873085.6
(51) ***H01L 21/324***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095398**
(86) US 2014/070961
(21) 14872933.8
(51) ***B82B 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095399**
(86) US 2014/070963
(21) 14870865.4
(51) ***C07H 1/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095400**
(86) US 2014/070965
(21) 14872990.8
(51) ***H02M 1/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095402**
(86) US 2014/070972
(21) 14872167.3
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095407**
(86) US 2014/070979
(21) 14872119.4
(51) ***B05D 3/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095408**
(86) US 2014/070980
(21) 14871115.3
(51) ***A61M 39/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095412**
(86) US 2014/070985
(21) 14873104.5
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095413**
(86) US 2014/070986
(21) 14871715.0
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095421**
(86) US 2014/070995
(21) 14872908.0
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095422**
(86) US 2014/070997
(21) 14873100.3
(51) ***A45F 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095424**
(86) US 2014/070999
(21) 14871066.8
(51) ***F24J 2/52***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095425**
(86) US 2014/071000
(21) 14841351.1
(51) ***F16B 39/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095430**
(86) US 2014/071007
(21) 14871818.2
(51) ***A61K 31/395***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095431**
(86) US 2014/071008
(21) 14824703.4
(51) ***D21H 27/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095432**
(86) US 2014/071009
(21) 14824704.2
(51) ***D21H 27/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095433**
(86) US 2014/071010
(21) 14824705.9
(51) ***D21H 27/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095434**
(86) US 2014/071011
(21) 14824706.7
(51) ***D21H 27/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095435**
(86) US 2014/071012
(21) 14824707.5
(51) ***D21H 27/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095436**
(86) US 2014/071013
(21) 14824708.3
(51) ***D21H 27/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095437**
(86) US 2014/071014
(21) 14872019.6
(51) ***A61K 31/70***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095441**
(86) US 2014/071018
(21) 14871322.5
(51) ***A61K 31/445***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095442**
(86) US 2014/071019
(21) 14872581.5
(51) ***A61K 31/445***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095443**
(86) US 2014/071020
(21) 14871258.1
(51) ***B65D 65/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095446**
(86) US 2014/071029
(21) 14872153.3
(51) ***A61K 31/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095449**
(86) US 2014/071032
(21) 14871964.4
(51) ***A61K 31/075***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095456**
(86) US 2014/071042
(21) 14872037.8
(51) ***E21B 21/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095459**
(86) US 2014/071049
(21) 14825227.3
(51) ***B25J 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095467**
(86) US 2014/071061
(21) 14872818.1
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095472**
(86) US 2014/071066
(21) 14870943.9
(51) ***C08K 5/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095476**
(86) US 2014/071076
(21) 14828396.3
(51) ***A47B 23/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095479**
(86) US 2014/071081
(21) 14871073.4
(51) ***E21B 43/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095483**
(86) US 2014/071088
(21) 14871721.8
(51) ***A61K 35/56***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095485**
(86) US 2014/071090
(21) 14828611.5
(51) ***H04W 8/24***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095486**
(86) US 2014/071091
(21) 14871985.9
(51) ***G11B 5/127***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095491**
(86) US 2014/071099
(21) 14871334.0
(51) ***A61M 1/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095492**
(86) US 2014/071102
(21) 14824716.6
(51) ***C07D 471/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095493**
(86) US 2014/071103
(21) 14872309.1
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095494**
(86) US 2014/071106
(21) 14871150.0
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095495**
(86) US 2014/071108
(21) 14872186.3
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095498**
(86) US 2014/071115
(21) 14824319.9
(51) ***C10L 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095501**
(86) US 2014/071119
(21) 14873017.9
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095503**
(86) US 2014/071121
(21) 14871464.5
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095510**
(86) US 2014/071135
(21) 14871845.5
(51) ***B01J 23/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095513**
(86) US 2014/071146
(21) 14871583.2
(51) ***B01D 1/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095515**
(86) US 2014/071150
(21) 14827941.7
(51) ***A61K 31/4439***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095520**
(86) US 2014/071156
(21) 14824718.2
(51) ***C08L 59/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095522**
(86) US 2014/071161
(21) 14871024.7
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095523**
(86) US 2014/071162
(21) 14871020.5
(51) ***F28F 9/007***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095526**
(86) US 2014/071167
(21) 14871243.3
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095529**
(86) US 2014/071175
(21) 14830441.3
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095530**
(86) US 2014/071176
(21) 14870975.1
(51) ***G01R 21/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095533**
(86) US 2014/071182
(21) 14871382.9
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095534**
(86) US 2014/071184
(21) 14871453.8
(51) ***A23L 1/237***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095540**
(86) US 2014/071194
(21) 14872628.4
(51) ***B01J 8/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095541**
(86) US 2014/071195
(21) 14871342.3
(51) ***G01R 31/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095543**
(86) US 2014/071198
(21) 14827348.5
(51) ***B62D 55/065***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095544**
(86) US 2014/071199
(21) 14830760.6
(51) ***B22F 3/105***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095549**
(86) US 2014/071207
(21) 14871114.6
(51) ***A61K 31/50***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095550**
(86) US 2014/071208
(21) 14872702.7
(51) ***F28D 1/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095551**
(86) US 2014/071209
(21) 14872686.2
(51) ***F16J 15/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095554**
(86) US 2014/071213
(21) 14873065.8
(51) ***A01C 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095561**
(86) US 2014/071223
(21) 14827944.1
(51) ***B01J 19/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095563**
(86) US 2014/071225
(21) 14871705.1
(51) ***A63B 21/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095566**
(86) US 2014/071230
(21) 14871961.0
(51) ***A63B 21/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095568**
(86) US 2014/071234
(21) 14872159.0
(51) ***C12N 1/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095569**
(86) US 2014/071235
(21) 14871603.8
(51) ***A63B 22/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095573**
(86) US 2014/071243
(21) 14870729.2
(51) ***H04B 1/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095575**
(86) US 2014/071245
(21) 14871799.4
(51) ***G08G 1/123***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095578**
(86) US 2014/071248
(21) 14833422.0
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095589**
(86) US 2014/071269
(21) 14830442.1
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095590**
(86) US 2014/071270
(21) 14872961.9
(51) ***F04B 49/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095597**
(86) US 2014/071281
(21) 14871739.0
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095598**
(86) US 2014/071282
(21) 14871288.8
(51) ***A61P 35/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095600**
(86) US 2014/071285
(21) 14873034.4
(51) ***C04B 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095602**
(86) US 2014/071289
(21) 14871800.0
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095607**
(86) US 2014/071301
(21) 14871848.9
(51) ***H01L 31/046***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095609**
(86) US 2014/071305
(21) 14871045.2
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095611**
(86) US 2014/071309
(21) 14872713.4
(51) ***A61F 2/64***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095612**
(86) US 2014/071311
(21) 14871070.0
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095619**
(86) US 2014/071318
(21) 14872561.7
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095620**
(86) US 2014/071320
(21) 14871943.8
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095621**
(86) US 2014/071321
(21) 14871333.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095622**
(86) US 2014/071322
(21) 14871383.7
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095625**
(86) US 2014/071325
(21) 14871793.7
(51) ***A61K 36/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095626**
(86) US 2014/071326
(21) 14871489.2
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095629**
(86) US 2014/071339
(21) 14870922.3
(51) ***A61B 18/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095633**
(86) US 2014/071352
(21) 14871247.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095636**
(86) US 2014/071359
(21) 14872242.4
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095645**
(86) US 2014/071375
(21) 14871968.5
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095646**
(86) US 2014/071378
(21) 14871529.5
(51) ***E21B 49/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095656**
(86) US 2014/071403
(21) 14872388.5
(51) ***A61B 5/145***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095668**
(86) US 2014/071431
(21) 14870976.9
(51) ***E21B 33/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/095669**
(86) US 2014/071433
(21) 14871608.7
(51) ***B65H 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095672**
(86) US 2014/071438
(21) 14872344.8
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/095686**
(86) US 2014/071456
(21) 14871981.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095691**
(86) US 2014/071462
(21) 14871994.1
(51) ***A47J 43/07***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095695**
(86) US 2014/071468
(21) 14872444.6
(51) ***C02F 1/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095698**
(86) US 2014/071476
(21) 14872090.7
(51) ***A41C 3/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095704**
(86) US 2014/071502
(21) 14827957.3
(51) ***A61K 8/25***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095707**
(86) US 2014/071506
(21) 14871312.6
(51) ***F25B 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095713**
(86) US 2014/071519
(21) 14871228.4
(51) ***A61K 31/137***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095714**
(86) US 2014/071520
(21) 14871999.0
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095717**
(86) US 2014/071524
(21) 14873012.0
(51) ***H01L 21/8247***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095719**
(86) US 2014/071531
(21) 14872716.7
(51) ***C07K 14/475***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095722**
(86) US 2014/071534
(21) 14870701.1
(51) ***C05F 11/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095723**
(86) US 2014/071535
(21) 14871729.1
(51) ***G01H 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095724**
(86) US 2014/071538
(21) 14871655.8
(51) ***H04N 1/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095727**
(86) US 2014/071541
(21) 14872739.9
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095729**
(86) US 2014/071544
(21) 14871518.8
(51) ***A61H 31/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095735**
(86) US 2014/071552
(21) 14871005.6
(51) ***A61K 39/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095737**
(86) US 2014/071556
(21) 14870858.9
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095738**
(86) US 2014/071559
(21) 14870917.3
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095740**
(86) US 2014/071563
(21) 14831128.5
(51) ***H04M 3/51***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095741**
(86) US 2014/071564
(21) 14872748.0
(51) ***A44C 15/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095745**
(86) US 2014/071572
(21) 14871766.3
(51) ***A61F 2/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095751**
(86) US 2014/071585
(21) 14872092.3
(51) ***H01S 3/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095752**
(86) US 2014/071588
(21) 14827960.7
(51) ***H04N 19/103***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095753**
(86) US 2014/071590
(21) 14870868.8
(51) ***F24F 13/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
22.07.2016

(87) **WO 2015/095756**
(86) US 2014/071594
(21) 14825235.6
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095766**
(86) US 2014/071614
(21) 14871077.5
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095768**
(86) US 2014/071618
(21) 14871658.2
(51) ***C08G 63/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095770**
(86) US 2014/071621
(21) 14824737.2
(51) ***A61K 39/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095773**
(86) US 2014/071625
(21) 14871055.1
(51) ***G11B 5/66***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095775**
(86) US 2014/071631
(21) 14871083.3
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095780**
(86) US 2014/071641
(21) 14871094.0
(51) ***C07D 215/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095787**
(86) US 2014/071655
(21) 14830765.5
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095788**
(86) US 2014/071656
(21) 14872728.2
(51) ***C07D 265/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095789**
(86) US 2014/071658
(21) 14870787.0
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095790**
(86) US 2014/071660
(21) 14870687.2
(51) ***C08F 110/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095791**
(86) US 2014/071661
(21) 14872901.5
(51) ***G05B 17/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095792**
(86) US 2014/071663
(21) 14872460.2
(51) ***A61K 31/5375***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095795**
(86) US 2014/071671
(21) 14870713.6
(51) ***C07D 265/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095796**
(86) US 2014/071672
(21) 14871920.6
(51) ***C12N 15/74***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095797**
(86) US 2014/071674
(21) 14871428.0
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095800**
(86) US 2014/071686
(21) 14871111.2
(51) ***B05D 5/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095805**
(86) US 2014/071694
(21) 14871433.0
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095807**
(86) US 2014/071697
(21) 14870952.0
(51) ***A01N 43/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095812**
(86) US 2014/071708
(21) 14872072.5
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095813**
(86) US 2014/071709
(21) 14872358.8
(51) ***B25B 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095814**
(86) US 2014/071710
(21) 14871186.4
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095816**
(86) US 2014/071712
(21) 14871157.5
(51) ***A61F 2/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095820**
(86) US 2014/071718
(21) 14871989.1
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095821**
(86) US 2014/071719
(21) 14872617.7
(51) ***A61K 31/4995***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095824**
(86) US 2014/071723
(21) 14872849.6
(51) ***A01N 25/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095826**
(86) US 2014/071725
(21) 14872117.8
(51) ***B25J 15/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095828**
(86) US 2014/071727
(21) 14872068.3
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095830**
(86) US 2014/071729
(21) 14872437.0
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095831**
(86) US 2014/071731
(21) 14871012.2
(51) ***A61K 31/4439***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095833**
(86) US 2014/071733
(21) 14872208.5
(51) ***A61P 35/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095834**
(86) US 2014/071736
(21) 14872812.4
(51) ***A61K 31/353***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095835**
(86) US 2014/071739
(21) 14870737.5
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095837**
(86) US 2014/071742
(21) 14871503.0
(51) ***G08G 1/123***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095839**
(86) US 2014/071745
(21) 14872197.0
(51) ***A43B 23/22***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/095841**
(86) US 2014/071748
(21) 14872402.4
(51) ***D21H 21/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095842**
(86) US 2014/071749
(21) 14871326.6
(51) ***A61K 31/498***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095846**
(86) US 2014/071755
(21) 14833618.3
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095847**
(86) US 2014/071756
(21) 14871569.1
(51) ***F16J 15/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095848**
(86) US 2014/071757
(21) 14872158.2
(51) ***F04D 29/44***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095850**
(86) US 2014/071760
(21) 14871642.6
(51) ***G11C 29/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095862**
(86) US 2014/071840
(21) 14833315.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095865**
(86) US 2014/071850
(21) 14830767.1
(51) ***A45C 3/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095866**
(86) US 2014/071890
(21) 14873080.7
(51) ***C12N 5/078***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095867**
(86) US 2014/071895
(21) 14872024.6
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095868**
(86) US 2014/071901
(21) 14871233.4
(51) ***A61K 39/09***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095871**
(86) US 2014/071914
(21) 14872373.7
(51) ***A01K 85/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095872**
(86) US 2014/071929
(21) 14871079.1
(51) ***G02B 6/36***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095873**
(86) US 2014/071936
(21) 14872413.1
(51) ***A61K 47/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095878**
(86) US 2014/071955
(21) 14871751.5
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095882**
(86) US 2014/071963
(21) 14871986.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095883**
(86) US 2014/071967
(21) 14872912.2
(51) ***A61B 8/13***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095884**
(86) US 2014/071968
(21) 14872516.1
(51) ***B01D 53/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095885**
(86) US 2014/071971
(21) 14871905.7
(51) ***A47J 37/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095886**
(86) US 2014/071976
(21) 14872658.1
(51) ***B01D 17/038***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095888**
(86) US 2014/071981
(21) 14870916.5
(51) ***H05K 7/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095892**
(86) US 2014/071992
(21) 14872566.6
(51) ***B01F 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095896**
(86) US 2015/012015
(21) 15729741.7
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095899**
(86) ZA 2014/000075
(21) 14872758.9
(51) ***A01M 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095901**
(86) ZA 2014/000078
(21) 14866799.1
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/096857**
(86) EP 2013/077952
(21) 13815765.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/096862**
(86) EP 2013/077982
(21) 13817694.6
(51) ***H04B 10/80***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/100009**
(86) US 2014/069441
(21) 14875682.8
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/100272**
(86) US 2014/072002
(21) 14827671.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/100368**
(86) US 2014/072247
(21) 14828629.7
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/100382**
(86) US 2014/072280
(21) 14828632.1
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/101835**
(86) IB 2014/003195
(21) 14864978.3
(51) ***F16J 15/00***
(87) 2015/27 09.07.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/105557**
(86) US 2014/061399
(21) 14877960.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/28 16.07.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/105619**
(86) US 2014/069862
(21) 14877790.7
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/28 16.07.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/107539**
(86) IN 2014/000767
(21) 14879122.1
(51) ***B01D 3/16***
(87) 2015/29 23.07.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/107545**
(86) IN 2014/000782
(21) 14859349.4
(51) ***C07D 417/12***
(87) 2015/29 23.07.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/108500**
(86) US 2014/000222
(21) 14878496.0
(51) ***H04R 1/24***
(87) 2015/29 23.07.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/112226**
(86) US 2014/064041
(21) 14880205.1
(51) ***F01D 5/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/112268**
(86) US 2014/069128
(21) 14879489.4
(51) ***F01D 5/18***
(87) 2015/30 30.07.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/126517**
(86) US 2014/071104
(21) 14883383.3
(51) ***G02F 1/015***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/138035**
(86) US 2014/071704
(21) 14885076.1
(51) ***G01J 3/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/138938**
(86) US 2015/020508
(21) 15761368.8
(51) ***A61Q 11/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
14.11.2016

(87) **WO 2015/139789**
(86) EP 2014/077649
(21) 14823932.0
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/146215**
(86) JP 2015/050361
(21) 15767801.2
(51) ***H04L 12/749***
(87) 2015/39 01.10.2015
07.12.2016

(87) **WO 2015/154099**
(86) US 2015/034117
(21) 15772422.0
(51) ***C23C 12/00***
(87) 2015/40 08.10.2015
05.12.2016

(87) **WO 2015/155787**
(86) IN 2014/000786
(21) 14888853.0
(51) ***D06F 35/00***
(87) 2015/41 15.10.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/167325**
(86) NL 2015/050280
(21) 15728195.7
(51) ***A01J 5/007***
(87) 2015/44 05.11.2015
01.12.2016

(87) **WO 2015/191114**
(86) US 2015/012951
(21) 15807386.6
(51) ***B64C 27/04***
(87) 2015/50 17.12.2015
19.07.2016

(87) **WO 2016/056019**
(86) IN 2014/000790
(21) 14903511.5
(51) ***C08F 6/24***
(87) 2016/15 14.04.2016
21.07.2016

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **12787858.5** (11) 3 114 650*
(87) WO 2013/024364

(21) **13817996.5** (11) 3 114 408*
(87) WO 2014/091379

(21) **13821031.5** (11) 3 114 891*
(87) WO 2015/094197

(21) **13900859.3** (11) 3 113 748*
(87) WO 2015/180737

(21) **13900860.1** (11) 3 113 847*
(87) WO 2015/185069

(21) **13900861.9** (11) 3 113 848*
(87) WO 2015/188841

(21) **13900862.7** (11) 3 113 752*
(87) WO 2015/180738

(21) **13900863.5** (11) 3 113 753*
(87) WO 2015/180739

(21) **13900864.3** (11) 3 113 754*
(87) WO 2015/180740

(21) **13900865.0** (11) 3 113 755*
(87) WO 2015/180741

(21) **14707753.1** (11) 3 114 554*
(87) WO 2015/131921

(21) **14707755.6** (11) 3 113 979*
(87) WO 2015/131923

(21) **14707781.2** (11) 3 114 796*
(87) WO 2015/131927

(21) **14707805.9** (11) 3 114 763*
(87) WO 2015/131931

(21) **14708001.4** (11) 3 114 050*
(87) WO 2015/131924

(21) **14708003.0** (11) 3 114 857*
(87) WO 2015/131925

(21) **14708041.0** (11) 3 114 858*
(87) WO 2015/131945

(21) **14708198.8** (11) 3 113 638*
(87) WO 2015/131913

(21) **14708299.4** (11) 3 114 871*
(87) WO 2015/131956

(21) **14708529.4** (11) 3 114 874*
(87) WO 2015/131926

(21) **14708535.1** (11) 3 114 351*
(87) WO 2015/131948

(21) **14708850.4** (11) 3 114 432*
(87) WO 2015/131944

(21) **14708852.0** (11) 3 114 892*
(87) WO 2015/131946

(21) **14708859.5** (11) 3 114 865*
(87) WO 2015/131949

(21) **14708873.6** (11) 3 114 895*
(87) WO 2015/131959

(21) **14709229.0** (11) 3 114 183*
(87) WO 2015/131938

(21) **14709551.7** (11) 3 114 551*
(87) WO 2015/131917

(21) **14709612.7** (11) 3 114 745*
(87) WO 2015/131958

(21) **14709905.5** (11) 3 114 384*
(87) WO 2015/131932

(21) **14709906.3** (11) 3 114 823*
(87) WO 2015/131937

(21) **14709908.9** (11) 3 114 352*
(87) WO 2015/131939

(21) **14709913.9** (11) 3 114 542*
(87) WO 2015/024674

(21) **14709915.4** (11) 3 114 545*
(87) WO 2015/131954

(21) **14710188.5** (11) 3 114 538*
(87) WO 2015/131916

(21) **14710514.2** (11) 3 114 389*
(87) WO 2015/131957

(21) **14710623.1** (11) 3 113 662*
(87) WO 2015/132546

(21) **14711930.9** (11) 3 114 684*
(87) WO 2015/131928

(21) **14712017.4** (11) 3 113 905*
(87) WO 2015/132474

(21) **14712222.0** (11) 3 113 969*
(87) WO 2015/131953

(21) **14712697.3** (11) 3 114 342*
(87) WO 2015/132450

(21) **14713276.5** (11) 3 114 803*
(87) WO 2015/133950

(21) **14713534.7** (11) 3 113 976*
(87) WO 2015/132476

(21) **14713609.7** (11) 3 114 783*
(87) WO 2015/133944

(21) **14713611.3** (11) 3 114 870*
(87) WO 2015/133952

(21) **14713650.1** (11) 3 114 741*
(87) WO 2015/133992

(21) **14713944.8** (11) 3 114 778*
(87) WO 2015/133939

(21) **14714057.8** (11) 3 114 123*
(87) WO 2015/134039

(21) **14714378.8** (11) 3 114 867*
(87) WO 2015/132629

(21) **14714421.6** (11) 3 114 773*
(87) WO 2015/133953

(21) **14714453.9** (11) 3 114 804*
(87) WO 2015/133991

(21) **14715672.3** (11) 3 114 806*
(87) WO 2015/132632

(21) **14715673.1** (11) 3 114 563*
(87) WO 2015/132634

(21) **14715714.3** (11) 3 113 942*
(87) WO 2015/133915

(21) **14716618.5** (11) 3 114 165*
(87) WO 2015/132477

(21) **14717256.3** (11) 3 114 111*
(87) WO 2015/134038

(21) **14717866.9** (11) 3 114 133*
(87) WO 2015/132628

(21) **14718163.0** (11) 3 114 560*
(87) WO 2015/132635

(21) **14718646.4** (11) 3 113 874*
(87) WO 2015/132475

(21) **14719528.3** (11) 3 113 842*
(87) WO 2015/132636

(21) **14727660.4** (11) 3 114 092*
(87) WO 2015/134048

(21) **14729509.1** (11) 3 114 692*
(87) WO 2015/134047

(21) **14739694.9** (11) 3 114 620*
(87) WO 2015/131961

(21) **14745006.8** (11) 3 113 882*
(87) WO 2015/134053

(21) **14752979.6** (11) 3 113 868*
(87) WO 2015/134057

(21) **14755412.5** (11) 3 114 629*
(87) WO 2014/140915

(21) **14768591.1** (11) 3 114 077*
(87) WO 2014/150944

(21) **14768699.2** (11) 3 113 881*
(87) WO 2014/151942

(21) **14769075.4** (11) 3 113 880*
(87) WO 2014/151144

(21) **14776761.0** (11) 3 114 322*
(87) WO 2015/134005

(21) **14780705.1** (11) 3 113 714*
(87) WO 2015/134065

(21) **14786790.7** (11) 3 113 596*
(87) WO 2015/131901

(21) **14789866.2** (11) 3 114 730*
(87) WO 2015/132618

(21) **14799898.3** (11) 3 114 875*
(87) WO 2015/133954

(21) **14802050.6** (11) 3 114 271*
(87) WO 2015/131965

(21) **14803016.6** (11) 3 113 631*
(87) WO 2015/084532

(21) **14806370.4** (11) 3 113 707*
(87) WO 2015/132549

(21) **14806566.7** (11) 3 114 072*
(87) WO 2015/131966

(21) **14809420.4** (11) 3 113 889*
(87) WO 2015/131968

(21) **14814799.4** (11) 3 114 771*
(87) WO 2015/131967

(21) **14815119.4** (11) 3 114 792*
(87) WO 2015/134071

(21) **14815346.3** (11) 3 113 718*
(87) WO 2015/011299

(21) **14816056.7** (11) 3 113 834*
(87) WO 2015/134072

(21) **14816061.7** (11) 3 114 100*
(87) WO 2015/094682

(21) **14816077.3** (11) 3 113 909*
(87) WO 2015/134076

(21) **14824349.6** (11) 3 114 510*
(87) WO 2015/131212

(21) **14824570.7** (11) 3 114 879*
(87) WO 2015/133955

(21) **14825045.9** (11) 3 114 731*
(87) WO 2015/134086

(21) **14825210.9** (11) 3 114 766*
(87) WO 2015/134077

(21) **14827152.1** (11) 3 114 200*
(87) WO 2015/131392

(21) **14827715.5** (11) 3 114 449*
(87) WO 2015/131862

(21) **14827716.3** (11) 3 114 448*
(87) WO 2015/131863

(21) **14827720.5** (11) 3 114 374*
(87) WO 2015/131864

(21) **14827793.2** (11) 3 113 980*
(87) WO 2015/101724

(21) **14827924.3** (11) 3 114 710*
(87) WO 2015/134082

(21) **14827972.2** (11) 3 114 505*
(87) WO 2015/134090

(21) **14833217.4** (11) 3 113 906*
(87) WO 2015/132638

(21) **14833610.0** (11) 3 114 286*
(87) WO 2015/133976

(21) **14850112.5** (11) 3 116 037
(87) WO 2015/133705

(21) **14851150.4** (11) 3 113 918*
(87) WO 2015/050747

(21) **14851186.8** (11) 3 114 476*
(87) WO 2015/051310

(21) **14861176.7** (11) 3 115 827
(87) WO 2015/131512

(21) **14863621.0** (11) 3 113 621*
(87) WO 2015/077798

(21) **14866800.7** (11) 3 116 206
(87) WO 2015/131451

(21) **14870090.9** (11) 3 115 380
(87) WO 2015/087946

(21) **14872887.6** (11) 3 114 073*
(87) WO 2015/094078

(21) **14878397.0** (11) 3 116 213
(87) WO 2015/132826

(21) **14882787.6** (11) 3 114 670*
(87) WO 2015/134078

(21) **14883544.0** (11) 3 115 522
(87) WO 2015/128513

(21) **14883674.5** (11) 3 115 630
(87) WO 2015/127766

(21) **14883876.6** (11) 3 115 677
(87) WO 2015/129116

(21) **14884278.4** (11) 3 114 838*
(87) WO 2015/131325

(21) **14884286.7** (11) 3 116 289
(87) WO 2015/132853

(21) **14884288.3** (11) 3 113 953*
(87) WO 2015/134042

(21) **14884292.5** (11) 3 115 010
(87) WO 2015/133006

(21) **14884293.3** (11) 3 115 143
(87) WO 2015/132965

(21) **14884296.6** (11) 3 115 730
(87) WO 2015/132968

(21) **14884301.4** (11) 3 116 170
(87) WO 2015/131598

(21) **14884315.4** (11) 3 115 440
(87) WO 2015/132922

(21) **14884318.8** (11) 3 116 274
(87) WO 2015/131544

(21) **14884326.1** (11) 3 115 597
(87) WO 2015/132420

(21) **14884327.9** (11) 3 115 453
(87) WO 2015/133678

(21) **14884331.1** (11) 3 114 101*
(87) WO 2015/134059

(21) **14884332.9** (11) 3 114 248*
(87) WO 2015/132445

(21) **14884341.0** (11) 3 116 258
(87) WO 2015/131378

(21) **14884349.3** (11) 3 113 818*
(87) WO 2015/131219

(21) **14884351.9** (11) 3 114 749*
(87) WO 2015/132625

(21) **14884356.8** (11) 3 114 525*
(87) WO 2015/132775

(21) **14884360.0** (11) 3 116 140
(87) WO 2015/131494

(21) **14884367.5** (11) 3 114 769*
(87) WO 2015/133658

(21) **14884372.5** (11) 3 115 402
(87) WO 2015/131526

(21) **14884390.7** (11) 3 114 592*
(87) WO 2015/131399

(21) **14884393.1** (11) 3 115 816
(87) WO 2015/132996

(21) **14884403.8** (11) 3 115 759
(87) WO 2015/132832

(21) **14884408.7** (11) 3 115 905
(87) WO 2015/133022

(21) **14884412.9** (11) 3 115 341
(87) WO 2015/132859

(21) **14884415.2** (11) 3 115 479
(87) WO 2015/131431

(21) **14884421.0** (11) 3 115 165
(87) WO 2015/132874

(21) **14884437.6** (11) 3 114 764*
(87) WO 2015/133985

(21) **14884440.0** (11) 3 116 152
(87) WO 2015/131502

(21) **14884461.6** (11) 3 115 394
(87) WO 2015/133928

(21) **14884469.9** (11) 3 114 065*
(87) WO 2015/134023

(21) **14884471.5** (11) 3 114 317*
(87) WO 2015/134030

(21) **14884480.6** (11) 3 114 849*
(87) WO 2015/134097

(21) **14884483.0** (11) 3 114 686*
(87) WO 2015/134094

(21) **14884486.3** (11) 3 116 186
(87) WO 2015/131470

(21) **14884491.3** (11) 3 114 866*
(87) WO 2015/131305

(21) **14884493.9** (11) 3 114 750*
(87) WO 2015/132626

(21) **14884505.0** (11) 3 115 343
(87) WO 2015/132984

(21) **14884506.8** (11) 3 115 138
(87) WO 2015/132961

(21) **14884508.4** (11) 3 115 791
(87) WO 2015/133016

(21) **14884512.6** (11) 3 114 425*
(87) WO 2015/134066

(21) **14884522.5** (11) 3 114 638*
(87) WO 2015/134087

(21) **14884527.4** (11) 3 115 903
(87) WO 2015/131403

(21) **14884528.2** (11) 3 115 611
(87) WO 2015/131313

(21) **14884532.4** (11) 3 116 064
(87) WO 2015/131514

(21) **14884535.7** (11) 3 116 133
(87) WO 2015/131456

(21) **14884536.5** (11) 3 114 714*
(87) WO 2015/134049

(21) **14884538.1** (11) 3 113 599*
(87) WO 2015/134067

(21) **14884539.9** (11) 3 114 140*
(87) WO 2015/131258

(21) **14884541.5** (11) 3 114 671*
(87) WO 2015/134044

(21) **14884542.3** (11) 3 115 617
(87) WO 2015/132896

(21) **14884543.1** (11) 3 114 136*
(87) WO 2015/134096

(21) **14884546.4** (11) 3 115 401
(87) WO 2015/131340

(21) **14884550.6** (11) 3 115 337
(87) WO 2015/133037

(21) **14884553.0** (11) 3 114 098*
(87) WO 2015/131261

(21) **14884555.5** (11) 3 114 860*
(87) WO 2015/133946

(21) **14884561.3** (11) 3 116 061
(87) WO 2015/133675

(21) **14884567.0** (11) 3 115 180
(87) WO 2015/131317

(21) **14884570.4** (11) 3 114 177*
(87) WO 2015/134024

(21) **14884576.1** (11) 3 113 627*
(87) WO 2015/134062

(21) **14884578.7** (11) 3 115 473
(87) WO 2015/133004

(21) **14884590.2** (11) 3 114 873*
(87) WO 2015/133945

(21) **14884592.8** (11) 3 114 076*
(87) WO 2015/134031

(21) **14884595.1** (11) 3 114 172*
(87) WO 2015/131370

(21) **14884596.9** (11) 3 113 731*
(87) WO 2015/134085

(21) **14884610.8** (11) 3 114 839*
(87) WO 2015/131387

(21) **14884612.4** (11) 3 114 548*
(87) WO 2015/131329

(21) **14884614.0** (11) 3 114 842*
(87) WO 2015/131323

(21) **14884629.8** (11) 3 114 872*
(87) WO 2015/133941

(21) **14884630.6** (11) 3 116 231
(87) WO 2015/131373

(21) **14884638.9** (11) 3 114 850*
(87) WO 2015/134102

(21) **14884642.1** (11) 3 115 474
(87) WO 2015/133011

(21) **14884654.6** (11) 3 116 270
(87) WO 2015/131447

(21) **14884656.1** (11) 3 115 741
(87) WO 2015/132981

(21) **14884657.9** (11) 3 114 066*
(87) WO 2015/134025

(21) **14884659.5** (11) 3 115 714
(87) WO 2015/132959

(21) **14884671.0** (11) 3 114 775*
(87) WO 2015/133711

(21) **14884673.6** (11) 3 115 638
(87) WO 2015/133038

(21) **14884686.8** (11) 3 114 761*
(87) WO 2015/131391

(21) **14884687.6** (11) 3 114 064*
(87) WO 2015/132447

(21) **14884695.9** (11) 3 116 221
(87) WO 2015/131499

(21) **14884697.5** (11) 3 113 843*
(87) WO 2015/131220

(21) **14884698.3** (11) 3 114 402*
(87) WO 2015/131255

(21) **14884701.5** (11) 3 116 023
(87) WO 2015/133024

(21) **14884711.4** (11) 3 114 063*
(87) WO 2015/132449

(21) **14884715.5** (11) 3 115 441
(87) WO 2015/132923

(21) **14884720.5** (11) 3 114 861*
(87) WO 2015/133942

(21) **14884731.2** (11) 3 115 825
(87) WO 2015/132902

(21) **14884735.3** (11) 3 114 751*
(87) WO 2015/132631

(21) **14884739.5** (11) 3 114 413*
(87) WO 2015/134068

(21) **14884740.3** (11) 3 116 268
(87) WO 2015/131551

(21) **14884755.1** (11) 3 115 598
(87) WO 2015/132884

(21) **14884758.5** (11) 3 115 570
(87) WO 2015/133012

(21) **14884762.7** (11) 3 115 876
(87) WO 2015/132900

(21) **14884763.5** (11) 3 113 723*
(87) WO 2015/134058

(21) **14884764.3** (11) 3 115 706
(87) WO 2015/133036

(21) **14884769.2** (11) 3 116 216
(87) WO 2015/132831

(21) **14884770.0** (11) 3 115 727
(87) WO 2015/132920

(21) **14884771.8** (11) 3 116 255
(87) WO 2015/131500

(21) **14884779.1** (11) 3 116 117
(87) WO 2015/132960

(21) **14884781.7** (11) 3 114 436*
(87) WO 2015/131307

(21) **14884787.4** (11) 3 114 772*
(87) WO 2015/133690

(21) **14884789.0** (11) 3 114 141*
(87) WO 2015/131257

(21) **14884793.2** (11) 3 115 778
(87) WO 2015/132901

(21) **14884794.0** (11) 3 114 577*
(87) WO 2015/132446

(21) **14884798.1** (11) 3 115 121
(87) WO 2015/132814

(21) **14884803.9** (11) 3 115 830
(87) WO 2015/132889

(21) **14884804.7** (11) 3 114 142*
(87) WO 2015/131256

(21) **14884812.0** (11) 3 116 132
(87) WO 2015/132914

(21) **14884814.6** (11) 3 114 602*
(87) WO 2015/131394

(21) **14884822.9** (11) 3 114 840*
(87) WO 2015/131304

(21) **14884826.0** (11) 3 116 207
(87) WO 2015/133021

(21) **14884832.8** (11) 3 115 921
(87) WO 2015/131446

(21) **14884842.7** (11) 3 115 725
(87) WO 2015/132921

(21) **14884846.8** (11) 3 116 284
(87) WO 2015/131331

(21) **14884852.6** (11) 3 115 471
(87) WO 2015/133005

(21) **14884854.2** (11) 3 116 294
(87) WO 2015/132950

(21) **14884857.5** (11) 3 114 249*
(87) WO 2015/132444

(21) **14884871.6** (11) 3 115 416
(87) WO 2015/131448

(21) **14884879.9** (11) 3 116 249
(87) WO 2015/133044

(21) **14884881.5** (11) 3 114 178*
(87) WO 2015/134026

(21) **14884884.9** (11) 3 114 690*
(87) WO 2015/134037

(21) **14884887.2** (11) 3 115 358
(87) WO 2015/131299

(21) **14884891.4** (11) 3 113 734*
(87) WO 2015/131222

(21) **14884895.5** (11) 3 113 817*
(87) WO 2015/133909

(21) **14884897.1** (11) 3 114 742*
(87) WO 2015/131385

(21) **14884904.5** (11) 3 114 952
(87) WO 2015/132933

(21) **14884910.2** (11) 3 114 674*
(87) WO 2015/133709

(21) **14884942.5** (11) 3 115 141
(87) WO 2015/132936

(21) **14884946.6** (11) 3 116 293
(87) WO 2015/132905

(21) **14884947.4** (11) 3 115 442
(87) WO 2015/132919

(21) **14884957.3** (11) 3 114 793*
(87) WO 2015/133990

(21) **14884966.4** (11) 3 114 868*
(87) WO 2015/133943

(21) **14884968.0** (11) 3 113 633*
(87) WO 2015/133981

(21) **14884969.8** (11) 3 114 179*
(87) WO 2015/134020

(21) **14884976.3** (11) 3 115 490
(87) WO 2015/132867

(21) **14884978.9** (11) 3 114 843*
(87) WO 2015/131328

(21) **14884989.6** (11) 3 116 280
(87) WO 2015/131300

(21) **14884992.0** (11) 3 115 257
(87) WO 2015/133673

(21) **14885002.7** (11) 3 113 866*
(87) WO 2015/134061

(21) **14885005.0** (11) 3 115 315
(87) WO 2015/133034

(21) **14885013.4** (11) 3 115 979
(87) WO 2015/131309

(21) **14885016.7** (11) 3 114 250*
(87) WO 2015/132443

(21) **14885027.4** (11) 3 113 898*
(87) WO 2015/131337

(21) **14885029.0** (11) 3 116 262
(87) WO 2015/131442

(21) **14885033.2** (11) 3 115 858
(87) WO 2015/131462

(21) **14885039.9** (11) 3 114 835*
(87) WO 2015/131330

(21) **14885049.8** (11) 3 114 841*
(87) WO 2015/131326

(21) **14885053.0** (11) 3 115 599
(87) WO 2015/132882

(21) **14885058.9** (11) 3 115 367
(87) WO 2015/131405

(21) **14887062.9** (11) 3 116 146
(87) WO 2015/143609

(21) **14887092.6** (11) 3 116 261
(87) WO 2015/143602

(21) **14887360.7** (11) 3 116 275
(87) WO 2015/143627

(21) **14887435.7** (11) 3 116 177
(87) WO 2015/143610

(21) **14887462.1** (11) 3 116 266
(87) WO 2015/143703

(21) **14887717.8** (11) 3 115 601
(87) WO 2015/150593

(21) **14887779.8** (11) 3 113 708*
(87) WO 2015/150877

(21) **14887795.4** (11) 3 116 145
(87) WO 2015/149254

(21) **14887910.9** (11) 3 116 160
(87) WO 2015/149353

(21) **14888094.1** (11) 3 116 161
(87) WO 2015/149285

(21) **14888144.4** (11) 3 116 180
(87) WO 2015/149373

(21) **14888189.9** (11) 3 116 271
(87) WO 2015/149301

(21) **14888207.9** (11) 3 113 709*
(87) WO 2015/150876

(21) **14888365.5** (11) 3 116 155
(87) WO 2015/149333

(21) **14888755.7** (11) 3 116 162
(87) WO 2015/154217

(21) **14888902.5** (11) 3 116 141
(87) WO 2015/154295

(21) **14889153.4** (11) 3 114 957
(87) WO 2015/155897

(21) **14889194.8** (11) 3 116 218
(87) WO 2015/158000

(21) **14889327.4** (11) 3 116 163
(87) WO 2015/157896

(21) **14889456.1** (11) 3 116 138
(87) WO 2015/158030

(21) **14889559.2** (11) 3 116 276
(87) WO 2015/158056

(21) **14889773.9** (11) 3 115 124
(87) WO 2015/159432

(21) **14890118.4** (11) 3 116 164
(87) WO 2015/161438

(21) **14890733.0** (11) 3 116 282
(87) WO 2015/165080

(21) **14896329.1** (11) 3 116 265
(87) WO 2016/000306

(21) **14897642.6** (11) 3 116 269
(87) WO 2016/008200

(21) **15001999.0** (11) 3 115 953
(21) **15002000.6** (11) 3 115 950
(21) **15002007.1** (11) 3 115 109
(21) **15002008.9** (11) 3 115 904
(21) **15002012.1** (11) 3 115 347
(21) **15002015.4** (11) 3 115 190
(21) **15002016.2** (11) 3 115 954
(21) **15002017.0** (11) 3 115 198
(21) **15002020.4** (11) 3 115 122
(21) **15002021.2** (11) 3 115 120
(21) **15002024.6** (11) 3 115 031
(21) **15002032.9** (11) 3 115 506
(21) **15002037.8** (11) 3 115 191
(21) **15002041.0** (11) 3 115 786
(21) **15002045.1** (11) 3 114 939
(21) **15002046.9** (11) 3 114 940
(21) **15002047.7** (11) 3 114 941
(21) **15002048.5** (11) 3 114 942
(21) **15002496.6** (11) 3 115 704
(21) **15003218.3** (11) 3 115 988
(21) **15003312.4** (11) 3 115 989
(21) **15075022.2** (11) 3 115 409
(21) **15174446.3** (11) 3 116 091
(21) **15175369.6** (11) 3 115 285
(21) **15175387.8** (11) 3 115 826
(21) **15175397.7** (11) 3 115 734
(21) **15175403.3** (11) 3 116 212
(21) **15175404.1** (11) 3 115 282
(21) **15175410.8** (11) 3 114 965
(21) **15175416.5** (11) 3 115 738
(21) **15175437.1** (11) 3 115 846
(21) **15175443.9** (11) 3 115 324
(21) **15175450.4** (11) 3 115 146
(21) **15175456.1** (11) 3 115 835
(21) **15175462.9** (11) 3 115 849
(21) **15175465.2** (11) 3 115 350
(21) **15175493.4** (11) 3 115 767
(21) **15175498.3** (11) 3 115 793
(21) **15175504.8** (11) 3 115 421
(21) **15175508.9** (11) 3 115 134
(21) **15175532.9** (11) 3 115 553
(21) **15175535.2** (11) 3 116 196
(21) **15175536.0** (11) 3 116 292
(21) **15175544.4** (11) 3 115 097
(21) **15175551.9** (11) 3 115 546
(21) **15175557.6** (11) 3 115 260
(21) **15175558.4** (11) 3 115 774
(21) **15175559.2** (11) 3 115 809
(21) **15175560.0** (11) 3 115 810
(21) **15175585.7** (11) 3 115 623
(21) **15175591.5** (11) 3 115 156
(21) **15175597.2** (11) 3 115 906
(21) **15175605.3** (11) 3 116 085
(21) **15175607.9** (11) 3 116 086
(21) **15175610.3** (11) 3 116 087
(21) **15175612.9** (11) 3 116 009
(21) **15175613.7** (11) 3 116 089
(21) **15175623.6** (11) 3 116 077
(21) **15175631.9** (11) 3 115 389
(21) **15175633.5** (11) 3 116 007
(21) **15175653.3** (11) 3 115 671
(21) **15175657.4** (11) 3 115 110
(21) **15175659.0** (11) 3 115 461
(21) **15175671.5** (11) 3 116 036
(21) **15175674.9** (11) 3 115 443
(21) **15175684.8** (11) 3 116 149
(21) **15175687.1** (11) 3 115 338
(21) **15175694.7** (11) 3 116 021
(21) **15175699.6** (11) 3 116 012
(21) **15175700.2** (11) 3 115 099
(21) **15175704.4** (11) 3 115 316
(21) **15175706.9** (11) 3 115 137
(21) **15175721.8** (11) 3 116 065
(21) **15175733.3** (11) 3 114 914
(21) **15175734.1** (11) 3 115 886
(21) **15175735.8** (11) 3 115 066
(21) **15175741.6** (11) 3 115 951
(21) **15175743.2** (11) 3 116 026
(21) **15175747.3** (11) 3 115 768
(21) **15175750.7** (11) 3 115 925
(21) **15175753.1** (11) 3 115 236
(21) **15175755.6** (11) 3 115 364
(21) **15175761.4** (11) 3 115 153
(21) **15175768.9** (11) 3 115 069
(21) **15175775.4** (11) 3 115 123
(21) **15175779.6** (11) 3 115 379
(21) **15175780.4** (11) 3 115 411
(21) **15175781.2** (11) 3 115 412
(21) **15175782.0** (11) 3 115 149
(21) **15175784.6** (11) 3 115 025
(21) **15175787.9** (11) 3 115 404
(21) **15175788.7** (11) 3 115 405
(21) **15175789.5** (11) 3 115 408
(21) **15175791.1** (11) 3 115 417
(21) **15175795.2** (11) 3 114 919
(21) **15175806.7** (11) 3 115 037
(21) **15175811.7** (11) 3 115 859
(21) **15175814.1** (11) 3 115 854
(21) **15175817.4** (11) 3 115 464
(21) **15175820.8** (11) 3 116 080
(21) **15175826.5** (11) 3 115 145
(21) **15175832.3** (11) 3 116 242
(21) **15175845.5** (11) 3 116 106
(21) **15175847.1** (11) 3 115 855
(21) **15175856.2** (11) 3 115 634
(21) **15175857.0** (11) 3 116 001
(21) **15175859.6** (11) 3 115 136
(21) **15175867.9** (11) 3 116 075
(21) **15175881.0** (11) 3 116 052
(21) **15175892.7** (11) 3 115 237
(21) **15175894.3** (11) 3 114 946
(21) **15175902.4** (11) 3 115 081
(21) **15175903.2** (11) 3 115 666
(21) **15175910.7** (11) 3 115 746
(21) **15175912.3** (11) 3 115 084
(21) **15175924.8** (11) 3 116 179
(21) **15175925.5** (11) 3 115 238
(21) **15175926.3** (11) 3 115 184
(21) **15175939.6** (11) 3 115 644

(21) **15175944.6** (11) 3 116 127
(21) **15175947.9** (11) 3 115 436
(21) **15175956.0** (11) 3 115 387
(21) **15175964.4** (11) 3 115 926
(21) **15175977.6** (11) 3 115 446
(21) **15175978.4** (11) 3 115 447
(21) **15175984.2** (11) 3 115 870
(21) **15175985.9** (11) 3 115 752
(21) **15175986.7** (11) 3 115 978
(21) **15175990.9** (11) 3 115 969
(21) **15176005.5** (11) 3 115 039
(21) **15176008.9** (11) 3 115 850
(21) **15176009.7** (11) 3 115 787
(21) **15176013.9** (11) 3 115 036
(21) **15176048.5** (11) 3 116 288
(21) **15176052.7** (11) 3 115 718
(21) **15176056.8** (11) 3 115 554
(21) **15176074.1** (11) 3 115 094
(21) **15176079.0** (11) 3 116 153
(21) **15176080.8** (11) 3 116 154
(21) **15176082.4** (11) 3 116 234
(21) **15176091.5** (11) 3 115 188
(21) **15176095.6** (11) 3 116 187
(21) **15176105.3** (11) 3 115 856
(21) **15176108.7** (11) 3 115 857
(21) **15176118.6** (11) 3 115 491
(21) **15176129.3** (11) 3 115 400
(21) **15176142.6** (11) 3 115 369
(21) **15176145.9** (11) 3 115 178
(21) **15176147.5** (11) 3 115 319
(21) **15176156.6** (11) 3 115 008
(21) **15176157.4** (11) 3 115 345
(21) **15176161.6** (11) 3 115 744
(21) **15176162.4** (11) 3 115 112
(21) **15176167.3** (11) 3 114 972
(21) **15176172.3** (11) 3 115 871
(21) **15176174.9** (11) 3 115 058
(21) **15176179.8** (11) 3 115 175
(21) **15176180.6** (11) 3 115 172
(21) **15176183.0** (11) 3 115 942
(21) **15176186.3** (11) 3 115 697
(21) **15176188.9** (11) 3 116 205
(21) **15176203.6** (11) 3 115 710
(21) **15176205.1** (11) 3 115 035
(21) **15176233.3** (11) 3 115 575
(21) **15176238.2** (11) 3 115 742
(21) **15176240.8** (11) 3 115 406
(21) **15176243.2** (11) 3 115 556
(21) **15176247.3** (11) 3 116 197
(21) **15176256.4** (11) 3 116 027
(21) **15176257.2** (11) 3 115 162
(21) **15176259.8** (11) 3 115 693
(21) **15176266.3** (11) 3 115 764
(21) **15176268.9** (11) 3 116 243
(21) **15176273.9** (11) 3 116 110
(21) **15176274.7** (11) 3 115 340
(21) **15176276.2** (11) 3 115 368
(21) **15176288.7** (11) 3 115 085
(21) **15176290.3** (11) 3 115 465
(21) **15176293.7** (11) 3 116 066
(21) **15176295.2** (11) 3 115 596
(21) **15176300.0** (11) 3 116 043
(21) **15176305.9** (11) 3 115 351
(21) **15176309.1** (11) 3 115 199
(21) **15176315.8** (11) 3 115 353
(21) **15176316.6** (11) 3 115 607
(21) **15176318.2** (11) 3 115 721
(21) **15176322.4** (11) 3 115 352
(21) **15176325.7** (11) 3 115 533
(21) **15176326.5** (11) 3 115 532
(21) **15176333.1** (11) 3 115 007
(21) **15176339.8** (11) 3 115 311
(21) **15176343.0** (11) 3 115 500
(21) **15176350.5** (11) 3 115 011
(21) **15176351.3** (11) 3 115 173
(21) **15176356.2** (11) 3 115 784
(21) **15176365.3** (11) 3 115 512
(21) **15180993.6** (11) 3 115 920
(21) **15181258.3** (11) 3 116 063
(21) **15181665.9** (11) 3 116 131
(21) **15185193.8** (11) 3 115 540
(21) **15188237.0** (11) 3 116 244
(21) **15188837.7** (11) 3 115 891
(21) **15188962.3** (11) 3 115 505
(21) **15189922.6** (11) 3 115 899
(21) **15193341.3** (11) 3 115 144
(21) **15195777.6** (11) 3 115 753
(21) **15195850.1** (11) 3 115 754
(21) **15196080.4** (11) 3 115 972
(21) **15196208.1** (11) 3 115 755
(21) **15196352.7** (11) 3 115 779
(21) **15196410.3** (11) 3 114 962
(21) **15197117.3** (11) 3 115 726
(21) **15197359.1** (11) 3 115 495
(21) **15199794.7** (11) 3 115 192
(21) **15201123.5** (11) 3 115 151
(21) **15201175.5** (11) 3 115 022
(21) **15201448.6** (11) 3 115 030
(21) **15201706.7** (11) 3 115 142
(21) **15202200.0** (11) 3 115 092
(21) **15202748.8** (11) 3 115 923
(21) **15203115.9** (11) 3 116 291
(21) **15275168.1** (11) 3 115 348
(21) **15275169.9** (11) 3 115 349
(21) **15290175.7** (11) 3 115 432
(21) **15290176.5** (11) 3 115 994
(21) **15290181.5** (11) 3 115 907
(21) **15306103.1** (11) 3 115 898
(21) **15306104.9** (11) 3 115 916
(21) **15306105.6** (11) 3 115 458
(21) **15306106.4** (11) 3 115 371
(21) **15306110.6** (11) 3 115 307
(21) **15306114.8** (11) 3 115 366
(21) **15306117.1** (11) 3 115 293
(21) **15306118.9** (11) 3 116 232
(21) **15306119.7** (11) 3 115 967
(21) **15306120.5** (11) 3 115 938
(21) **15306122.1** (11) 3 116 198
(21) **15306123.9** (11) 3 115 433
(21) **15306124.7** (11) 3 115 908
(21) **15306125.4** (11) 3 115 909
(21) **15306126.2** (11) 3 115 964
(21) **15306128.8** (11) 3 115 781
(21) **15306129.6** (11) 3 116 208
(21) **15306130.4** (11) 3 115 927
(21) **15306134.6** (11) 3 115 993
(21) **15306137.9** (11) 3 115 157
(21) **15306138.7** (11) 3 115 308
(21) **15306143.7** (11) 3 115 963
(21) **15306144.5** (11) 3 115 992
(21) **15306146.0** (11) 3 115 381
(21) **15306149.4** (11) 3 115 831
(21) **15306154.4** (11) 3 115 466
(21) **15380026.3** (11) 3 115 317
(21) **15380028.9** (11) 3 115 318
(21) **15382357.0** (11) 3 115 310
(21) **15382359.6** (11) 3 115 302
(21) **15382361.2** (11) 3 116 256
(21) **15382362.0** (11) 3 115 528
(21) **15400030.1** (11) 3 115 336
(21) **15405043.9** (11) 3 115 502
(21) **15405044.7** (11) 3 115 089
(21) **15405045.4** (11) 3 114 975
(21) **15425050.0** (11) 3 115 435
(21) **15425051.8** (11) 3 114 953
(21) **15460092.8** (11) 3 115 055
(21) **15461546.2** (11) 3 115 900

(21) **15461547.0** (11) 3 115 610

(21) **15700249.4** (11) 3 114 094*
(87) WO 2015/132008

(21) **15700326.0** (11) 3 113 890*
(87) WO 2015/134112

(21) **15700813.7** (11) 3 114 703*
(87) WO 2015/134111

(21) **15701369.9** (11) 3 114 756*
(87) WO 2015/132021

(21) **15701464.8** (11) 3 113 813*
(87) WO 2015/131903

(21) **15701475.4** (11) 3 114 332*
(87) WO 2015/128053

(21) **15701672.6** (11) 3 113 907*
(87) WO 2015/131971

(21) **15701926.6** (11) 3 114 376*
(87) WO 2015/109171

(21) **15701962.1** (11) 3 114 753*
(87) WO 2015/132022

(21) **15702211.2** (11) 3 114 652*
(87) WO 2015/132017

(21) **15702251.8** (11) 3 113 706*
(87) WO 2015/114119

(21) **15702287.2** (11) 3 114 701*
(87) WO 2015/132030

(21) **15702472.0** (11) 3 113 831*
(87) WO 2015/132027

(21) **15702489.4** (11) 3 114 393*
(87) WO 2015/124426

(21) **15702500.8** (11) 3 114 898*
(87) WO 2015/132032

(21) **15702636.0** (11) 3 114 366*
(87) WO 2015/131972

(21) **15702716.0** (11) 3 113 702*
(87) WO 2015/128145

(21) **15702796.2** (11) 3 114 371*
(87) WO 2015/132035

(21) **15702800.2** (11) 3 114 802*
(87) WO 2015/132039

(21) **15702801.0** (11) 3 113 756*
(87) WO 2015/132040

(21) **15702803.6** (11) 3 113 749*
(87) WO 2015/132041

(21) **15702866.3** (11) 3 114 621*
(87) WO 2015/134115

(21) **15703145.1** (11) 3 114 492*
(87) WO 2015/134116

(21) **15703459.6** (11) 3 114 044*
(87) WO 2015/131974

(21) **15703460.4** (11) 3 114 102*
(87) WO 2015/131976

(21) **15703504.9** (11) 3 113 894*
(87) WO 2015/132019

(21) **15703581.7** (11) 3 113 989*
(87) WO 2015/132049

(21) **15703590.8** (11) 3 114 067*
(87) WO 2015/132051

(21) **15703605.4** (11) 3 113 846*
(87) WO 2015/132053

(21) **15703613.8** (11) 3 113 607*
(87) WO 2015/132054

(21) **15703695.5** (11) 3 114 541*
(87) WO 2015/134131

(21) **15703700.3** (11) 3 114 516*
(87) WO 2015/134132

(21) **15703722.7** (11) 3 114 458*
(87) WO 2015/134139

(21) **15703762.3** (11) 3 114 082*
(87) WO 2015/132028

(21) **15703788.8** (11) 3 114 465*
(87) WO 2015/132057

(21) **15703864.7** (11) 3 114 361*
(87) WO 2015/131875

(21) **15703865.4** (11) 3 114 711*
(87) WO 2015/131877

(21) **15703877.9** (11) 3 114 355*
(87) WO 2015/131973

(21) **15703911.6** (11) 3 113 715*
(87) WO 2015/132024

(21) **15703928.0** (11) 3 114 768*
(87) WO 2015/132026

(21) **15704158.3** (11) 3 114 543*
(87) WO 2015/134128

(21) **15704276.3** (11) 3 114 396*
(87) WO 2015/124438

(21) **15704344.9** (11) 3 113 925*
(87) WO 2015/132487

(21) **15704398.5** (11) 3 113 640*
(87) WO 2015/134114

(21) **15704636.8** (11) 3 114 397*
(87) WO 2015/126573

(21) **15704750.7** (11) 3 114 372*
(87) WO 2015/132036

(21) **15704764.8** (11) 3 113 964*
(87) WO 2015/132044

(21) **15704935.4** (11) 3 113 837*
(87) WO 2015/134154

(21) **15705030.3** (11) 3 113 625*
(87) WO 2015/124672

(21) **15705143.4** (11) 3 114 552*
(87) WO 2015/134130

(21) **15705302.6** (11) 3 113 995*
(87) WO 2015/132070

(21) **15705323.2** (11) 3 114 243*
(87) WO 2015/132082

(21) **15705338.0** (11) 3 114 341*
(87) WO 2015/132453

(21) **15705414.9** (11) 3 114 195*
(87) WO 2015/134129

(21) **15705436.2** (11) 3 113 628*
(87) WO 2015/134136

(21) **15705590.6** (11) 3 114 105*
(87) WO 2015/132068

(21) **15705593.0** (11) 3 113 869*
(87) WO 2015/172898

(21) **15705620.1** (11) 3 114 439*
(87) WO 2015/132088

(21) **15705625.0** (11) 3 114 388*
(87) WO 2015/132092

(21) **15705685.4** (11) 3 113 967*
(87) WO 2015/132488

(21) **15705775.3** (11) 3 113 948*
(87) WO 2015/132018

(21) **15705855.3** (11) 3 114 042*
(87) WO 2015/134126

(21) **15705950.2** (11) 3 114 494*
(87) WO 2015/132055

(21) **15705978.3** (11) 3 113 653*
(87) WO 2015/132071

(21) **15705985.8** (11) 3 114 346*
(87) WO 2015/132074

(21) **15706014.6** (11) 3 114 160*
(87) WO 2015/132087

(21) **15706044.3** (11) 3 113 635*
(87) WO 2015/132104

(21) **15706045.0** (11) 3 114 090*
(87) WO 2015/132107

(21) **15706184.7** (11) 3 113 670*
(87) WO 2015/132063

(21) **15706216.7** (11) 3 114 116*
(87) WO 2015/132080

(21) **15706239.9** (11) 3 114 883*
(87) WO 2015/132098

(21) **15706240.7** (11) 3 114 733*
(87) WO 2015/132099

(21) **15706243.1** (11) 3 114 278*
(87) WO 2015/132101

(21) **15706248.0** (11) 3 114 005*
(87) WO 2015/132105

(21) **15706253.0** (11) 3 114 913*
(87) WO 2015/132128

(21) **15706271.2** (11) 3 113 872*
(87) WO 2015/132555

(21) **15706272.0** (11) 3 113 873*
(87) WO 2015/132556

(21) **15706274.6** (11) 3 113 968*
(87) WO 2015/132558

(21) **15706284.5** (11) 3 113 745*
(87) WO 2015/132560

(21) **15706334.8** (11) 3 113 927*
(87) WO 2015/167645

(21) **15706341.3** (11) 3 114 657*
(87) WO 2015/134160

(21) **15706374.4** (11) 3 114 455*
(87) WO 2015/131978

(21) **15706431.2** (11) 3 113 620*
(87) WO 2015/132076

(21) **15706434.6** (11) 3 114 354*
(87) WO 2015/132077

(21) **15706438.7** (11) 3 114 011*
(87) WO 2015/132078

(21) **15706469.2** (11) 3 113 933*
(87) WO 2015/132096

(21) **15706477.5** (11) 3 114 010*
(87) WO 2015/132106

(21) **15706479.1** (11) 3 114 348*
(87) WO 2015/132115

(21) **15706482.5** (11) 3 114 329*
(87) WO 2015/132124

(21) **15706483.3** (11) 3 113 610*
(87) WO 2015/132129

(21) **15706488.2** (11) 3 114 174*
(87) WO 2015/132152

(21) **15706589.7** (11) 3 114 490*
(87) WO 2015/134148

(21) **15706659.8** (11) 3 114 700*
(87) WO 2015/134190

(21) **15706707.5** (11) 3 114 405*
(87) WO 2015/124469

(21) **15706723.2** (11) 3 114 787*
(87) WO 2015/132065

(21) **15706761.2** (11) 3 113 838*
(87) WO 2016/131492

(21) **15706777.8** (11) 3 113 699*
(87) WO 2015/128291

(21) **15706809.9** (11) 3 114 687*
(87) WO 2015/132125

(21) **15706827.1** (11) 3 114 034*
(87) WO 2015/132155

(21) **15706831.3** (11) 3 114 288*
(87) WO 2015/132157

(21) **15706833.9** (11) 3 114 233*
(87) WO 2015/132163

(21) **15706836.2** (11) 3 113 823*
(87) WO 2015/132172

(21) **15706837.0** (11) 3 113 816*
(87) WO 2015/132174

(21) **15706841.2** (11) 3 114 720*
(87) WO 2015/132192

(21) **15706842.0** (11) 3 114 718*
(87) WO 2015/132193

(21) **15706843.8** (11) 3 114 616*
(87) WO 2015/132199

(21) **15706846.1** (11) 3 113 658*
(87) WO 2015/132203

(21) **15706859.4** (11) 3 114 409*
(87) WO 2015/124840

(21) **15706900.6** (11) 3 114 330*
(87) WO 2015/132491

(21) **15706901.4** (11) 3 114 298*
(87) WO 2015/132492

(21) **15706903.0** (11) 3 113 982*
(87) WO 2015/132493

(21) **15707039.2** (11) 3 114 337*
(87) WO 2015/131888

(21) **15707069.9** (11) 3 114 420*
(87) WO 2015/132083

(21) **15707131.7** (11) 3 114 263*
(87) WO 2015/132156

(21) **15707138.2** (11) 3 114 605*
(87) WO 2015/132166

(21) **15707141.6** (11) 3 114 790*
(87) WO 2015/135780

(21) **15707144.0** (11) 3 114 607*
(87) WO 2015/132185

(21) **15707152.3** (11) 3 114 836*
(87) WO 2015/132209

(21) **15707153.1** (11) 3 114 446*
(87) WO 2015/132217

(21) **15707154.9** (11) 3 114 126*
(87) WO 2015/132228

(21) **15707155.6** (11) 3 114 218*
(87) WO 2015/132230

(21) **15707156.4** (11) 3 113 993*
(87) WO 2015/132232

(21) **15707161.4** (11) 3 114 096*
(87) WO 2015/132261

(21) **15707228.1** (11) 3 114 805*
(87) WO 2015/134189

(21) **15707247.1** (11) 3 114 497*
(87) WO 2015/134221

(21) **15707251.3** (11) 3 114 030*
(87) WO 2015/134234

(21) **15707305.7** (11) 3 114 697*
(87) WO 2015/132072

(21) **15707340.4** (11) 3 113 614*
(87) WO 2015/132144

(21) **15707341.2** (11) 3 114 800*
(87) WO 2015/132145

(21) **15707342.0** (11) 3 114 801*
(87) WO 2015/132146

(21) **15707346.1** (11) 3 114 553*
(87) WO 2015/132150

(21) **15707349.5** (11) 3 113 954*
(87) WO 2015/132153

(21) **15707353.7** (11) 3 113 957*
(87) WO 2015/132162

(21) **15707357.8** (11) 3 113 615*
(87) WO 2015/132168

(21) **15707358.6** (11) 3 113 904*
(87) WO 2015/132171

(21) **15707360.2** (11) 3 114 156*
(87) WO 2015/132173

(21) **15707362.8** (11) 3 113 960*
(87) WO 2015/132184

(21) **15707365.1** (11) 3 114 043*
(87) WO 2015/132195

(21) **15707369.3** (11) 3 113 623*
(87) WO 2015/132206

(21) **15707376.8** (11) 3 114 306*
(87) WO 2015/132219

(21) **15707378.4** (11) 3 114 365*
(87) WO 2015/132233

(21) **15707379.2** (11) 3 114 450*
(87) WO 2015/132239

(21) **15707382.6** (11) 3 114 736*
(87) WO 2015/132249

(21) **15707385.9** (11) 3 114 831*
(87) WO 2015/132255

(21) **15707386.7** (11) 3 113 738*
(87) WO 2015/132256

(21) **15707387.5** (11) 3 114 097*
(87) WO 2015/132258

(21) **15707388.3** (11) 3 113 871*
(87) WO 2015/132260

(21) **15707390.9** (11) 3 113 803*
(87) WO 2015/132267

(21) **15707395.8** (11) 3 114 498*
(87) WO 2015/132280

(21) **15707398.2** (11) 3 114 148*
(87) WO 2015/132295

(21) **15707402.2** (11) 3 114 539*
(87) WO 2015/132309

(21) **15707403.0** (11) 3 114 619*
(87) WO 2015/132312

(21) **15707425.3** (11) 3 113 822*
(87) WO 2015/132682

(21) **15707468.3** (11) 3 114 519*
(87) WO 2015/134173

(21) **15707497.2** (11) 3 114 350*
(87) WO 2015/134194

(21) **15707529.2** (11) 3 113 963*
(87) WO 2015/134231

(21) **15707550.8** (11) 3 113 792*
(87) WO 2015/132004

(21) **15707608.4** (11) 3 114 726*
(87) WO 2015/132151

(21) **15707614.2** (11) 3 114 373*
(87) WO 2015/132175

(21) **15707615.9** (11) 3 114 400*
(87) WO 2015/132177

(21) **15707616.7** (11) 3 114 284*
(87) WO 2015/132178

(21) **15707617.5** (11) 3 114 403*
(87) WO 2015/132179

(21) **15707618.3** (11) 3 114 757*
(87) WO 2015/132180

(21) **15707619.1** (11) 3 114 168*
(87) WO 2015/132190

(21) **15707621.7** (11) 3 114 353*
(87) WO 2015/132196

(21) **15707628.2** (11) 3 114 309*
(87) WO 2015/132218

(21) **15707630.8** (11) 3 114 404*
(87) WO 2015/132225

(21) **15707643.1** (11) 3 114 099*
(87) WO 2015/132266

(21) **15707646.4** (11) 3 113 729*
(87) WO 2015/132269

(21) **15707647.2** (11) 3 113 870*
(87) WO 2015/132274

(21) **15707648.0** (11) 3 113 937*
(87) WO 2015/132277

(21) **15707650.6** (11) 3 114 423*
(87) WO 2015/132281

(21) **15707652.2** (11) 3 114 520*
(87) WO 2015/132290

(21) **15707668.8** (11) 3 113 762*
(87) WO 2015/132321

(21) **15707671.2** (11) 3 113 727*
(87) WO 2015/132329

(21) **15707673.8** (11) 3 114 053*
(87) WO 2015/132335

(21) **15707680.3** (11) 3 114 597*
(87) WO 2015/132342

(21) **15707687.8** (11) 3 114 459*
(87) WO 2015/132360

(21) **15707689.4** (11) 3 114 176*
(87) WO 2015/132366

(21) **15707746.2** (11) 3 114 467*
(87) WO 2015/132563

(21) **15707749.6** (11) 3 113 935*
(87) WO 2015/132564

(21) **15707760.3** (11) 3 114 380*
(87) WO 2015/132566

(21) **15707761.1** (11) 3 113 830*
(87) WO 2015/132568

(21) **15707764.5** (11) 3 114 134*
(87) WO 2015/132572

(21) **15707767.8** (11) 3 113 851*
(87) WO 2015/132578

(21) **15707848.6** (11) 3 114 708*
(87) WO 2015/134202

(21) **15707850.2** (11) 3 114 547*
(87) WO 2015/134207

(21) **15707873.4** (11) 3 114 381*
(87) WO 2015/131983

(21) **15707877.5** (11) 3 114 020*
(87) WO 2015/131999

(21) **15707879.1** (11) 3 113 685*
(87) WO 2015/132001

(21) **15707899.9** (11) 3 114 358*
(87) WO 2015/132102

(21) **15707903.9** (11) 3 114 052*
(87) WO 2015/132108

(21) **15707906.2** (11) 3 113 977*
(87) WO 2015/132119

(21) **15707914.6** (11) 3 113 657*
(87) WO 2015/132136

(21) **15707918.7** (11) 3 113 900*
(87) WO 2015/132170

(21) **15707921.1** (11) 3 114 362*
(87) WO 2015/132188

(21) **15707930.2** (11) 3 113 887*
(87) WO 2015/132235

(21) **15707931.0** (11) 3 114 297*
(87) WO 2015/132245

(21) **15707935.1** (11) 3 113 985*
(87) WO 2015/132265

(21) **15707938.5** (11) 3 113 879*
(87) WO 2015/132275

(21) **15707940.1** (11) 3 114 557*
(87) WO 2015/132286

(21) **15707946.8** (11) 3 113 944*
(87) WO 2015/132306

(21) **15707950.0** (11) 3 113 955*
(87) WO 2015/132322

(21) **15707951.8** (11) 3 113 984*
(87) WO 2015/132326

(21) **15707952.6** (11) 3 114 061*
(87) WO 2015/132330

(21) **15707966.6** (11) 3 114 149*
(87) WO 2015/132346

(21) **15707967.4** (11) 3 114 461*
(87) WO 2015/132347

(21) **15707970.8** (11) 3 113 632*
(87) WO 2015/132349

(21) **15707971.6** (11) 3 113 939*
(87) WO 2015/132351

(21) **15707974.0** (11) 3 114 499*
(87) WO 2015/132361

(21) **15707978.1** (11) 3 114 104*
(87) WO 2015/132370

(21) **15707979.9** (11) 3 113 921*
(87) WO 2015/132371

(21) **15707981.5** (11) 3 113 910*
(87) WO 2015/132373

(21) **15707983.1** (11) 3 113 911*
(87) WO 2015/132376

(21) **15707987.2** (11) 3 114 426*
(87) WO 2015/132381

(21) **15707990.6** (11) 3 114 333*
(87) WO 2015/132383

(21) **15707994.8** (11) 3 114 438*
(87) WO 2015/132389

(21) **15707995.5** (11) 3 114 522*
(87) WO 2015/132391

(21) **15708004.5** (11) 3 114 433*
(87) WO 2015/132407

(21) **15708006.0** (11) 3 113 655*
(87) WO 2015/132409

(21) **15708094.6** (11) 3 114 153*
(87) WO 2015/134240

(21) **15708104.3** (11) 3 113 811*
(87) WO 2015/131294

(21) **15708117.5** (11) 3 114 245*
(87) WO 2015/131992

(21) **15708150.6** (11) 3 114 472*
(87) WO 2015/132100

(21) **15708158.9** (11) 3 113 665*
(87) WO 2015/132126

(21) **15708164.7** (11) 3 113 616*
(87) WO 2015/132140

(21) **15708165.4** (11) 3 113 617*
(87) WO 2015/132143

(21) **15708170.4** (11) 3 114 475*
(87) WO 2015/132161

(21) **15708174.6** (11) 3 114 364*
(87) WO 2015/132182

(21) **15708176.1** (11) 3 114 024*
(87) WO 2015/132202

(21) **15708179.5** (11) 3 113 974*
(87) WO 2015/132215

(21) **15708180.3** (11) 3 114 280*
(87) WO 2015/132220

(21) **15708185.2** (11) 3 114 041*
(87) WO 2015/132251

(21) **15708187.8** (11) 3 114 234*
(87) WO 2015/132273

(21) **15708188.6** (11) 3 114 198*
(87) WO 2015/132279

(21) **15708189.4** (11) 3 114 437*
(87) WO 2015/132284

(21) **15708192.8** (11) 3 113 893*
(87) WO 2015/132300

(21) **15708193.6** (11) 3 114 028*
(87) WO 2015/132301

(21) **15708197.7** (11) 3 114 412*
(87) WO 2015/132308

(21) **15708199.3** (11) 3 114 047*
(87) WO 2015/132320

(21) **15708201.7** (11) 3 113 716*
(87) WO 2015/132331

(21) **15708204.1** (11) 3 113 978*
(87) WO 2015/132345

(21) **15708205.8** (11) 3 114 146*
(87) WO 2015/132350

(21) **15708208.2** (11) 3 114 143*
(87) WO 2015/132364

(21) **15708214.0** (11) 3 114 037*
(87) WO 2015/132390

(21) **15708217.3** (11) 3 114 114*
(87) WO 2015/132396

(21) **15708218.1** (11) 3 114 259*
(87) WO 2015/132399

(21) **15708219.9** (11) 3 113 693*
(87) WO 2015/132401

(21) **15708221.5** (11) 3 113 622*
(87) WO 2015/132402

(21) **15708224.9** (11) 3 113 947*
(87) WO 2015/132410

(21) **15708225.6** (11) 3 114 210*
(87) WO 2015/132411

(21) **15708246.2** (11) 3 113 875*
(87) WO 2015/132418

(21) **15708259.5** (11) 3 114 889*
(87) WO 2015/132562

(21) **15708342.9** (11) 3 113 936*
(87) WO 2015/132700

(21) **15708367.6** (11) 3 114 791*
(87) WO 2015/134161

(21) **15708399.9** (11) 3 114 901*
(87) WO 2015/130567

(21) **15708402.1** (11) 3 114 902*
(87) WO 2015/130571

(21) **15708403.9** (11) 3 114 903*
(87) WO 2015/130572

(21) **15708426.0** (11) 3 113 671*
(87) WO 2015/134276

(21) **15708428.6** (11) 3 114 744*
(87) WO 2015/134320

(21) **15708439.3** (11) 3 114 283*
(87) WO 2015/131984

(21) **15708468.2** (11) 3 114 253*
(87) WO 2015/132118

(21) **15708481.5** (11) 3 114 265*
(87) WO 2015/132211

(21) **15708488.0** (11) 3 114 795*
(87) WO 2015/132296

(21) **15708493.0** (11) 3 113 883*
(87) WO 2015/132317

(21) **15708494.8** (11) 3 113 884*
(87) WO 2015/132319

(21) **15708495.5** (11) 3 113 804*
(87) WO 2015/132325

(21) **15708501.0** (11) 3 114 414*
(87) WO 2015/132336

(21) **15708503.6** (11) 3 113 919*
(87) WO 2015/132339

(21) **15708505.1** (11) 3 114 473*
(87) WO 2015/132343

(21) **15708507.7** (11) 3 113 987*
(87) WO 2015/132348

(21) **15708510.1** (11) 3 114 220*
(87) WO 2015/132377

(21) **15708512.7** (11) 3 113 789*
(87) WO 2015/132392

(21) **15708559.8** (11) 3 114 676*
(87) WO 2015/132458

(21) **15708595.2** (11) 3 113 922*
(87) WO 2015/132680

(21) **15708618.2** (11) 3 114 514*
(87) WO 2015/133958

(21) **15708645.5** (11) 3 114 643*
(87) WO 2015/134222

(21) **15708650.5** (11) 3 113 704*
(87) WO 2015/134237

(21) **15708658.8** (11) 3 113 672*
(87) WO 2015/134248

(21) **15708660.4** (11) 3 114 521*
(87) WO 2015/134255

(21) **15708668.7** (11) 3 114 062*
(87) WO 2015/134264

(21) **15708673.7** (11) 3 114 706*
(87) WO 2015/134279

(21) **15708675.2** (11) 3 113 934*
(87) WO 2015/134316

(21) **15708676.0** (11) 3 114 623*
(87) WO 2015/134318

(21) **15708685.1** (11) 3 113 828*
(87) WO 2015/134331

(21) **15708689.3** (11) 3 113 923*
(87) WO 2015/134356

(21) **15708690.1** (11) 3 113 664*
(87) WO 2015/134415

(21) **15708691.9** (11) 3 113 765*
(87) WO 2015/134504

(21) **15708730.5** (11) 3 113 858*
(87) WO 2015/131994

(21) **15708756.0** (11) 3 114 001*
(87) WO 2015/132084

(21) **15708778.4** (11) 3 114 083*
(87) WO 2015/132120

(21) **15708785.9** (11) 3 114 307*
(87) WO 2015/132221

(21) **15708787.5** (11) 3 114 535*
(87) WO 2015/132259

(21) **15708789.1** (11) 3 114 658*
(87) WO 2015/132271

(21) **15708790.9** (11) 3 114 661*
(87) WO 2015/132272

(21) **15708806.3** (11) 3 114 480*
(87) WO 2015/132384

(21) **15708808.9** (11) 3 114 628*
(87) WO 2015/132386

(21) **15708811.3** (11) 3 113 928*
(87) WO 2015/132387

(21) **15708812.1** (11) 3 114 739*
(87) WO 2015/132388

(21) **15708814.7** (11) 3 114 848*
(87) WO 2015/132394

(21) **15708816.2** (11) 3 113 652*
(87) WO 2015/132405

(21) **15708894.9** (11) 3 114 864*
(87) WO 2015/133078

(21) **15708954.1** (11) 3 114 688*
(87) WO 2015/134178

(21) **15708975.6** (11) 3 114 578*
(87) WO 2015/134193

(21) **15709024.2** (11) 3 113 845*
(87) WO 2015/134242

(21) **15709036.6** (11) 3 114 036*
(87) WO 2015/134265

(21) **15709037.4** (11) 3 113 929*
(87) WO 2015/134266

(21) **15709077.0** (11) 3 114 343*
(87) WO 2015/134424

(21) **15709078.8** (11) 3 114 699*
(87) WO 2015/134430

(21) **15709111.7** (11) 3 114 204*
(87) WO 2015/132073

(21) **15709125.7** (11) 3 114 767*
(87) WO 2015/132121

(21) **15709130.7** (11) 3 114 127*
(87) WO 2015/132133

(21) **15709138.0** (11) 3 114 268*
(87) WO 2015/132270

(21) **15709139.8** (11) 3 113 786*
(87) WO 2015/132294

(21) **15709149.7** (11) 3 114 215*
(87) WO 2015/132415

(21) **15709216.4** (11) 3 114 257*
(87) WO 2015/132479

(21) **15709225.5** (11) 3 114 014*
(87) WO 2015/132490

(21) **15709229.7** (11) 3 114 013*
(87) WO 2015/132494

(21) **15709235.4** (11) 3 114 390*
(87) WO 2015/132495

(21) **15709237.0** (11) 3 114 012*
(87) WO 2015/132496

(21) **15709254.5** (11) 3 113 673*
(87) WO 2015/132497

(21) **15709264.4** (11) 3 114 387*
(87) WO 2015/132498

(21) **15709296.6** (11) 3 114 598*
(87) WO 2015/132500

(21) **15709299.0** (11) 3 113 850*
(87) WO 2015/132501

(21) **15709301.4** (11) 3 114 379*
(87) WO 2015/132502

(21) **15709308.9** (11) 3 113 958*
(87) WO 2015/132574

(21) **15709309.7** (11) 3 114 645*
(87) WO 2015/132575

(21) **15709311.3** (11) 3 114 523*
(87) WO 2015/132583

(21) **15709312.1** (11) 3 114 564*
(87) WO 2015/132584

(21) **15709313.9** (11) 3 114 646*
(87) WO 2015/132585

(21) **15709320.4** (11) 3 114 147*
(87) WO 2015/132604

(21) **15709321.2** (11) 3 113 938*
(87) WO 2015/132605

(21) **15709323.8** (11) 3 114 279*
(87) WO 2015/132607

(21) **15709324.6** (11) 3 113 778*
(87) WO 2015/132608

(21) **15709332.9** (11) 3 114 897*
(87) WO 2015/132611

(21) **15709334.5** (11) 3 114 485*
(87) WO 2015/132612

(21) **15709385.7** (11) 3 114 129*
(87) WO 2015/126751

(21) **15709399.8** (11) 3 114 277*
(87) WO 2015/134388

(21) **15709409.5** (11) 3 114 501*
(87) WO 2015/131907

(21) **15709412.9** (11) 3 114 261*
(87) WO 2015/131990

(21) **15709429.3** (11) 3 114 320*
(87) WO 2015/132091

(21) **15709436.8** (11) 3 114 534*
(87) WO 2015/132139

(21) **15709457.4** (11) 3 113 703*
(87) WO 2015/132382

(21) **15709549.8** (11) 3 114 029*
(87) WO 2015/132590

(21) **15709589.4** (11) 3 114 496*
(87) WO 2015/134269

(21) **15709596.9** (11) 3 114 611*
(87) WO 2015/134328

(21) **15709599.3** (11) 3 113 740*
(87) WO 2015/134375

(21) **15709600.9** (11) 3 113 602*
(87) WO 2015/134423

(21) **15709601.7** (11) 3 113 603*
(87) WO 2015/134438

(21) **15709602.5** (11) 3 114 435*
(87) WO 2015/134451

(21) **15709611.6** (11) 3 113 952*
(87) WO 2015/131996

(21) **15709615.7** (11) 3 114 247*
(87) WO 2015/132006

(21) **15709630.6** (11) 3 113 839*
(87) WO 2015/132158

(21) **15709634.8** (11) 3 114 660*
(87) WO 2015/132160

(21) **15709643.9** (11) 3 113 992*
(87) WO 2015/132229

(21) **15709653.8** (11) 3 114 593*
(87) WO 2015/132278

(21) **15709656.1** (11) 3 114 391*
(87) WO 2015/132285

(21) **15709659.5** (11) 3 113 891*
(87) WO 2015/132353

(21) **15709660.3** (11) 3 113 892*
(87) WO 2015/132355

(21) **15709661.1** (11) 3 113 941*
(87) WO 2015/132356

(21) **15709662.9** (11) 3 114 653*
(87) WO 2015/132385

(21) **15709730.4** (11) 3 113 790*
(87) WO 2015/132599

(21) **15709754.4** (11) 3 113 888*
(87) WO 2015/121827

(21) **15709756.9** (11) 3 114 694*
(87) WO 2015/132713

(21) **15709757.7** (11) 3 114 478*
(87) WO 2015/133069

(21) **15709810.4** (11) 3 114 822*
(87) WO 2015/134323

(21) **15709813.8** (11) 3 114 369*
(87) WO 2015/134426

(21) **15709814.6** (11) 3 114 798*
(87) WO 2015/134540

(21) **15709815.3** (11) 3 114 517*
(87) WO 2015/134563

(21) **15709817.9** (11) 3 114 900*
(87) WO 2015/134813

(21) **15709835.1** (11) 3 114 046*
(87) WO 2015/131982

(21) **15709878.1** (11) 3 114 486*
(87) WO 2015/132397

(21) **15709882.3** (11) 3 114 754*
(87) WO 2015/132416

(21) **15709982.1** (11) 3 114 235*
(87) WO 2015/132569

(21) **15710047.0** (11) 3 114 824*
(87) WO 2015/134329

(21) **15710049.6** (11) 3 114 760*
(87) WO 2015/134346

(21) **15710051.2** (11) 3 114 826*
(87) WO 2015/134370

(21) **15710057.9** (11) 3 113 720*
(87) WO 2015/134502

(21) **15710059.5** (11) 3 114 132*
(87) WO 2015/134567

(21) **15710062.9** (11) 3 114 152*
(87) WO 2015/134593

(21) **15710064.5** (11) 3 114 079*
(87) WO 2015/134598

(21) **15710065.2** (11) 3 114 762*
(87) WO 2015/134616

(21) **15710074.4** (11) 3 114 732*
(87) WO 2015/134772

(21) **15710075.1** (11) 3 114 479*
(87) WO 2015/134779

(21) **15710076.9** (11) 3 113 763*
(87) WO 2015/134780

(21) **15710079.3** (11) 3 113 949*
(87) WO 2015/134836

(21) **15710081.9** (11) 3 114 155*
(87) WO 2015/134843

(21) **15710083.5** (11) 3 114 158*
(87) WO 2015/134860

(21) **15710086.8** (11) 3 114 323*
(87) WO 2015/134959

(21) **15710102.3** (11) 3 114 721*
(87) WO 2015/131977

(21) **15710104.9** (11) 3 113 629*
(87) WO 2015/131995

(21) **15710126.2** (11) 3 113 758*
(87) WO 2015/132252

(21) **15710127.0** (11) 3 114 128*
(87) WO 2015/132276

(21) **15710128.8** (11) 3 114 089*
(87) WO 2015/132283

(21) **15710130.4** (11) 3 113 659*
(87) WO 2015/132289

(21) **15710131.2** (11) 3 114 285*
(87) WO 2015/132292

(21) **15710136.1** (11) 3 113 618*
(87) WO 2015/132313

(21) **15710137.9** (11) 3 113 885*
(87) WO 2015/132318

(21) **15710139.5** (11) 3 113 717*
(87) WO 2015/132323

(21) **15710140.3** (11) 3 114 830*
(87) WO 2015/132324

(21) **15710141.1** (11) 3 114 169*
(87) WO 2015/132328

(21) **15710145.2** (11) 3 113 951*
(87) WO 2015/132334

(21) **15710151.0** (11) 3 114 161*
(87) WO 2015/132372

(21) **15710154.4** (11) 3 114 600*
(87) WO 2015/132403

(21) **15710219.5** (11) 3 113 669*
(87) WO 2015/132467

(21) **15710227.8** (11) 3 114 481*
(87) WO 2015/132588

(21) **15710231.0** (11) 3 114 601*
(87) WO 2015/132596

(21) **15710250.0** (11) 3 113 719*
(87) WO 2015/132684

(21) **15710254.2** (11) 3 114 495*
(87) WO 2015/132685

(21) **15710258.3** (11) 3 114 752*
(87) WO 2015/132688

(21) **15710262.5** (11) 3 114 138*
(87) WO 2015/132724

(21) **15710263.3** (11) 3 114 119*
(87) WO 2015/132727

(21) **15710269.0** (11) 3 114 021*
(87) WO 2015/133901

(21) **15710330.0** (11) 3 114 124*
(87) WO 2015/134210

(21) **15710335.9** (11) 3 114 594*
(87) WO 2015/134229

(21) **15710343.3** (11) 3 114 615*
(87) WO 2015/134244

(21) **15710352.4** (11) 3 114 555*
(87) WO 2015/134347

(21) **15710354.0** (11) 3 114 507*
(87) WO 2015/134396

(21) **15710357.3** (11) 3 113 648*
(87) WO 2015/134418

(21) **15710358.1** (11) 3 113 604*
(87) WO 2015/134427

(21) **15710361.5** (11) 3 114 746*
(87) WO 2015/134549

(21) **15710365.6** (11) 3 114 457*
(87) WO 2015/134602

(21) **15710367.2** (11) 3 113 833*
(87) WO 2015/134612

(21) **15710371.4** (11) 3 113 712*
(87) WO 2015/134633

(21) **15710372.2** (11) 3 113 840*
(87) WO 2015/134636

(21) **15710373.0** (11) 3 114 707*
(87) WO 2015/134638

(21) **15710375.5** (11) 3 114 416*
(87) WO 2015/134657

(21) **15710376.3** (11) 3 113 808*
(87) WO 2015/134661

(21) **15710377.1** (11) 3 114 209*
(87) WO 2015/134686

(21) **15710378.9** (11) 3 114 691*
(87) WO 2015/134702

(21) **15710381.3** (11) 3 114 219*
(87) WO 2015/134729

(21) **15710383.9** (11) 3 114 193*
(87) WO 2015/134731

(21) **15710384.7** (11) 3 114 272*
(87) WO 2015/134737

(21) **15710386.2** (11) 3 113 609*
(87) WO 2015/134776

(21) **15710388.8** (11) 3 114 223*
(87) WO 2015/134785

(21) **15710389.6** (11) 3 114 175*
(87) WO 2015/134834

(21) **15710394.6** (11) 3 114 717*
(87) WO 2015/134884

(21) **15710401.9** (11) 3 113 796*
(87) WO 2015/134988

(21) **15710417.5** (11) 3 113 743*
(87) WO 2015/131296

(21) **15710428.2** (11) 3 114 254*
(87) WO 2015/131986

(21) **15710429.0** (11) 3 114 255*
(87) WO 2015/131987

(21) **15710448.0** (11) 3 113 895*
(87) WO 2015/132237

(21) **15710455.5** (11) 3 114 887*
(87) WO 2015/132362

(21) **15710457.1** (11) 3 114 154*
(87) WO 2015/132374

(21) **15710459.7** (11) 3 114 453*
(87) WO 2015/132398

(21) **15710558.6** (11) 3 114 383*
(87) WO 2015/132613

(21) **15710601.4** (11) 3 114 331*
(87) WO 2015/133092

(21) **15710651.9** (11) 3 114 649*
(87) WO 2015/134298

(21) **15710653.5** (11) 3 114 636*
(87) WO 2015/134300

(21) **15710654.3** (11) 3 114 624*
(87) WO 2015/134301

(21) **15710656.8** (11) 3 114 567*
(87) WO 2015/134304

(21) **15710662.6** (11) 3 114 093*
(87) WO 2015/134315

(21) **15710670.9** (11) 3 114 579*
(87) WO 2015/134363

(21) **15710681.6** (11) 3 114 144*
(87) WO 2015/134605

(21) **15710684.0** (11) 3 113 611*
(87) WO 2015/134691

(21) **15710686.5** (11) 3 114 120*
(87) WO 2015/134699

(21) **15710687.3** (11) 3 114 121*
(87) WO 2015/134701

(21) **15710688.1** (11) 3 114 108*
(87) WO 2015/134703

(21) **15710690.7** (11) 3 113 689*
(87) WO 2015/134758

(21) **15710691.5** (11) 3 114 276*
(87) WO 2015/134773

(21) **15710693.1** (11) 3 113 630*
(87) WO 2015/134808

(21) **15710694.9** (11) 3 113 601*
(87) WO 2015/134852

(21) **15710710.3** (11) 3 114 502*
(87) WO 2015/131906

(21) **15710711.1** (11) 3 113 930*
(87) WO 2015/131998

(21) **15710712.9** (11) 3 114 347*
(87) WO 2015/132003

(21) **15710827.5** (11) 3 113 597*
(87) WO 2015/132481

(21) **15710834.1** (11) 3 113 896*
(87) WO 2015/132550

(21) **15710922.4** (11) 3 114 807*
(87) WO 2015/132715

(21) **15710925.7** (11) 3 114 022*
(87) WO 2015/132721

(21) **15710926.5** (11) 3 114 023*
(87) WO 2015/132725

(21) **15710951.3** (11) 3 114 303*
(87) WO 2015/133892

(21) **15710952.1** (11) 3 113 636*
(87) WO 2015/133893

(21) **15710953.9** (11) 3 114 025*
(87) WO 2015/133895

(21) **15710954.7** (11) 3 114 026*
(87) WO 2015/133896

(21) **15710955.4** (11) 3 113 943*
(87) WO 2015/133897

(21) **15710956.2** (11) 3 114 045*
(87) WO 2015/133898

(21) **15710972.9** (11) 3 114 445*
(87) WO 2015/134220

(21) **15711000.8** (11) 3 114 782*
(87) WO 2015/134519

(21) **15711003.2** (11) 3 113 661*
(87) WO 2015/134694

(21) **15711007.3** (11) 3 114 608*
(87) WO 2015/134816

(21) **15711008.1** (11) 3 114 308*
(87) WO 2015/134830

(21) **15711011.5** (11) 3 113 690*
(87) WO 2015/134872

(21) **15711065.1** (11) 3 114 759*
(87) WO 2015/132352

(21) **15711066.9** (11) 3 114 137*
(87) WO 2015/132365

(21) **15711073.5** (11) 3 114 561*
(87) WO 2015/139992

(21) **15711239.2** (11) 3 115 510
(87) WO 2015/121525

(21) **15711240.0** (11) 3 115 321
(87) WO 2015/132431

(21) **15711249.1** (11) 3 114 386*
(87) WO 2015/132503

(21) **15711254.1** (11) 3 114 171*
(87) WO 2015/132510

(21) **15711255.8** (11) 3 114 033*
(87) WO 2015/132511

(21) **15711257.4** (11) 3 113 970*
(87) WO 2015/132512

(21) **15711258.2** (11) 3 113 713*
(87) WO 2015/132513

(21) **15711259.0** (11) 3 113 988*
(87) WO 2015/132514

(21) **15711261.6** (11) 3 113 973*
(87) WO 2015/132516

(21) **15711265.7** (11) 3 114 319*
(87) WO 2015/124894

(21) **15711300.2** (11) 3 114 487*
(87) WO 2015/132699

(21) **15711302.8** (11) 3 113 852*
(87) WO 2015/132704

(21) **15711303.6** (11) 3 114 162*
(87) WO 2015/132740

(21) **15711317.6** (11) 3 114 644*
(87) WO 2015/133117

(21) **15711338.2** (11) 3 114 851*
(87) WO 2015/134208

(21) **15711355.6** (11) 3 113 705*
(87) WO 2015/134562

(21) **15711356.4** (11) 3 114 779*
(87) WO 2015/134595

(21) **15711358.0** (11) 3 113 750*
(87) WO 2015/134645

(21) **15711359.8** (11) 3 113 751*
(87) WO 2015/134646

(21) **15711362.2** (11) 3 114 526*
(87) WO 2015/134738

(21) **15711363.0** (11) 3 114 527*
(87) WO 2015/134740

(21) **15711366.3** (11) 3 114 837*
(87) WO 2015/134748

(21) **15711368.9** (11) 3 113 864*
(87) WO 2015/134844

(21) **15711370.5** (11) 3 114 002*
(87) WO 2015/134870

(21) **15711373.9** (11) 3 113 782*
(87) WO 2015/134911

(21) **15711374.7** (11) 3 113 728*
(87) WO 2015/134917

(21) **15711375.4** (11) 3 114 159*
(87) WO 2015/134922

(21) **15711381.2** (11) 3 114 377*
(87) WO 2015/134965

(21) **15711423.2** (11) 3 114 441*
(87) WO 2015/131985

(21) **15711439.8** (11) 3 113 962*
(87) WO 2015/132298

(21) **15711559.3** (11) 3 114 626*
(87) WO 2015/132581

(21) **15711583.3** (11) 3 114 088*
(87) WO 2015/132695

(21) **15711604.7** (11) 3 113 741*
(87) WO 2015/134359

(21) **15711605.4** (11) 3 113 739*
(87) WO 2015/134459

(21) **15711609.6** (11) 3 114 031*
(87) WO 2015/134707

(21) **15711614.6** (11) 3 114 118*
(87) WO 2015/134839

(21) **15711618.7** (11) 3 114 188*
(87) WO 2015/134885

(21) **15711666.6** (11) 3 114 242*
(87) WO 2015/132159

(21) **15711668.2** (11) 3 113 908*
(87) WO 2015/132247

(21) **15711854.8** (11) 3 113 606*
(87) WO 2015/132689

(21) **15711868.8** (11) 3 114 905*
(87) WO 2015/132717

(21) **15711869.6** (11) 3 114 060*
(87) WO 2015/132720

(21) **15711875.3** (11) 3 113 784*
(87) WO 2015/132755

(21) **15711909.0** (11) 3 114 131*
(87) WO 2015/126876

(21) **15711926.4** (11) 3 114 565*
(87) WO 2015/134308

(21) **15711930.6** (11) 3 114 544*
(87) WO 2015/134337

(21) **15711931.4** (11) 3 114 622*
(87) WO 2015/134341

(21) **15711933.0** (11) 3 114 603*
(87) WO 2015/134344

(21) **15711940.5** (11) 3 114 580*
(87) WO 2015/134392

(21) **15711947.0** (11) 3 113 674*
(87) WO 2015/134556

(21) **15711948.8** (11) 3 114 673*
(87) WO 2015/134558

(21) **15711950.4** (11) 3 114 886*
(87) WO 2015/134642

(21) **15711956.1** (11) 3 114 909*
(87) WO 2015/134684

(21) **15711959.5** (11) 3 114 604*
(87) WO 2015/134760

(21) **15711961.1** (11) 3 114 558*
(87) WO 2015/134819

(21) **15712045.2** (11) 3 114 208*
(87) WO 2015/132000

(21) **15712078.3** (11) 3 113 810*
(87) WO 2015/132234

(21) **15712080.9** (11) 3 113 915*
(87) WO 2015/132316

(21) **15712084.1** (11) 3 114 776*
(87) WO 2015/136009

(21) **15712193.0** (11) 3 114 206*
(87) WO 2015/132729

(21) **15712208.6** (11) 3 113 742*
(87) WO 2015/134371

(21) **15712209.4** (11) 3 114 885*
(87) WO 2015/134445

(21) **15712210.2** (11) 3 114 893*
(87) WO 2015/134471

(21) **15712211.0** (11) 3 113 793*
(87) WO 2015/134577

(21) **15712214.4** (11) 3 114 201*
(87) WO 2015/134827

(21) **15712215.1** (11) 3 114 202*
(87) WO 2015/134828

(21) **15712216.9** (11) 3 114 203*
(87) WO 2015/134829

(21) **15712217.7** (11) 3 114 469*
(87) WO 2015/134925

(21) **15712219.3** (11) 3 114 470*
(87) WO 2015/134943

(21) **15712220.1** (11) 3 114 471*
(87) WO 2015/134945

(21) **15712263.1** (11) 3 114 659*
(87) WO 2015/132393

(21) **15712423.1** (11) 3 114 398*
(87) WO 2015/132731

(21) **15712426.4** (11) 3 114 252*
(87) WO 2015/132764

(21) **15712427.2** (11) 3 113 932*
(87) WO 2015/132766

(21) **15712436.3** (11) 3 114 880*
(87) WO 2015/133144

(21) **15712448.8** (11) 3 114 854*
(87) WO 2015/134225

(21) **15712450.4** (11) 3 113 827*
(87) WO 2015/134250

(21) **15712455.3** (11) 3 114 463*
(87) WO 2015/134291

(21) **15712457.9** (11) 3 113 994*
(87) WO 2015/134353

(21) **15712459.5** (11) 3 114 878*
(87) WO 2015/134624

(21) **15712460.3** (11) 3 114 808*
(87) WO 2015/134771

(21) **15712463.7** (11) 3 113 990*
(87) WO 2015/134898

(21) **15712533.7** (11) 3 114 224*
(87) WO 2015/132216

(21) **15712535.2** (11) 3 114 770*
(87) WO 2015/132264

(21) **15712680.6** (11) 3 114 906*
(87) WO 2015/132687

(21) **15712716.8** (11) 3 114 853*
(87) WO 2015/134268

(21) **15712719.2** (11) 3 114 890*
(87) WO 2015/134582

(21) **15712722.6** (11) 3 114 845*
(87) WO 2015/134649

(21) **15712723.4** (11) 3 114 110*
(87) WO 2015/134688

(21) **15712729.1** (11) 3 114 789*
(87) WO 2015/134907

(21) **15712778.8** (11) 3 114 536*
(87) WO 2015/131214

(21) **15712798.6** (11) 3 113 986*
(87) WO 2015/131993

(21) **15712807.5** (11) 3 114 529*
(87) WO 2015/132299

(21) **15712809.1** (11) 3 114 428*
(87) WO 2015/132311

(21) **15712986.7** (11) 3 114 748*
(87) WO 2015/132465

(21) **15712992.5** (11) 3 113 912*
(87) WO 2015/132606

(21) **15713046.9** (11) 3 114 576*
(87) WO 2015/134292

(21) **15713047.7** (11) 3 114 550*
(87) WO 2015/134302

(21) **15713053.5** (11) 3 114 122*
(87) WO 2015/134560

(21) **15713054.3** (11) 3 114 157*
(87) WO 2015/134628

(21) **15713055.0** (11) 3 114 581*
(87) WO 2015/134678

(21) **15713057.6** (11) 3 114 227*
(87) WO 2015/134812

(21) **15713061.8** (11) 3 114 630*
(87) WO 2015/134921

(21) **15713067.5** (11) 3 114 869*
(87) WO 2015/134985

(21) **15713136.8** (11) 3 114 017*
(87) WO 2015/132378

(21) **15713137.6** (11) 3 114 018*
(87) WO 2015/132379

(21) **15713138.4** (11) 3 114 295*
(87) WO 2015/132413

(21) **15713197.0** (11) 3 113 856*
(87) WO 2015/132483

(21) **15713198.8** (11) 3 114 612*
(87) WO 2015/132485

(21) **15713206.9** (11) 3 114 006*
(87) WO 2015/132508

(21) **15713207.7** (11) 3 114 007*
(87) WO 2015/132509

(21) **15713208.5** (11) 3 114 816*
(87) WO 2015/136179

(21) **15713209.3** (11) 3 114 817*
(87) WO 2015/136181

(21) **15713210.1** (11) 3 114 418*
(87) WO 2015/136182

(21) **15713211.9** (11) 3 114 009*
(87) WO 2015/136184

(21) **15713254.9** (11) 3 114 685*
(87) WO 2015/134218

(21) **15713260.6** (11) 3 114 071*
(87) WO 2015/134484

(21) **15713261.4** (11) 3 114 070*
(87) WO 2015/134509

(21) **15713262.2** (11) 3 114 859*
(87) WO 2015/134658

(21) **15713336.4** (11) 3 114 655*
(87) WO 2015/132517

(21) **15713384.4** (11) 3 114 456*
(87) WO 2015/132137

(21) **15713387.7** (11) 3 114 599*
(87) WO 2015/132244

(21) **15713389.3** (11) 3 114 091*
(87) WO 2015/132291

(21) **15713392.7** (11) 3 114 695*
(87) WO 2015/132315

(21) **15713397.6** (11) 3 113 641*
(87) WO 2015/132400

(21) **15713539.3** (11) 3 113 902*
(87) WO 2015/132482

(21) **15713548.4** (11) 3 113 643*
(87) WO 2015/132594

(21) **15713579.9** (11) 3 114 591*
(87) WO 2015/132691

(21) **15713580.7** (11) 3 114 809*
(87) WO 2015/132759

(21) **15713582.3** (11) 3 114 483*
(87) WO 2015/132784

(21) **15713592.2** (11) 3 114 825*
(87) WO 2015/134617

(21) **15713594.8** (11) 3 113 683*
(87) WO 2015/134895

(21) **15713632.6** (11) 3 114 316*
(87) WO 2015/131884

(21) **15713654.0** (11) 3 113 721*
(87) WO 2015/132417

(21) **15713753.0** (11) 3 113 835*
(87) WO 2015/155077

(21) **15713972.6** (11) 3 114 184*
(87) WO 2015/132518

(21) **15713974.2** (11) 3 114 678*
(87) WO 2015/132521

(21) **15713976.7** (11) 3 113 860*
(87) WO 2015/132527

(21) **15713979.1** (11) 3 114 713*
(87) WO 2015/132532

(21) **15713982.5** (11) 3 114 863*
(87) WO 2015/132533

(21) **15713989.0** (11) 3 113 649*
(87) WO 2015/132542

(21) **15713992.4** (11) 3 114 493*
(87) WO 2015/132544

(21) **15714002.1** (11) 3 114 304*
(87) WO 2015/132567

(21) **15714025.2** (11) 3 113 867*
(87) WO 2015/132773

(21) **15714027.8** (11) 3 114 216*
(87) WO 2015/132774

(21) **15714049.2** (11) 3 113 913*
(87) WO 2015/134284

(21) **15714050.0** (11) 3 113 814*
(87) WO 2015/134450

(21) **15714051.8** (11) 3 114 196*
(87) WO 2015/134495

(21) **15714052.6** (11) 3 114 260*
(87) WO 2015/134496

(21) **15714055.9** (11) 3 114 595*
(87) WO 2015/134544

(21) **15714159.9** (11) 3 114 725*
(87) WO 2015/106758

(21) **15714166.4** (11) 3 114 500*
(87) WO 2015/131887

(21) **15714206.8** (11) 3 114 357*
(87) WO 2015/165685

(21) **15714245.6** (11) 3 114 855*
(87) WO 2015/132486

(21) **15714246.4** (11) 3 114 856*
(87) WO 2015/140421

(21) **15714253.0** (11) 3 113 797*
(87) WO 2015/132580

(21) **15714284.5** (11) 3 113 660*
(87) WO 2015/132701

(21) **15714310.8** (11) 3 113 687*
(87) WO 2015/134267

(21) **15714315.7** (11) 3 114 810*
(87) WO 2015/134933

(21) **15714398.3** (11) 3 114 537*
(87) WO 2015/131878

(21) **15714424.7** (11) 3 114 609*
(87) WO 2015/132191

(21) **15714493.2** (11) 3 114 735*
(87) WO 2015/165689

(21) **15714548.3** (11) 3 114 274*
(87) WO 2015/132469

(21) **15714556.6** (11) 3 114 324*
(87) WO 2015/132523

(21) **15714559.0** (11) 3 114 055*
(87) WO 2015/132525

(21) **15714561.6** (11) 3 114 262*
(87) WO 2015/132526

(21) **15714566.5** (11) 3 113 675*
(87) WO 2015/132528

(21) **15714567.3** (11) 3 113 656*
(87) WO 2015/132529

(21) **15714569.9** (11) 3 114 163*
(87) WO 2015/132530

(21) **15714578.0** (11) 3 113 945*
(87) WO 2015/132536

(21) **15714580.6** (11) 3 114 444*
(87) WO 2015/132538

(21) **15714581.4** (11) 3 114 442*
(87) WO 2015/132539

(21) **15714584.8** (11) 3 113 650*
(87) WO 2015/132543

(21) **15714601.0** (11) 3 113 686*
(87) WO 2015/132595

(21) **15714603.6** (11) 3 114 145*
(87) WO 2015/132602

(21) **15714634.1** (11) 3 114 256*
(87) WO 2015/132654

(21) **15714642.4** (11) 3 114 488*
(87) WO 2015/132747

(21) **15714643.2** (11) 3 114 489*
(87) WO 2015/132748

(21) **15714694.5** (11) 3 114 032*
(87) WO 2015/134463

(21) **15714697.8** (11) 3 113 981*
(87) WO 2015/134687

(21) **15714853.7** (11) 3 114 723*
(87) WO 2015/132504

(21) **15714858.6** (11) 3 114 392*
(87) WO 2015/132506

(21) **15714886.7** (11) 3 114 302*
(87) WO 2015/124933

(21) **15714890.9** (11) 3 114 452*
(87) WO 2015/132601

(21) **15714926.1** (11) 3 114 654*
(87) WO 2015/132656

(21) **15714939.4** (11) 3 113 647*
(87) WO 2015/132746

(21) **15714963.4** (11) 3 114 139*
(87) WO 2015/132790

(21) **15714986.5** (11) 3 114 811*
(87) WO 2015/134290

(21) **15714987.3** (11) 3 113 747*
(87) WO 2015/134431

(21) **15714990.7** (11) 3 114 812*
(87) WO 2015/134554

(21) **15715124.2** (11) 3 113 651*
(87) WO 2015/127487

(21) **15715126.7** (11) 3 114 734*
(87) WO 2015/131215

(21) **15715150.7** (11) 3 114 363*
(87) WO 2015/131898

(21) **15715332.1** (11) 3 114 325*
(87) WO 2015/132505

(21) **15715333.9** (11) 3 114 281*
(87) WO 2015/132507

(21) **15715359.4** (11) 3 114 004*
(87) WO 2015/132573

(21) **15715360.2** (11) 3 114 693*
(87) WO 2015/132593

(21) **15715361.0** (11) 3 113 769*
(87) WO 2015/132610

(21) **15715404.8** (11) 3 114 282*
(87) WO 2015/128730

(21) **15715410.5** (11) 3 114 417*
(87) WO 2015/128807

(21) **15715419.6** (11) 3 113 903*
(87) WO 2015/132711

(21) **15715421.2** (11) 3 114 299*
(87) WO 2015/132758

(21) **15715424.6** (11) 3 114 125*
(87) WO 2015/132765

(21) **15715458.4** (11) 3 113 931*
(87) WO 2015/132783

(21) **15715468.3** (11) 3 114 113*
(87) WO 2015/133902

(21) **15715474.1** (11) 3 114 058*
(87) WO 2015/133904

(21) **15715509.4** (11) 3 114 738*
(87) WO 2015/133936

(21) **15715521.9** (11) 3 114 827*
(87) WO 2015/134465

(21) **15715522.7** (11) 3 113 824*
(87) WO 2015/134500

(21) **15715664.7** (11) 3 114 359*
(87) WO 2015/131218

(21) **15715684.5** (11) 3 114 424*
(87) WO 2015/132212

(21) **15715793.4** (11) 3 114 151*
(87) WO 2015/132551

(21) **15715806.4** (11) 3 114 546*
(87) WO 2015/150832

(21) **15715814.8** (11) 3 114 907*
(87) WO 2015/132657

(21) **15715823.9** (11) 3 113 815*
(87) WO 2015/132714

(21) **15715826.2** (11) 3 113 768*
(87) WO 2015/132733

(21) **15715828.8** (11) 3 114 016*
(87) WO 2015/132741

(21) **15715829.6** (11) 3 113 646*
(87) WO 2015/132750

(21) **15715830.4** (11) 3 113 940*
(87) WO 2015/132751

(21) **15715831.2** (11) 3 114 266*
(87) WO 2015/132757

(21) **15715858.5** (11) 3 113 761*
(87) WO 2015/132792

(21) **15715871.8** (11) 3 113 626*
(87) WO 2015/126342

(21) **15715882.5** (11) 3 114 078*
(87) WO 2015/134971

(21) **15715969.0** (11) 3 113 806*
(87) WO 2015/131879

(21) **15716110.0** (11) 3 114 777*
(87) WO 2015/132600

(21) **15716134.0** (11) 3 113 700*
(87) WO 2015/132736

(21) **15716151.4** (11) 3 113 877*
(87) WO 2015/132780

(21) **15716165.4** (11) 3 113 608*
(87) WO 2015/133917

(21) **15716193.6** (11) 3 114 566*
(87) WO 2015/134286

(21) **15716194.4** (11) 3 114 556*
(87) WO 2015/134288

(21) **15716195.1** (11) 3 114 651*
(87) WO 2015/134293

(21) **15716196.9** (11) 3 114 570*
(87) WO 2015/134295

(21) **15716197.7** (11) 3 114 582*
(87) WO 2015/134296

(21) **15716407.0** (11) 3 114 747*
(87) WO 2015/131870

(21) **15716697.6** (11) 3 114 683*
(87) WO 2015/157136

(21) **15716714.9** (11) 3 113 820*
(87) WO 2015/131867

(21) **15716716.4** (11) 3 114 290*
(87) WO 2015/131868

(21) **15716717.2** (11) 3 114 375*
(87) WO 2015/131872

(21) **15716718.0** (11) 3 114 003*
(87) WO 2015/131873

(21) **15716866.7** (11) 3 114 477*
(87) WO 2015/132737

(21) **15716890.7** (11) 3 114 971
(87) WO 2015/133919

(21) **15717061.4** (11) 3 113 832*
(87) WO 2015/134859

(21) **15717125.7** (11) 3 113 991*
(87) WO 2015/169531

(21) **15717190.1** (11) 3 114 944
(87) WO 2015/132440

(21) **15717262.8** (11) 3 114 862*
(87) WO 2015/133640

(21) **15717263.6** (11) 3 113 802*
(87) WO 2015/133651

(21) **15717283.4** (11) 3 113 696*
(87) WO 2015/134271

(21) **15717284.2** (11) 3 114 680*
(87) WO 2015/134294

(21) **15717427.7** (11) 3 114 443*
(87) WO 2015/132412

(21) **15717622.3** (11) 3 114 293*
(87) WO 2015/132762

(21) **15717623.1** (11) 3 114 027*
(87) WO 2015/132771

(21) **15717688.4** (11) 3 114 797*
(87) WO 2015/134788

(21) **15717743.7** (11) 3 114 832*
(87) WO 2015/160545

(21) **15717870.8** (11) 3 113 972*
(87) WO 2015/165756

(21) **15717947.4** (11) 3 114 236*
(87) WO 2015/132614

(21) **15717948.2** (11) 3 114 237*
(87) WO 2015/132615

(21) **15718001.9** (11) 3 114 689*
(87) WO 2015/167690

(21) **15718277.5** (11) 3 114 311*
(87) WO 2015/126997

(21) **15718577.8** (11) 3 113 600*
(87) WO 2015/132661

(21) **15718581.0** (11) 3 114 166*
(87) WO 2015/132754

(21) **15718758.4** (11) 3 115 056
(87) WO 2015/131858

(21) **15718783.2** (11) 3 113 920*
(87) WO 2015/132287

(21) **15719153.7** (11) 3 114 569*
(87) WO 2015/180877

(21) **15719267.5** (11) 3 114 631*
(87) WO 2015/132582

(21) **15719531.4** (11) 3 114 818*
(87) WO 2015/164063

(21) **15719595.9** (11) 3 114 712*
(87) WO 2015/131881

(21) **15719931.6** (11) 3 113 855*
(87) WO 2015/157700

(21) **15720178.1** (11) 3 114 819*
(87) WO 2015/164441

(21) **15720414.0** (11) 3 114 533*
(87) WO 2015/132752

(21) **15720588.1** (11) 3 113 841*
(87) WO 2015/131885

(21) **15721098.0** (11) 3 113 757*
(87) WO 2015/167963

(21) **15721191.3** (11) 3 114 401*
(87) WO 2015/169697

(21) **15721613.6** (11) 3 113 901*
(87) WO 2015/176923

(21) **15721978.3** (11) 3 113 679*
(87) WO 2015/171418

(21) **15722096.3** (11) 3 114 190*
(87) WO 2015/180901

(21) **15722132.6** (11) 3 114 724*
(87) WO 2015/169717

(21) **15723552.4** (11) 3 114 385*
(87) WO 2015/132652

(21) **15723822.1** (11) 3 113 695*
(87) WO 2015/127515

(21) **15724810.5** (11) 3 113 680*
(87) WO 2015/164667

(21) **15725981.3** (11) 3 114 378*
(87) WO 2015/131213

(21) **15725982.1** (11) 3 114 345*
(87) WO 2015/131217

(21) **15726351.8** (11) 3 113 783*
(87) WO 2015/132806

(21) **15726927.5** (11) 3 114 715*
(87) WO 2015/185440

(21) **15728455.5** (11) 3 114 191*
(87) WO 2015/185482

(21) **15728670.9** (11) 3 114 618*
(87) WO 2015/183535

(21) **15730557.4** (11) 3 114 696*
(87) WO 2015/134199

(21) **15730558.2** (11) 3 114 647*
(87) WO 2015/134794

(21) **15730587.1** (11) 3 113 826*
(87) WO 2015/187547

(21) **15730834.7** (11) 3 114 613*
(87) WO 2015/132659

(21) **15730835.4** (11) 3 114 908*
(87) WO 2015/177616

(21) **15731310.7** (11) 3 113 637*
(87) WO 2015/197627

(21) **15731664.7** (11) 3 113 899*
(87) WO 2015/185973

(21) **15732041.7** (11) 3 114 192*
(87) WO 2015/162505

(21) **15732466.6** (11) 3 114 273*
(87) WO 2015/178769

(21) **15732513.5** (11) 3 114 087*
(87) WO 2015/131874

(21) **15732821.2** (11) 3 114 704*
(87) WO 2015/185834

(21) **15733334.5** (11) 3 114 740*
(87) WO 2015/131882

(21) **15733601.7** (11) 3 114 572*
(87) WO 2015/137638

(21) **15733680.1** (11) 3 114 394*
(87) WO 2015/197805

(21) **15735575.1** (11) 3 114 164*
(87) WO 2015/106174

(21) **15735732.8** (11) 3 114 719*
(87) WO 2015/132703

(21) **15736315.1** (11) 3 114 531*
(87) WO 2015/132772

(21) **15741877.3** (11) 3 114 326*
(87) WO 2015/180868

(21) **15744336.7** (11) 3 114 189*
(87) WO 2015/132673

(21) **15745897.7** (11) 3 114 246*
(87) WO 2015/120205

(21) **15745925.6** (11) 3 113 966*
(87) WO 2015/120395

(21) **15746401.7** (11) 3 114 069*
(87) WO 2015/119992

(21) **15748629.1** (11) 3 114 410*
(87) WO 2015/123336

(21) **15749439.4** (11) 3 114 411*
(87) WO 2015/123665

(21) **15749545.8** (11) 3 114 289*
(87) WO 2015/123580

(21) **15751617.0** (11) 3 114 321*
(87) WO 2015/126837

(21) **15751627.9** (11) 3 115 716
(87) WO 2015/125763

(21) **15751768.1** (11) 3 115 717
(87) WO 2015/125509

(21) **15751873.9** (11) 3 115 707
(87) WO 2015/125863

(21) **15751875.4** (11) 3 113 863*
(87) WO 2015/123786

(21) **15752564.3** (11) 3 115 578
(87) WO 2015/125869

(21) **15752640.1** (11) 3 115 513
(87) WO 2015/124815

(21) **15753474.4** (11) 3 113 668*
(87) WO 2015/132788

(21) **15754617.7** (11) 3 115 709
(87) WO 2015/130073

(21) **15754688.8** (11) 3 116 003
(87) WO 2015/129820

(21) **15754803.3** (11) 3 115 646
(87) WO 2015/129518

(21) **15754945.2** (11) 3 114 315*
(87) WO 2015/130836

(21) **15755435.3** (11) 3 114 370*
(87) WO 2015/130646

(21) **15755440.3** (11) 3 113 849*
(87) WO 2015/130891

(21) **15755552.5** (11) 3 114 980
(87) WO 2015/129368

(21) **15755625.9** (11) 3 113 663*
(87) WO 2015/130483

(21) **15755633.3** (11) 3 113 710*
(87) WO 2015/130848

(21) **15755903.0** (11) 3 115 397
(87) WO 2015/130145

(21) **15757650.5** (11) 3 116 092
(87) WO 2015/133210

(21) **15757654.7** (11) 3 115 650
(87) WO 2015/133345

(21) **15757661.2** (11) 3 114 194*
(87) WO 2015/134251

(21) **15757662.0** (11) 3 115 733
(87) WO 2015/131834

(21) **15757664.6** (11) 3 114 431*
(87) WO 2015/131264

(21) **15757669.5** (11) 3 113 844*
(87) WO 2015/134133

(21) **15757671.1** (11) 3 115 013
(87) WO 2015/133434

(21) **15757674.5** (11) 3 114 415*
(87) WO 2015/132756

(21) **15757685.1** (11) 3 115 135
(87) WO 2015/133453

(21) **15757686.9** (11) 3 114 429*
(87) WO 2015/134847

(21) **15757689.3** (11) 3 114 632*
(87) WO 2015/134428

(21) **15757696.8** (11) 3 115 101
(87) WO 2015/133617

(21) **15757700.8** (11) 3 115 661
(87) WO 2015/133833

(21) **15757701.6** (11) 3 114 015*
(87) WO 2015/133965

(21) **15757708.1** (11) 3 113 853*
(87) WO 2015/134151

(21) **15757709.9** (11) 3 115 544
(87) WO 2015/133545

(21) **15757713.1** (11) 3 114 170*
(87) WO 2015/134600

(21) **15757718.0** (11) 3 115 454
(87) WO 2015/133521

(21) **15757719.8** (11) 3 116 290
(87) WO 2015/133236

(21) **15757720.6** (11) 3 113 698*
(87) WO 2015/134888

(21) **15757721.4** (11) 3 114 107*
(87) WO 2015/134710

(21) **15757727.1** (11) 3 114 666*
(87) WO 2015/134410

(21) **15757732.1** (11) 3 114 335*
(87) WO 2015/134275

(21) **15757734.7** (11) 3 115 104
(87) WO 2015/133455

(21) **15757740.4** (11) 3 114 182*
(87) WO 2015/133131

(21) **15757741.2** (11) 3 114 617*
(87) WO 2015/134814

(21) **15757743.8** (11) 3 114 614*
(87) WO 2015/134384

(21) **15757744.6** (11) 3 113 836*
(87) WO 2015/134209

(21) **15757745.3** (11) 3 113 996*
(87) WO 2015/134153

(21) **15757748.7** (11) 3 115 206
(87) WO 2015/133597

(21) **15757750.3** (11) 3 114 244*
(87) WO 2015/131266

(21) **15757751.1** (11) 3 114 222*
(87) WO 2015/134488

(21) **15757753.7** (11) 3 114 214*
(87) WO 2015/134652

(21) **15757754.5** (11) 3 115 418
(87) WO 2015/133292

(21) **15757755.2** (11) 3 113 619*
(87) WO 2015/134711

(21) **15757758.6** (11) 3 114 230*
(87) WO 2015/134557

(21) **15757763.6** (11) 3 115 579
(87) WO 2015/133396

(21) **15757767.7** (11) 3 115 760
(87) WO 2015/133541

(21) **15757768.5** (11) 3 114 743*
(87) WO 2015/134851

(21) **15757770.1** (11) 3 116 053
(87) WO 2015/133586

(21) **15757771.9** (11) 3 115 361
(87) WO 2015/131856

(21) **15757773.5** (11) 3 114 583*
(87) WO 2015/134422

(21) **15757775.0** (11) 3 114 896*
(87) WO 2015/134146

(21) **15757776.8** (11) 3 113 779*
(87) WO 2015/134805

(21) **15757780.0** (11) 3 114 530*
(87) WO 2015/134756

(21) **15757784.2** (11) 3 114 833*
(87) WO 2015/134832

(21) **15757786.7** (11) 3 114 540*
(87) WO 2015/134900

(21) **15757798.2** (11) 3 114 532*
(87) WO 2015/133724

(21) **15757800.6** (11) 3 113 825*
(87) WO 2015/134252

(21) **15757802.2** (11) 3 114 727*
(87) WO 2015/132789

(21) **15757804.8** (11) 3 115 815
(87) WO 2015/133164

(21) **15757806.3** (11) 3 115 591
(87) WO 2015/133222

(21) **15757809.7** (11) 3 113 694*
(87) WO 2015/134926

(21) **15757811.3** (11) 3 114 008*
(87) WO 2015/134706

(21) **15757812.1** (11) 3 114 846*
(87) WO 2015/134514

(21) **15757816.2** (11) 3 116 045
(87) WO 2015/133309

(21) **15757819.6** (11) 3 114 781*
(87) WO 2015/133863

(21) **15757823.8** (11) 3 114 238*
(87) WO 2015/134631

(21) **15757827.9** (11) 3 115 170
(87) WO 2015/133619

(21) **15757828.7** (11) 3 114 344*
(87) WO 2015/134492

(21) **15757833.7** (11) 3 114 258*
(87) WO 2015/134690

(21) **15757834.5** (11) 3 113 807*
(87) WO 2015/134944

(21) **15757840.2** (11) 3 114 451*
(87) WO 2015/134809

(21) **15757841.0** (11) 3 114 755*
(87) WO 2015/134243

(21) **15757843.6** (11) 3 114 606*
(87) WO 2015/134385

(21) **15757844.4** (11) 3 116 173
(87) WO 2015/133126

(21) **15757847.7** (11) 3 116 008
(87) WO 2015/131691

(21) **15757848.5** (11) 3 114 662*
(87) WO 2015/134434

(21) **15757853.5** (11) 3 115 503
(87) WO 2015/133569

(21) **15757861.8** (11) 3 115 450
(87) WO 2015/133116

(21) **15757863.4** (11) 3 113 959*
(87) WO 2015/134725

(21) **15757865.9** (11) 3 113 861*
(87) WO 2015/134362

(21) **15757872.5** (11) 3 114 185*
(87) WO 2015/131279

(21) **15757873.3** (11) 3 115 359
(87) WO 2015/132427

(21) **15757876.6** (11) 3 113 730*
(87) WO 2015/134997

(21) **15757879.0** (11) 3 114 228*
(87) WO 2015/132712

(21) **15757881.6** (11) 3 113 859*
(87) WO 2015/134981

(21) **15757883.2** (11) 3 113 821*
(87) WO 2015/131262

(21) **15757886.5** (11) 3 115 455
(87) WO 2015/133636

(21) **15757889.9** (11) 3 115 419
(87) WO 2015/133564

(21) **15757890.7** (11) 3 114 575*
(87) WO 2015/134425

(21) **15757896.4** (11) 3 115 028
(87) WO 2015/133479

(21) **15757899.8** (11) 3 115 051
(87) WO 2015/133512

(21) **15757900.4** (11) 3 115 981
(87) WO 2015/133076

(21) **15757902.0** (11) 3 114 698*
(87) WO 2015/134821

(21) **15757905.3** (11) 3 114 167*
(87) WO 2015/134435

(21) **15757906.1** (11) 3 114 474*
(87) WO 2015/134596

(21) **15757914.5** (11) 3 113 829*
(87) WO 2015/134568

(21) **15757918.6** (11) 3 115 346
(87) WO 2015/133750

(21) **15757919.4** (11) 3 114 675*
(87) WO 2015/131268

(21) **15757920.2** (11) 3 115 961
(87) WO 2015/133335

(21) **15757928.5** (11) 3 113 701*
(87) WO 2015/134383

(21) **15757930.1** (11) 3 116 150
(87) WO 2015/133737

(21) **15757945.9** (11) 3 115 390
(87) WO 2015/133494

(21) **15757947.5** (11) 3 113 595*
(87) WO 2015/131246

(21) **15757948.3** (11) 3 114 368*
(87) WO 2015/134712

(21) **15757950.9** (11) 3 116 178
(87) WO 2015/133448

(21) **15757951.7** (11) 3 113 737*
(87) WO 2015/134765

(21) **15757955.8** (11) 3 114 904*
(87) WO 2015/131752

(21) **15757956.6** (11) 3 115 983
(87) WO 2015/133079

(21) **15757958.2** (11) 3 113 732*
(87) WO 2015/134745

(21) **15757961.6** (11) 3 113 798*
(87) WO 2015/132675

(21) **15757966.5** (11) 3 114 117*
(87) WO 2015/134923

(21) **15757970.7** (11) 3 116 174
(87) WO 2015/133125

(21) **15757973.1** (11) 3 115 813
(87) WO 2015/133140

(21) **15757975.6** (11) 3 115 735
(87) WO 2015/133592

(21) **15757976.4** (11) 3 115 812
(87) WO 2015/133370

(21) **15757978.0** (11) 3 114 559*
(87) WO 2015/134417

(21) **15757983.0** (11) 3 115 608
(87) WO 2015/133342

(21) **15757985.5** (11) 3 115 384
(87) WO 2015/133507

(21) **15757987.1** (11) 3 115 108
(87) WO 2015/133769

(21) **15757988.9** (11) 3 114 828*
(87) WO 2015/134942

(21) **15757989.7** (11) 3 114 310*
(87) WO 2015/134414

(21) **15757991.3** (11) 3 116 251
(87) WO 2015/133565

(21) **15757998.8** (11) 3 114 679*
(87) WO 2015/134309

(21) **15758007.7** (11) 3 113 999*
(87) WO 2015/134339

(21) **15758008.5** (11) 3 115 150
(87) WO 2015/133355

(21) **15758009.3** (11) 3 114 627*
(87) WO 2015/131225

(21) **15758015.0** (11) 3 115 841
(87) WO 2015/133725

(21) **15758016.8** (11) 3 115 740
(87) WO 2015/133417

(21) **15758018.4** (11) 3 114 103*
(87) WO 2015/134246

(21) **15758019.2** (11) 3 114 929
(87) WO 2015/133318

(21) **15758023.4** (11) 3 114 829*
(87) WO 2015/134954

(21) **15758026.7** (11) 3 113 787*
(87) WO 2015/134643

(21) **15758031.7** (11) 3 114 232*
(87) WO 2015/134365

(21) **15758032.5** (11) 3 115 743
(87) WO 2015/133053

(21) **15758038.2** (11) 3 114 360*
(87) WO 2015/132664

(21) **15758039.0** (11) 3 115 832
(87) WO 2015/133878

(21) **15758040.8** (11) 3 115 814
(87) WO 2015/133574

(21) **15758041.6** (11) 3 114 981
(87) WO 2015/133330

(21) **15758043.2** (11) 3 114 882*
(87) WO 2015/133749

(21) **15758044.0** (11) 3 114 225*
(87) WO 2015/131291

(21) **15758054.9** (11) 3 116 156
(87) WO 2015/133778

(21) **15758056.4** (11) 3 115 660
(87) WO 2015/133834

(21) **15758061.4** (11) 3 114 672*
(87) WO 2015/134880

(21) **15758062.2** (11) 3 114 292*
(87) WO 2015/131229

(21) **15758070.5** (11) 3 115 281
(87) WO 2015/133531

(21) **15758071.3** (11) 3 113 805*
(87) WO 2015/133963

(21) **15758075.4** (11) 3 116 097
(87) WO 2015/131794

(21) **15758077.0** (11) 3 114 993
(87) WO 2015/133604

(21) **15758082.0** (11) 3 114 847*
(87) WO 2015/134903

(21) **15758086.1** (11) 3 115 843
(87) WO 2015/133104

(21) **15758088.7** (11) 3 115 958
(87) WO 2015/133419

(21) **15758094.5** (11) 3 114 774*
(87) WO 2015/133784

(21) **15758101.8** (11) 3 116 144
(87) WO 2015/133106

(21) **15758109.1** (11) 3 116 184
(87) WO 2015/133836

(21) **15758111.7** (11) 3 114 596*
(87) WO 2015/134532

(21) **15758113.3** (11) 3 114 785*
(87) WO 2015/133825

(21) **15758117.4** (11) 3 114 509*
(87) WO 2015/131281

(21) **15758120.8** (11) 3 114 049*
(87) WO 2015/134436

(21) **15758121.6** (11) 3 114 068*
(87) WO 2015/132671

(21) **15758123.2** (11) 3 114 968
(87) WO 2015/133781

(21) **15758124.0** (11) 3 115 130
(87) WO 2015/133474

(21) **15758129.9** (11) 3 113 771*
(87) WO 2015/134405

(21) **15758131.5** (11) 3 115 113
(87) WO 2015/133602

(21) **15758134.9** (11) 3 114 949
(87) WO 2015/133480

(21) **15758135.6** (11) 3 115 962
(87) WO 2015/133334

(21) **15758141.4** (11) 3 113 681*
(87) WO 2015/134521

(21) **15758144.8** (11) 3 115 430
(87) WO 2015/133496

(21) **15758145.5** (11) 3 114 716*
(87) WO 2015/132786

(21) **15758147.1** (11) 3 113 876*
(87) WO 2015/134338

(21) **15758148.9** (11) 3 114 503*
(87) WO 2015/133910

(21) **15758149.7** (11) 3 115 176
(87) WO 2015/133315

(21) **15758152.1** (11) 3 115 167
(87) WO 2015/133452

(21) **15758156.2** (11) 3 114 211*
(87) WO 2015/134928

(21) **15758158.8** (11) 3 116 029
(87) WO 2015/133374

(21) **15758159.6** (11) 3 114 549*
(87) WO 2015/134569

(21) **15758161.2** (11) 3 115 463
(87) WO 2015/133547

(21) **15758162.0** (11) 3 115 263
(87) WO 2015/133339

(21) **15758163.8** (11) 3 116 030
(87) WO 2015/133376

(21) **15758164.6** (11) 3 115 385
(87) WO 2015/133493

(21) **15758166.1** (11) 3 115 181
(87) WO 2015/133137

(21) **15758167.9** (11) 3 115 819
(87) WO 2015/133759

(21) **15758168.7** (11) 3 115 053
(87) WO 2015/133934

(21) **15758172.9** (11) 3 113 878*
(87) WO 2015/132706

(21) **15758175.2** (11) 3 114 221*
(87) WO 2015/134589

(21) **15758176.0** (11) 3 114 081*
(87) WO 2015/134948

(21) **15758178.6** (11) 3 114 844*
(87) WO 2015/134400

(21) **15758182.8** (11) 3 116 229
(87) WO 2015/133250

(21) **15758183.6** (11) 3 116 107
(87) WO 2015/133229

(21) **15758185.1** (11) 3 116 158
(87) WO 2015/133207

(21) **15758196.8** (11) 3 114 633*
(87) WO 2015/134604

(21) **15758201.6** (11) 3 115 259
(87) WO 2015/133300

(21) **15758204.0** (11) 3 116 096
(87) WO 2015/131781

(21) **15758207.3** (11) 3 114 212*
(87) WO 2015/134999

(21) **15758220.6** (11) 3 115 481
(87) WO 2015/133351

(21) **15758222.2** (11) 3 115 480
(87) WO 2015/133256

(21) **15758223.0** (11) 3 116 185
(87) WO 2015/133766

(21) **15758225.5** (11) 3 114 356*
(87) WO 2015/134257

(21) **15758226.3** (11) 3 113 794*
(87) WO 2015/134722

(21) **15758229.7** (11) 3 116 055
(87) WO 2015/133594

(21) **15758231.3** (11) 3 115 383
(87) WO 2015/133306

(21) **15758233.9** (11) 3 115 001
(87) WO 2015/133230

(21) **15758234.7** (11) 3 113 688*
(87) WO 2015/134367

(21) **15758235.4** (11) 3 113 735*
(87) WO 2015/134394

(21) **15758241.2** (11) 3 115 230
(87) WO 2015/133245

(21) **15758242.0** (11) 3 115 223
(87) WO 2015/133056

(21) **15758244.6** (11) 3 114 794*
(87) WO 2015/134637

(21) **15758246.1** (11) 3 116 176
(87) WO 2015/133561

(21) **15758248.7** (11) 3 113 612*
(87) WO 2015/134726

(21) **15758252.9** (11) 3 113 605*
(87) WO 2015/134226

(21) **15758254.5** (11) 3 113 759*
(87) WO 2015/134606

(21) **15758255.2** (11) 3 115 872
(87) WO 2015/133797

(21) **15758256.0** (11) 3 114 524*
(87) WO 2015/131278

(21) **15758257.8** (11) 3 114 109*
(87) WO 2015/134973

(21) **15758258.6** (11) 3 115 840
(87) WO 2015/133227

(21) **15758261.0** (11) 3 114 881*
(87) WO 2015/133753

(21) **15758263.6** (11) 3 114 287*
(87) WO 2015/132470

(21) **15758265.1** (11) 3 114 035*
(87) WO 2015/132454

(21) **15758266.9** (11) 3 115 828
(87) WO 2015/133732

(21) **15758268.5** (11) 3 115 475
(87) WO 2015/133644

(21) **15758269.3** (11) 3 115 202
(87) WO 2015/133354

(21) **15758270.1** (11) 3 114 963
(87) WO 2015/133822

(21) **15758287.5** (11) 3 114 722*
(87) WO 2015/132647

(21) **15758291.7** (11) 3 114 799*
(87) WO 2015/134460

(21) **15758294.1** (11) 3 113 766*
(87) WO 2015/134735

(21) **15758298.2** (11) 3 114 186*
(87) WO 2015/134241

(21) **15758301.4** (11) 3 114 813*
(87) WO 2015/134533

(21) **15758302.2** (11) 3 113 897*
(87) WO 2015/132719

(21) **15758304.8** (11) 3 114 039*
(87) WO 2015/134217

(21) **15758305.5** (11) 3 114 665*
(87) WO 2015/134476

(21) **15758306.3** (11) 3 113 667*
(87) WO 2015/134641

(21) **15758310.5** (11) 3 115 395
(87) WO 2015/133437

(21) **15758311.3** (11) 3 113 975*
(87) WO 2015/134587

(21) **15758314.7** (11) 3 113 736*
(87) WO 2015/134397

(21) **15758319.6** (11) 3 113 639*
(87) WO 2015/134881

(21) **15758321.2** (11) 3 115 044
(87) WO 2015/133329

(21) **15758328.7** (11) 3 114 275*
(87) WO 2015/133962

(21) **15758330.3** (11) 3 113 799*
(87) WO 2015/134627

(21) **15758333.7** (11) 3 113 684*
(87) WO 2015/131244

(21) **15758334.5** (11) 3 114 664*
(87) WO 2015/134542

(21) **15758337.8** (11) 3 114 667*
(87) WO 2015/134386

(21) **15758339.4** (11) 3 116 217
(87) WO 2015/133323

(21) **15758344.4** (11) 3 116 259
(87) WO 2015/133579

(21) **15758345.1** (11) 3 114 106*
(87) WO 2015/134352

(21) **15758346.9** (11) 3 113 862*
(87) WO 2015/134774

(21) **15758348.5** (11) 3 114 080*
(87) WO 2015/134469

(21) **15758349.3** (11) 3 114 051*
(87) WO 2015/134529

(21) **15758354.3** (11) 3 113 983*
(87) WO 2015/134458

(21) **15758355.0** (11) 3 114 634*
(87) WO 2015/134615

(21) **15758361.8** (11) 3 115 467
(87) WO 2015/133477

(21) **15758366.7** (11) 3 114 705*
(87) WO 2015/134709

(21) **15758368.3** (11) 3 115 771
(87) WO 2015/131847

(21) **15758369.1** (11) 3 115 547
(87) WO 2015/133938

(21) **15758373.3** (11) 3 114 877*
(87) WO 2015/133837

(21) **15758375.8** (11) 3 116 056
(87) WO 2015/133200

(21) **15758376.6** (11) 3 114 894*
(87) WO 2015/134983

(21) **15758381.6** (11) 3 115 649
(87) WO 2015/133257

(21) **15758386.5** (11) 3 114 406*
(87) WO 2015/134806

(21) **15758391.5** (11) 3 115 476
(87) WO 2015/133551

(21) **15758397.2** (11) 3 114 269*
(87) WO 2015/133798

(21) **15758398.0** (11) 3 115 012
(87) WO 2015/133442

(21) **15758405.3** (11) 3 114 251*
(87) WO 2015/134377

(21) **15758406.1** (11) 3 116 050
(87) WO 2015/133624

(21) **15758409.5** (11) 3 114 084*
(87) WO 2015/134778

(21) **15758410.3** (11) 3 114 663*
(87) WO 2015/134453

(21) **15758413.7** (11) 3 114 040*
(87) WO 2015/134697

(21) **15758425.1** (11) 3 116 222
(87) WO 2015/133216

(21) **15758427.7** (11) 3 113 865*
(87) WO 2015/133972

(21) **15758428.5** (11) 3 113 854*
(87) WO 2015/134574

(21) **15758435.0** (11) 3 114 765*
(87) WO 2015/133203

(21) **15758437.6** (11) 3 114 382*
(87) WO 2015/134717

(21) **15758439.2** (11) 3 115 363
(87) WO 2015/133603

(21) **15758440.0** (11) 3 113 726*
(87) WO 2015/134196

(21) **15758447.5** (11) 3 114 135*
(87) WO 2015/134869

(21) **15758449.1** (11) 3 116 223
(87) WO 2015/133367

(21) **15758453.3** (11) 3 115 207
(87) WO 2015/133598

(21) **15758457.4** (11) 3 114 173*
(87) WO 2015/133912

(21) **15758460.8** (11) 3 114 639*
(87) WO 2015/134692

(21) **15758462.4** (11) 3 115 823
(87) WO 2015/133058

(21) **15758466.5** (11) 3 114 054*
(87) WO 2015/131277

(21) **15758472.3** (11) 3 114 130*
(87) WO 2015/134213

(21) **15758475.6** (11) 3 113 744*
(87) WO 2015/132781

(21) **15758479.8** (11) 3 116 151
(87) WO 2015/133404

(21) **15758481.4** (11) 3 114 085*
(87) WO 2015/134976

(21) **15758485.5** (11) 3 116 031
(87) WO 2015/133375

(21) **15758489.7** (11) 3 114 231*
(87) WO 2015/134552

(21) **15758494.7** (11) 3 114 584*
(87) WO 2015/134452

(21) **15758498.8** (11) 3 116 129
(87) WO 2015/133294

(21) **15758500.1** (11) 3 113 773*
(87) WO 2015/134797

(21) **15758501.9** (11) 3 114 784*
(87) WO 2015/134493

(21) **15758503.5** (11) 3 114 460*
(87) WO 2015/132456

(21) **15758504.3** (11) 3 113 775*
(87) WO 2015/134399

(21) **15758508.4** (11) 3 116 069
(87) WO 2015/133588

(21) **15758509.2** (11) 3 114 466*
(87) WO 2015/134862

(21) **15758510.0** (11) 3 115 415
(87) WO 2015/133153

(21) **15758511.8** (11) 3 114 574*
(87) WO 2015/134311

(21) **15758517.5** (11) 3 115 762
(87) WO 2015/133113

(21) **15758518.3** (11) 3 115 179
(87) WO 2015/133170

(21) **15758523.3** (11) 3 115 631
(87) WO 2015/133571

(21) **15758532.4** (11) 3 116 082
(87) WO 2015/133215

(21) **15758536.5** (11) 3 115 456
(87) WO 2015/133652

(21) **15758537.3** (11) 3 115 076
(87) WO 2015/133281

(21) **15758538.1** (11) 3 114 640*
(87) WO 2015/134789

(21) **15758546.4** (11) 3 116 032
(87) WO 2015/133377

(21) **15758548.0** (11) 3 115 600
(87) WO 2015/131756

(21) **15758557.1** (11) 3 114 610*
(87) WO 2015/134360

(21) **15758558.9** (11) 3 113 678*
(87) WO 2015/134571

(21) **15758561.3** (11) 3 115 973
(87) WO 2015/133163

(21) **15758563.9** (11) 3 114 239*
(87) WO 2015/134585

(21) **15758567.0** (11) 3 116 071
(87) WO 2015/133145

(21) **15758571.2** (11) 3 113 642*
(87) WO 2015/134956

(21) **15758577.9** (11) 3 116 006
(87) WO 2015/131693

(21) **15758578.7** (11) 3 114 318*
(87) WO 2015/134857

(21) **15758581.1** (11) 3 113 961*
(87) WO 2015/134158

(21) **15758583.7** (11) 3 113 613*
(87) WO 2015/134510

(21) **15758588.6** (11) 3 114 150*
(87) WO 2015/134591

(21) **15758594.4** (11) 3 114 340*
(87) WO 2015/133961

(21) **15758595.1** (11) 3 115 040
(87) WO 2015/133828

(21) **15758596.9** (11) 3 113 886*
(87) WO 2015/131662

(21) **15758597.7** (11) 3 116 010
(87) WO 2015/133135

(21) **15758598.5** (11) 3 116 201
(87) WO 2015/133120

(21) **15758602.5** (11) 3 115 095
(87) WO 2015/133438

(21) **15758607.4** (11) 3 114 339*
(87) WO 2015/133960

(21) **15758609.0** (11) 3 114 454*
(87) WO 2015/132743

(21) **15758612.4** (11) 3 114 709*
(87) WO 2015/134727

(21) **15758615.7** (11) 3 116 033
(87) WO 2015/133372

(21) **15758618.1** (11) 3 113 965*
(87) WO 2015/131235

(21) **15758620.7** (11) 3 113 800*
(87) WO 2015/134402

(21) **15758624.9** (11) 3 115 783
(87) WO 2015/133523

(21) **15758625.6** (11) 3 115 339
(87) WO 2015/133240

(21) **15758631.4** (11) 3 114 668*
(87) WO 2015/134444

(21) **15758633.0** (11) 3 114 737*
(87) WO 2015/134635

(21) **15758636.3** (11) 3 114 264*
(87) WO 2015/134732

(21) **15758637.1** (11) 3 114 504*
(87) WO 2015/134910

(21) **15758646.2** (11) 3 114 059*
(87) WO 2015/134442

(21) **15758653.8** (11) 3 114 585*
(87) WO 2015/134310

(21) **15758659.5** (11) 3 114 562*
(87) WO 2015/134614

(21) **15758663.7** (11) 3 115 997
(87) WO 2015/133204

(21) **15758670.2** (11) 3 115 201
(87) WO 2015/133314

(21) **15758671.0** (11) 3 116 101
(87) WO 2015/133518

(21) **15758673.6** (11) 3 113 801*
(87) WO 2015/134368

(21) **15758675.1** (11) 3 115 197
(87) WO 2015/133441

(21) **15758684.3** (11) 3 114 000*
(87) WO 2015/134376

(21) **15758692.6** (11) 3 116 046
(87) WO 2015/133308

(21) **15758693.4** (11) 3 115 047
(87) WO 2015/133627

(21) **15758697.5** (11) 3 116 044
(87) WO 2015/133368

(21) **15758707.2** (11) 3 114 115*
(87) WO 2015/132803

(21) **15758709.8** (11) 3 114 086*
(87) WO 2015/134867

(21) **15758713.0** (11) 3 115 516
(87) WO 2015/133584

(21) **15758714.8** (11) 3 115 790
(87) WO 2015/133284

(21) **15758718.9** (11) 3 114 814*
(87) WO 2015/133770

(21) **15758719.7** (11) 3 115 797
(87) WO 2015/133103

(21) **15758721.3** (11) 3 113 645*
(87) WO 2015/133722

(21) **15758722.1** (11) 3 114 422*
(87) WO 2015/134188

(21) **15758724.7** (11) 3 115 048
(87) WO 2015/133511

(21) **15758726.2** (11) 3 114 641*
(87) WO 2015/134122

(21) **15758734.6** (11) 3 115 457
(87) WO 2015/133554

(21) **15758737.9** (11) 3 114 291*
(87) WO 2015/131228

(21) **15758740.3** (11) 3 114 511*
(87) WO 2015/131270

(21) **15758744.5** (11) 3 113 916*
(87) WO 2015/134580

(21) **15758748.6** (11) 3 115 657
(87) WO 2015/133595

(21) **15758756.9** (11) 3 113 733*
(87) WO 2015/131905

(21) **15758758.5** (11) 3 114 300*
(87) WO 2015/134481

(21) **15758760.1** (11) 3 114 367*
(87) WO 2015/132451

(21) **15758762.7** (11) 3 114 240*
(87) WO 2015/134787

(21) **15758766.8** (11) 3 113 781*
(87) WO 2015/134696

(21) **15758767.6** (11) 3 113 634*
(87) WO 2015/133959

(21) **15758772.6** (11) 3 114 213*
(87) WO 2015/134970

(21) **15758779.1** (11) 3 116 047
(87) WO 2015/133307

(21) **15758781.7** (11) 3 115 833
(87) WO 2015/133779

(21) **15758786.6** (11) 3 113 598*
(87) WO 2015/134713

(21) **15758787.4** (11) 3 115 398
(87) WO 2015/133298

(21) **15758792.4** (11) 3 115 362
(87) WO 2015/131773

(21) **15758794.0** (11) 3 113 809*
(87) WO 2015/134478

(21) **15758797.3** (11) 3 114 586*
(87) WO 2015/134739

(21) **15758798.1** (11) 3 115 731
(87) WO 2015/131758

(21) **15758805.4** (11) 3 115 182
(87) WO 2015/133138

(21) **15758811.2** (11) 3 115 017
(87) WO 2015/133418

(21) **15758812.0** (11) 3 115 732
(87) WO 2015/131759

(21) **15758813.8** (11) 3 114 440*
(87) WO 2015/134817

(21) **15758815.3** (11) 3 115 117
(87) WO 2015/132434

(21) **15758824.5** (11) 3 114 207*
(87) WO 2015/134550

(21) **15758826.0** (11) 3 115 955
(87) WO 2015/133880

(21) **15758833.6** (11) 3 115 261
(87) WO 2015/133819

(21) **15758839.3** (11) 3 115 586
(87) WO 2015/133209

(21) **15758840.1** (11) 3 114 074*
(87) WO 2015/134259

(21) **15758843.5** (11) 3 114 305*
(87) WO 2015/134235

(21) **15758845.0** (11) 3 116 102
(87) WO 2015/133205

(21) **15758846.8** (11) 3 114 669*
(87) WO 2015/134421

(21) **15758847.6** (11) 3 116 013
(87) WO 2015/133538

(21) **15758849.2** (11) 3 114 677*
(87) WO 2015/134391

(21) **15758853.4** (11) 3 114 229*
(87) WO 2015/131282

(21) **15758855.9** (11) 3 115 106
(87) WO 2015/131852

(21) **15758863.3** (11) 3 113 795*
(87) WO 2015/134332

(21) **15758864.1** (11) 3 114 199*
(87) WO 2015/134163

(21) **15758867.4** (11) 3 114 419*
(87) WO 2015/134192

(21) **15758873.2** (11) 3 114 780*
(87) WO 2015/134714

(21) **15758875.7** (11) 3 113 697*
(87) WO 2015/134625

(21) **15758877.3** (11) 3 113 774*
(87) WO 2015/134792

(21) **15758879.9** (11) 3 114 349*
(87) WO 2015/134974

(21) **15758881.5** (11) 3 114 482*
(87) WO 2015/134938

(21) **15758882.3** (11) 3 115 006
(87) WO 2015/133231

(21) **15758888.0** (11) 3 115 802
(87) WO 2015/133575

(21) **15758889.8** (11) 3 113 914*
(87) WO 2015/131904

(21) **15758897.1** (11) 3 115 701
(87) WO 2015/133107

(21) **15758900.3** (11) 3 116 277
(87) WO 2015/133182

(21) **15758904.5** (11) 3 114 648*
(87) WO 2015/132787

(21) **15758908.6** (11) 3 113 711*
(87) WO 2015/134592

(21) **15758912.8** (11) 3 114 312*
(87) WO 2015/134379

(21) **15758913.6** (11) 3 113 857*
(87) WO 2015/134317

(21) **15758916.9** (11) 3 114 338*
(87) WO 2015/134162

(21) **15758920.1** (11) 3 114 399*
(87) WO 2015/134899

(21) **15758921.9** (11) 3 113 722*
(87) WO 2015/134906

(21) **15758925.0** (11) 3 114 912*
(87) WO 2015/133868

(21) **15758926.8** (11) 3 113 777*
(87) WO 2015/134503

(21) **15758930.0** (11) 3 115 029
(87) WO 2015/133478

(21) **15758935.9** (11) 3 116 054
(87) WO 2015/133492

(21) **15758938.3** (11) 3 115 985
(87) WO 2015/133202

(21) **15758948.2** (11) 3 115 096
(87) WO 2015/133435

(21) **15758956.5** (11) 3 115 437
(87) WO 2015/133194

(21) **15758957.3** (11) 3 114 681*
(87) WO 2015/134272

(21) **15758958.1** (11) 3 113 725*
(87) WO 2015/134195

(21) **15758960.7** (11) 3 116 230
(87) WO 2015/133325

(21) **15758965.6** (11) 3 113 666*
(87) WO 2015/132778

(21) **15758967.2** (11) 3 114 587*
(87) WO 2015/134835

(21) **15758968.0** (11) 3 115 922
(87) WO 2015/133566

(21) **15758971.4** (11) 3 114 911*
(87) WO 2015/134588

(21) **15758972.2** (11) 3 114 187*
(87) WO 2015/134249

(21) **15758975.5** (11) 3 114 571*
(87) WO 2015/133650

(21) **15758976.3** (11) 3 115 431
(87) WO 2015/133587

(21) **15758977.1** (11) 3 113 624*
(87) WO 2015/134865

(21) **15758979.7** (11) 3 116 118
(87) WO 2015/133365

(21) **15758983.9** (11) 3 114 820*
(87) WO 2015/133865

(21) **15758986.2** (11) 3 113 644*
(87) WO 2015/132777

(21) **15758989.6** (11) 3 114 241*
(87) WO 2015/134893

(21) **15758990.4** (11) 3 116 175
(87) WO 2015/133124

(21) **15758991.2** (11) 3 113 997*
(87) WO 2015/134152

(21) **15758992.0** (11) 3 113 654*
(87) WO 2015/134211

(21) **15758994.6** (11) 3 113 924*
(87) WO 2015/134419

(21) **15758996.1** (11) 3 115 439
(87) WO 2015/133487

(21) **15758998.7** (11) 3 116 166
(87) WO 2015/133175

(21) **15759000.1** (11) 3 114 910*
(87) WO 2015/132455

(21) **15759006.8** (11) 3 113 998*
(87) WO 2015/134372

(21) **15759011.8** (11) 3 114 888*
(87) WO 2015/133964

(21) **15759012.6** (11) 3 114 642*
(87) WO 2015/131242

(21) **15759015.9** (11) 3 114 336*
(87) WO 2015/134274

(21) **15759022.5** (11) 3 113 724*
(87) WO 2015/131234

(21) **15759024.1** (11) 3 114 447*
(87) WO 2015/134142

(21) **15759026.6** (11) 3 115 977
(87) WO 2015/133112

(21) **15759027.4** (11) 3 114 112*
(87) WO 2015/131286

(21) **15759029.0** (11) 3 115 959
(87) WO 2015/133635

(21) **15759033.2** (11) 3 115 974
(87) WO 2015/133392

(21) **15759034.0** (11) 3 114 506*
(87) WO 2015/134505

(21) **15759037.3** (11) 3 114 758*
(87) WO 2015/134855

(21) **15759038.1** (11) 3 115 019
(87) WO 2015/133733

(21) **15759040.7** (11) 3 113 770*
(87) WO 2015/131269

(21) **15759042.3** (11) 3 113 691*
(87) WO 2015/134800

(21) **15759045.6** (11) 3 115 220
(87) WO 2015/133605

(21) **15759046.4** (11) 3 113 956*
(87) WO 2015/133109

(21) **15759048.0** (11) 3 115 960
(87) WO 2015/133242

(21) **15759049.8** (11) 3 114 294*
(87) WO 2015/131247

(21) **15759056.3** (11) 3 114 635*
(87) WO 2015/134623

(21) **15759058.9** (11) 3 114 056*
(87) WO 2015/134109

(21) **15759063.9** (11) 3 115 460
(87) WO 2015/133146

(21) **15759068.8** (11) 3 115 148
(87) WO 2015/133436

(21) **15759070.4** (11) 3 113 692*
(87) WO 2015/134768

(21) **15759071.2** (11) 3 113 676*
(87) WO 2015/134382

(21) **15759073.8** (11) 3 115 271
(87) WO 2015/133625

(21) **15759074.6** (11) 3 113 788*
(87) WO 2015/134485

(21) **15759080.3** (11) 3 113 764*
(87) WO 2015/132660

(21) **15759081.1** (11) 3 116 116
(87) WO 2015/133282

(21) **15759082.9** (11) 3 114 682*
(87) WO 2015/132692

(21) **15759089.4** (11) 3 114 728*
(87) WO 2015/133842

(21) **15759090.2** (11) 3 114 197*
(87) WO 2015/134404

(21) **15759091.0** (11) 3 116 278
(87) WO 2015/131844

(21) **15759092.8** (11) 3 115 100
(87) WO 2015/133623

(21) **15759094.4** (11) 3 115 477
(87) WO 2015/133470

(21) **15759095.1** (11) 3 114 588*
(87) WO 2015/134669

(21) **15759097.7** (11) 3 113 812*
(87) WO 2015/134777

(21) **15759100.9** (11) 3 113 677*
(87) WO 2015/134506

(21) **15759103.3** (11) 3 114 181*
(87) WO 2015/131290

(21) **15759107.4** (11) 3 115 483
(87) WO 2015/133296

(21) **15759113.2** (11) 3 114 568*
(87) WO 2015/134437

(21) **15759116.5** (11) 3 114 434*
(87) WO 2015/134462

(21) **15759123.1** (11) 3 114 205*
(87) WO 2015/134883

(21) **15759126.4** (11) 3 114 484*
(87) WO 2015/134972

(21) **15759127.2** (11) 3 116 120
(87) WO 2015/133520

(21) **15759129.8** (11) 3 115 250
(87) WO 2015/133301

(21) **15759136.3** (11) 3 113 926*
(87) WO 2015/134429

(21) **15759140.5** (11) 3 114 226*
(87) WO 2015/134440

(21) **15759142.1** (11) 3 115 344
(87) WO 2015/133239

(21) **15759152.0** (11) 3 113 917*
(87) WO 2015/134700

(21) **15759155.3** (11) 3 114 462*
(87) WO 2015/134820

(21) **15759157.9** (11) 3 114 019*
(87) WO 2015/134538

(21) **15759159.5** (11) 3 113 780*
(87) WO 2015/134366

(21) **15759160.3** (11) 3 114 573*
(87) WO 2015/133858

(21) **15759163.7** (11) 3 115 834
(87) WO 2015/133862

(21) **15759168.6** (11) 3 115 420
(87) WO 2015/133578

(21) **15759173.6** (11) 3 114 994
(87) WO 2015/133363

(21) **15759174.4** (11) 3 116 020
(87) WO 2015/133527

(21) **15759175.1** (11) 3 113 791*
(87) WO 2015/131902

(21) **15759187.6** (11) 3 116 263
(87) WO 2015/133055

(21) **15759189.2** (11) 3 115 102
(87) WO 2015/133616

(21) **15759190.0** (11) 3 116 188
(87) WO 2015/133818

(21) **15759196.7** (11) 3 114 834*
(87) WO 2015/134420

(21) **15759201.5** (11) 3 113 946*
(87) WO 2015/131223

(21) **15759202.3** (11) 3 115 232
(87) WO 2015/133155

(21) **15759206.4** (11) 3 115 444
(87) WO 2015/133529

(21) **15759208.0** (11) 3 114 786*
(87) WO 2015/133823

(21) **15759211.4** (11) 3 114 729*
(87) WO 2015/135000

(21) **15759212.2** (11) 3 113 971*
(87) WO 2015/134473

(21) **15759215.5** (11) 3 114 512*
(87) WO 2015/131271

(21) **15759216.3** (11) 3 115 378
(87) WO 2015/133559

(21) **15759224.7** (11) 3 113 767*
(87) WO 2015/131848

(21) **15759228.8** (11) 3 114 217*
(87) WO 2015/134877

(21) **15759229.6** (11) 3 113 950*
(87) WO 2015/134824

(21) **15759230.4** (11) 3 113 682*
(87) WO 2015/134953

(21) **15759231.2** (11) 3 114 427*
(87) WO 2015/134541

(21) **15759236.1** (11) 3 115 174
(87) WO 2015/133232

(21) **15759240.3** (11) 3 114 430*
(87) WO 2015/133414

(21) **15759245.2** (11) 3 114 821*
(87) WO 2015/133859

(21) **15759246.0** (11) 3 115 482
(87) WO 2015/133077

(21) **15759247.8** (11) 3 114 515*
(87) WO 2015/134979

(21) **15759248.6** (11) 3 115 386
(87) WO 2015/133495

(21) **15759253.6** (11) 3 114 508*
(87) WO 2015/134380

(21) **15759254.4** (11) 3 113 772*
(87) WO 2015/134998

(21) **15759256.9** (11) 3 115 975
(87) WO 2015/133393

(21) **15759259.3** (11) 3 116 254
(87) WO 2015/133108

(21) **15759264.3** (11) 3 115 154
(87) WO 2015/133082

(21) **15759266.8** (11) 3 115 478
(87) WO 2015/133614

(21) **15759272.6** (11) 3 114 464*
(87) WO 2015/134802

(21) **15759274.2** (11) 3 115 896
(87) WO 2015/131721

(21) **15759275.9** (11) 3 114 899*
(87) WO 2015/133821

(21) **15759280.9** (11) 3 115 107
(87) WO 2015/133510

(21) **15759281.7** (11) 3 115 652
(87) WO 2015/133258

(21) **15759282.5** (11) 3 115 360
(87) WO 2015/131829

(21) **15759285.8** (11) 3 113 760*
(87) WO 2015/134620

(21) **15759286.6** (11) 3 115 208
(87) WO 2015/133489

(21) **15759294.0** (11) 3 114 395*
(87) WO 2015/134205

(21) **15759295.7** (11) 3 115 675
(87) WO 2015/133846

(21) **15759296.5** (11) 3 115 014
(87) WO 2015/133429

(21) **15759297.3** (11) 3 114 270*
(87) WO 2015/133799

(21) **15759299.9** (11) 3 115 168
(87) WO 2015/133451

(21) **15759306.2** (11) 3 113 746*
(87) WO 2015/131224

(21) **15759307.0** (11) 3 114 313*
(87) WO 2015/134455

(21) **15759308.8** (11) 3 115 991
(87) WO 2015/133795

(21) **15759313.8** (11) 3 115 998
(87) WO 2015/133537

(21) **15759321.1** (11) 3 114 407*
(87) WO 2015/134681

(21) **15759324.5** (11) 3 115 169
(87) WO 2015/133589

(21) **15759326.0** (11) 3 113 776*
(87) WO 2015/134837

(21) **15759327.8** (11) 3 116 183
(87) WO 2015/131812

(21) **15759330.2** (11) 3 114 314*
(87) WO 2015/134515

(21) **15759334.4** (11) 3 114 075*
(87) WO 2015/134482

(21) **15759335.1** (11) 3 116 018
(87) WO 2015/133371

(21) **15759341.9** (11) 3 114 884*
(87) WO 2015/134753

(21) **15759344.3** (11) 3 114 421*
(87) WO 2015/134313

(21) **15759347.6** (11) 3 114 876*
(87) WO 2015/134875

(21) **15759349.2** (11) 3 115 773
(87) WO 2015/131802

(21) **15759353.4** (11) 3 116 057
(87) WO 2016/147302

(21) **15760811.8** (11) 3 114 656*
(87) WO 2015/138350

(21) **15762191.3** (11) 3 115 309
(87) WO 2015/135460

(21) **15762215.0** (11) 3 116 019
(87) WO 2015/137324

(21) **15767929.1** (11) 3 116 253
(87) WO 2015/143943

(21) **15768040.6** (11) 3 116 252
(87) WO 2015/144050

(21) **15768328.5** (11) 3 115 892
(87) WO 2015/143983

(21) **15768738.5** (11) 3 116 272
(87) WO 2015/144055

(21) **15769035.5** (11) 3 114 815*
(87) WO 2015/144048

(21) **15769069.4** (11) 3 116 279
(87) WO 2015/144016

(21) **15769382.1** (11) 3 115 078
(87) WO 2015/146627

(21) **15772486.5** (11) 3 115 877
(87) WO 2015/149679

(21) **15772582.1** (11) 3 116 283
(87) WO 2015/149725

(21) **15772663.9** (11) 3 115 633
(87) WO 2015/151478

(21) **15772674.6** (11) 3 116 189
(87) WO 2015/149624

(21) **15772816.3** (11) 3 115 893
(87) WO 2015/149636

(21) **15773138.1** (11) 3 113 819*
(87) WO 2015/150997

(21) **15773620.8** (11) 3 114 513*
(87) WO 2015/149722

(21) **15774347.7** (11) 3 114 589*
(87) WO 2015/149710

(21) **15775566.1** (11) 3 114 625*
(87) WO 2016/049342

(21) **15776203.0** (11) 3 115 227
(87) WO 2015/155992

(21) **15779214.4** (11) 3 114 788*
(87) WO 2015/158252

(21) **15779223.5** (11) 3 114 702*
(87) WO 2015/159472

(21) **15780532.6** (11) 3 116 059
(87) WO 2015/158185

(21) **15781200.9** (11) 3 114 637*
(87) WO 2016/049339

(21) **15781794.1** (11) 3 114 852*
(87) WO 2016/049329

(21) **15783136.3** (11) 3 114 327*
(87) WO 2015/163962

(21) **15785652.7** (11) 3 114 590*
(87) WO 2015/165385

(21) **15785812.7** (11) 3 116 228
(87) WO 2015/167313

(21) **15789299.3** (11) 3 116 227
(87) WO 2015/170557

(21) **15789469.2** (11) 3 116 048
(87) WO 2015/170852

(21) **15791264.3** (11) 3 114 057*
(87) WO 2016/071188

(21) **15792548.8** (11) 3 114 328*
(87) WO 2015/175076

(21) **15795489.2** (11) 3 114 468*
(87) WO 2015/178994

(21) **15796490.9** (11) 3 115 620
(87) WO 2015/178089

(21) **15798256.2** (11) 3 114 095*
(87) WO 2016/018490

(21) **15801117.1** (11) 3 114 267*
(87) WO 2016/180381

(21) **15803813.3** (11) 3 114 301*
(87) WO 2015/187297

(21) **15804663.1** (11) 3 115 817
(87) WO 2016/179745

(21) **15805375.1** (11) 3 115 818
(87) WO 2016/179744

(21) **15806671.2** (11) 3 115 604
(87) WO 2015/190397

(21) **15810422.4** (11) 3 114 180*
(87) WO 2015/194442

(21) **15833909.3** (11) 3 114 984
(87) WO 2016/027484

(21) **15836803.5** (11) 3 114 967
(87) WO 2016/031308

(21) **15839669.7** (11) 3 116 113
(87) WO 2016/039414

(21) **15843092.6** (11) 3 115 111
(87) WO 2016/181574

(21) **15858917.6** (11) 3 114 982
(87) WO 2016/075994

(21) **15862140.9** (11) 3 115 708
(87) WO 2016/151739

(21) **15868654.3** (11) 3 115 618
(87) WO 2016/157471

(21) **15868655.0** (11) 3 115 711
(87) WO 2016/181501

(21) **15870114.4** (11) 3 116 211
(87) WO 2016/098945

(21) **15870115.1** (11) 3 116 226
(87) WO 2016/098946

(21) **15870116.9** (11) 3 116 224
(87) WO 2016/098947

(21) **15871307.3** (11) 3 115 196
(87) WO 2016/181579

(21) **15875152.9** (11) 3 115 772
(87) WO 2016/107474

(21) **15876397.9** (11) 3 115 715
(87) WO 2016/194143

(21) **15878153.4** (11) 3 114 518*
(87) WO 2016/114509

(21) **15879268.9** (11) 3 116 286
(87) WO 2016/183889

(21) **15879721.7** (11) 3 115 377
(87) WO 2016/119523

(21) **15880112.6** (11) 3 115 422
(87) WO 2016/121220

(21) **15880609.1** (11) 3 113 785*
(87) WO 2016/122722

(21) **15882281.7** (11) 3 116 199
(87) WO 2016/155331

(21) **15884915.8** (11) 3 116 108
(87) WO 2016/181477

(21) **15885529.6** (11) 3 114 985
(87) WO 2016/147435

(21) **15885766.4** (11) 3 116 147
(87) WO 2016/155045

(21) **15886722.6** (11) 3 115 492
(87) WO 2016/159470

(21) **16000143.4** (11) 3 116 215

(21) **16000336.4** (11) 3 114 991

(21) **16000543.5** (11) 3 115 879

(21) **16000969.2** (11) 3 116 202

(21) **16000976.7** (11) 3 115 163

(21) **16001010.4** (11) 3 115 567

(21) **16001115.1** (11) 3 114 937

(21) **16001116.9** (11) 3 114 938

(21) **16001139.1** (11) 3 115 388

(21) **16001146.6** (11) 3 115 064

(21) **16001183.9** (11) 3 116 214

(21) **16001260.5** (11) 3 115 242

(21) **16001277.9** (11) 3 115 581

(21) **16001286.0** (11) 3 115 312

(21) **16001306.6** (11) 3 115 897

(21) **16001315.7** (11) 3 115 189

(21) **16001353.8** (11) 3 115 518

(21) **16001360.3** (11) 3 115 702

(21) **16001366.0** (11) 3 115 204

(21) **16001372.8** (11) 3 115 498

(21) **16001401.5** (11) 3 115 243

(21) **16001426.2** (11) 3 115 235

(21) **16001463.5** (11) 3 115 297

(21) **16001465.0** (11) 3 115 331

(21) **16001472.6** (11) 3 115 222

(21) **16001476.7** (11) 3 116 287

(21) **16001485.8** (11) 3 115 074

(21) **16001486.6** (11) 3 115 075

(21) **16001488.2** (11) 3 115 413

(21) **16001490.8** (11) 3 115 687

(21) **16001494.0** (11) 3 115 438

(21) **16001496.5** (11) 3 115 811

(21) **16001499.9** (11) 3 115 527

(21) **16001502.0** (11) 3 115 414

(21) **16001504.6** (11) 3 115 521

(21) **16001508.7** (11) 3 115 091

(21) **16001516.0** (11) 3 115 748

(21) **16001517.8** (11) 3 115 749

(21) **16001521.0** (11) 3 115 537

(21) **16001524.4** (11) 3 115 605

(21) **16001526.9** (11) 3 115 603

(21) **16001593.9** (11) 3 115 067

(21) **16001671.3** (11) 3 115 822

(21) **16001689.5** (11) 3 115 216

(21) **16001746.3** (11) 3 115 059

(21) **16020254.5** (11) 3 115 226

(21) **16020255.2** (11) 3 115 225

(21) **16151877.4** (11) 3 116 123

(21) **16152026.7** (11) 3 114 986

(21) **16153108.2** (11) 3 116 285

(21) **16153314.6** (11) 3 115 836

(21) **16153326.0** (11) 3 114 999

(21) **16153666.9** (11) 3 116 267

(21) **16154159.4** (11) 3 115 689

(21) **16155085.0** (11) 3 115 484

(21) **16156142.8** (11) 3 116 136

(21) **16156148.5** (11) 3 116 135

(21) **16156149.3** (11) 3 116 137

(21) **16157571.7** (11) 3 115 249

(21) **16157763.0** (11) 3 115 641

(21) **16157764.8** (11) 3 115 642

(21) **16157833.1** (11) 3 115 640

(21) **16160143.0** (11) 3 115 155

(21) **16161129.8** (11) 3 115 928

(21) **16161568.7** (11) 3 114 917

(21) **16161915.0** (11) 3 114 959

(21) **16162209.7** (11) 3 115 887

(21) **16162374.9** (11) 3 116 088

(21) **16162758.3** (11) 3 115 246

(21) **16163012.4** (11) 3 115 838

(21) **16163252.6** (11) 3 115 060

(21) **16163631.1** (11) 3 116 038

(21) **16163633.7** (11) 3 116 039

(21) **16163634.5** (11) 3 116 040

(21) **16163635.2** (11) 3 116 041

(21) **16163643.6** (11) 3 116 083

(21) **16164073.5** (11) 3 115 971

(21) **16164314.3** (11) 3 115 185

(21) **16164637.7** (11) 3 114 931

(21) **16164794.6** (11) 3 116 062

(21) **16164882.9** (11) 3 115 943

(21) **16164914.0** (11) 3 115 320

(21) **16165492.6** (11) 3 115 301

(21) **16165498.3** (11) 3 115 287

(21) **16165809.1** (11) 3 115 602

(21) **16166129.3** (11) 3 115 703

(21) **16166467.7** (11) 3 115 647
(21) **16166579.9** (11) 3 115 940
(21) **16166792.8** (11) 3 115 860
(21) **16167233.2** (11) 3 115 062
(21) **16167425.4** (11) 3 115 524
(21) **16167754.7** (11) 3 115 587
(21) **16168329.7** (11) 3 115 314
(21) **16168744.7** (11) 3 115 118
(21) **16168938.5** (11) 3 116 130
(21) **16169001.1** (11) 3 115 789
(21) **16169025.0** (11) 3 115 049
(21) **16169053.2** (11) 3 115 070
(21) **16169095.3** (11) 3 115 000
(21) **16169143.1** (11) 3 115 751
(21) **16169197.7** (11) 3 116 172
(21) **16169211.6** (11) 3 116 235
(21) **16169365.0** (11) 3 115 018
(21) **16169421.1** (11) 3 116 025
(21) **16169649.7** (11) 3 115 288
(21) **16169678.6** (11) 3 115 918
(21) **16169938.4** (11) 3 114 977
(21) **16170111.5** (11) 3 115 292
(21) **16170337.6** (11) 3 115 848
(21) **16170417.6** (11) 3 115 296
(21) **16170501.7** (11) 3 115 217
(21) **16170575.1** (11) 3 115 785
(21) **16170606.4** (11) 3 115 924
(21) **16170643.7** (11) 3 115 595
(21) **16170755.9** (11) 3 114 983
(21) **16170857.3** (11) 3 115 468
(21) **16170873.0** (11) 3 115 852
(21) **16171026.4** (11) 3 115 322
(21) **16171058.7** (11) 3 116 000
(21) **16171066.0** (11) 3 115 026
(21) **16171217.9** (11) 3 115 851
(21) **16171309.4** (11) 3 115 290
(21) **16171368.0** (11) 3 115 952
(21) **16171527.1** (11) 3 115 034
(21) **16171782.2** (11) 3 115 882
(21) **16171860.6** (11) 3 115 161
(21) **16171861.4** (11) 3 116 241
(21) **16171864.8** (11) 3 115 568
(21) **16171875.4** (11) 3 115 651
(21) **16171909.1** (11) 3 115 114
(21) **16171959.6** (11) 3 114 932
(21) **16171970.3** (11) 3 115 615
(21) **16172044.6** (11) 3 115 678
(21) **16172157.6** (11) 3 115 103
(21) **16172161.8** (11) 3 115 616
(21) **16172168.3** (11) 3 115 939
(21) **16172190.7** (11) 3 115 224
(21) **16172292.1** (11) 3 115 054
(21) **16172383.8** (11) 3 115 357
(21) **16172429.9** (11) 3 114 976
(21) **16172467.9** (11) 3 114 935
(21) **16172509.8** (11) 3 115 370
(21) **16172578.3** (11) 3 115 910
(21) **16172580.9** (11) 3 115 485
(21) **16172629.4** (11) 3 115 982
(21) **16172724.3** (11) 3 115 511
(21) **16172752.4** (11) 3 115 166
(21) **16172891.0** (11) 3 115 609
(21) **16172940.5** (11) 3 116 225
(21) **16172983.5** (11) 3 116 219
(21) **16173054.4** (11) 3 116 236
(21) **16173070.0** (11) 3 115 080
(21) **16173108.8** (11) 3 115 469
(21) **16173154.2** (11) 3 115 864
(21) **16173210.2** (11) 3 115 559
(21) **16173211.0** (11) 3 115 560
(21) **16173212.8** (11) 3 115 565
(21) **16173285.4** (11) 3 115 769
(21) **16173377.9** (11) 3 115 046
(21) **16173575.8** (11) 3 115 780
(21) **16173584.0** (11) 3 115 159
(21) **16173628.5** (11) 3 115 984
(21) **16173637.6** (11) 3 115 239
(21) **16173643.4** (11) 3 115 750
(21) **16173656.6** (11) 3 116 074
(21) **16173667.3** (11) 3 115 692
(21) **16173715.0** (11) 3 115 269
(21) **16173751.5** (11) 3 115 552
(21) **16173847.1** (11) 3 115 561
(21) **16173853.9** (11) 3 115 669
(21) **16173855.4** (11) 3 115 203
(21) **16173899.2** (11) 3 115 720
(21) **16173937.0** (11) 3 115 333
(21) **16173952.9** (11) 3 115 756
(21) **16173987.5** (11) 3 115 758
(21) **16174005.5** (11) 3 114 979
(21) **16174114.5** (11) 3 114 978
(21) **16174118.6** (11) 3 115 824
(21) **16174148.3** (11) 3 115 875
(21) **16174157.4** (11) 3 116 067
(21) **16174201.0** (11) 3 114 992
(21) **16174204.4** (11) 3 115 342
(21) **16174215.0** (11) 3 115 079
(21) **16174247.3** (11) 3 116 203
(21) **16174417.2** (11) 3 115 299
(21) **16174434.7** (11) 3 114 998
(21) **16174494.1** (11) 3 115 805
(21) **16174498.2** (11) 3 115 303
(21) **16174507.0** (11) 3 115 304
(21) **16174540.1** (11) 3 115 643
(21) **16174546.8** (11) 3 115 280
(21) **16174551.8** (11) 3 115 566
(21) **16174586.4** (11) 3 115 965
(21) **16174597.1** (11) 3 115 073
(21) **16174598.9** (11) 3 116 237
(21) **16174642.5** (11) 3 115 775
(21) **16174646.6** (11) 3 115 105
(21) **16174662.3** (11) 3 115 895
(21) **16174678.9** (11) 3 115 935
(21) **16174689.6** (11) 3 115 878
(21) **16174704.3** (11) 3 115 865
(21) **16174739.9** (11) 3 115 929
(21) **16174748.0** (11) 3 115 326
(21) **16174771.2** (11) 3 115 088
(21) **16174772.0** (11) 3 115 407
(21) **16174820.7** (11) 3 114 947
(21) **16174887.6** (11) 3 115 451
(21) **16174904.9** (11) 3 115 637
(21) **16174940.3** (11) 3 115 555
(21) **16174955.1** (11) 3 115 002
(21) **16174957.7** (11) 3 115 241
(21) **16175004.7** (11) 3 115 728
(21) **16175015.3** (11) 3 115 729
(21) **16175022.9** (11) 3 114 997
(21) **16175061.7** (11) 3 115 233
(21) **16175110.2** (11) 3 115 676
(21) **16175127.6** (11) 3 115 806
(21) **16175141.7** (11) 3 116 111
(21) **16175152.4** (11) 3 115 670
(21) **16175157.3** (11) 3 115 614
(21) **16175168.0** (11) 3 116 167
(21) **16175179.7** (11) 3 115 917
(21) **16175181.3** (11) 3 115 323
(21) **16175182.1** (11) 3 115 488
(21) **16175183.9** (11) 3 115 489
(21) **16175201.9** (11) 3 115 171
(21) **16175219.1** (11) 3 116 119
(21) **16175260.5** (11) 3 116 022
(21) **16175266.2** (11) 3 115 674
(21) **16175281.1** (11) 3 115 869
(21) **16175288.6** (11) 3 116 128
(21) **16175292.8** (11) 3 115 543
(21) **16175305.8** (11) 3 115 045

(21) **16175321.5** (11) 3 115 210
(21) **16175342.1** (11) 3 115 792
(21) **16175345.4** (11) 3 115 866
(21) **16175355.3** (11) 3 116 134
(21) **16175357.9** (11) 3 115 240
(21) **16175358.7** (11) 3 115 090
(21) **16175365.2** (11) 3 115 295
(21) **16175398.3** (11) 3 115 986
(21) **16175409.8** (11) 3 115 648
(21) **16175421.3** (11) 3 115 507
(21) **16175432.0** (11) 3 115 901
(21) **16175461.9** (11) 3 115 077
(21) **16175462.7** (11) 3 115 126
(21) **16175532.7** (11) 3 115 016
(21) **16175553.3** (11) 3 115 558
(21) **16175564.0** (11) 3 115 410
(21) **16175569.9** (11) 3 115 765
(21) **16175706.7** (11) 3 115 863
(21) **16175736.4** (11) 3 115 639
(21) **16175794.3** (11) 3 116 238
(21) **16175812.3** (11) 3 115 228
(21) **16175820.6** (11) 3 115 229
(21) **16175870.1** (11) 3 115 274
(21) **16175927.9** (11) 3 115 915
(21) **16175962.6** (11) 3 116 049
(21) **16175974.1** (11) 3 115 949
(21) **16176036.8** (11) 3 114 930
(21) **16176041.8** (11) 3 115 757
(21) **16176055.8** (11) 3 115 564
(21) **16176070.7** (11) 3 115 980
(21) **16176079.8** (11) 3 115 119
(21) **16176094.7** (11) 3 115 699
(21) **16176111.9** (11) 3 115 682
(21) **16176199.4** (11) 3 115 573
(21) **16176203.4** (11) 3 115 572
(21) **16176214.1** (11) 3 115 902
(21) **16176218.2** (11) 3 115 763
(21) **16176303.2** (11) 3 115 911
(21) **16176318.0** (11) 3 114 969
(21) **16176338.8** (11) 3 114 920
(21) **16176360.2** (11) 3 115 027
(21) **16176361.0** (11) 3 115 569
(21) **16176415.4** (11) 3 115 024
(21) **16176443.6** (11) 3 116 011
(21) **16176455.0** (11) 3 115 284
(21) **16176483.2** (11) 3 115 515
(21) **16176495.6** (11) 3 115 177
(21) **16176577.1** (11) 3 115 255
(21) **16176592.0** (11) 3 116 257
(21) **16176605.0** (11) 3 115 839
(21) **16176607.6** (11) 3 114 951
(21) **16176613.4** (11) 3 115 889
(21) **16176647.2** (11) 3 115 673
(21) **16176673.8** (11) 3 115 325
(21) **16176677.9** (11) 3 115 264
(21) **16176690.2** (11) 3 115 679
(21) **16176703.3** (11) 3 115 853
(21) **16176708.2** (11) 3 115 268
(21) **16176780.1** (11) 3 115 334
(21) **16176803.1** (11) 3 114 987
(21) **16176811.4** (11) 3 115 862
(21) **16176820.5** (11) 3 116 042
(21) **16176847.8** (11) 3 115 131
(21) **16176848.6** (11) 3 115 885
(21) **16176857.7** (11) 3 115 529
(21) **16176860.1** (11) 3 115 612
(21) **16176877.5** (11) 3 115 535
(21) **16176893.2** (11) 3 115 392
(21) **16176898.1** (11) 3 115 571
(21) **16176902.1** (11) 3 115 613
(21) **16176904.7** (11) 3 115 890
(21) **16176924.5** (11) 3 115 497
(21) **16176955.9** (11) 3 115 530
(21) **16176968.2** (11) 3 115 847
(21) **16176992.2** (11) 3 115 098
(21) **16177020.1** (11) 3 114 927
(21) **16177045.8** (11) 3 116 073
(21) **16177048.2** (11) 3 115 861
(21) **16177089.6** (11) 3 115 496
(21) **16177092.0** (11) 3 115 776
(21) **16177158.9** (11) 3 115 499
(21) **16177172.0** (11) 3 115 396
(21) **16177194.4** (11) 3 115 966
(21) **16177210.8** (11) 3 115 930
(21) **16177232.2** (11) 3 114 943
(21) **16177275.1** (11) 3 115 093
(21) **16177276.9** (11) 3 115 683
(21) **16177280.1** (11) 3 115 680
(21) **16177309.8** (11) 3 115 504
(21) **16177313.0** (11) 3 115 160
(21) **16177319.7** (11) 3 116 058
(21) **16177358.5** (11) 3 115 931
(21) **16177365.0** (11) 3 115 801
(21) **16177385.8** (11) 3 116 171
(21) **16177395.7** (11) 3 116 264
(21) **16177427.8** (11) 3 114 923
(21) **16177441.9** (11) 3 115 266
(21) **16177443.5** (11) 3 115 267
(21) **16177452.6** (11) 3 115 209
(21) **16177453.4** (11) 3 116 209
(21) **16177454.2** (11) 3 115 937
(21) **16177461.7** (11) 3 115 947
(21) **16177471.6** (11) 3 115 254
(21) **16177474.0** (11) 3 115 690
(21) **16177478.1** (11) 3 115 719
(21) **16177495.5** (11) 3 115 082
(21) **16177522.6** (11) 3 115 132
(21) **16177531.7** (11) 3 115 212
(21) **16177533.3** (11) 3 114 921
(21) **16177572.1** (11) 3 114 925
(21) **16177583.8** (11) 3 114 922
(21) **16177588.7** (11) 3 115 332
(21) **16177612.5** (11) 3 115 536
(21) **16177629.9** (11) 3 114 945
(21) **16177630.7** (11) 3 116 233
(21) **16177633.1** (11) 3 115 761
(21) **16177644.8** (11) 3 115 563
(21) **16177658.8** (11) 3 115 251
(21) **16177672.9** (11) 3 115 234
(21) **16177680.2** (11) 3 115 253
(21) **16177689.3** (11) 3 114 926
(21) **16177690.1** (11) 3 115 700
(21) **16177693.5** (11) 3 115 265
(21) **16177696.8** (11) 3 116 124
(21) **16177718.0** (11) 3 116 190
(21) **16177721.4** (11) 3 115 403
(21) **16177728.9** (11) 3 115 788
(21) **16177731.3** (11) 3 115 391
(21) **16177733.9** (11) 3 116 081
(21) **16177737.0** (11) 3 116 090
(21) **16177744.6** (11) 3 115 798
(21) **16177747.9** (11) 3 115 133
(21) **16177760.2** (11) 3 115 691
(21) **16177764.4** (11) 3 116 239
(21) **16177766.9** (11) 3 115 592
(21) **16177773.5** (11) 3 116 148
(21) **16177786.7** (11) 3 115 541
(21) **16177789.1** (11) 3 115 508
(21) **16177795.8** (11) 3 115 941
(21) **16177800.6** (11) 3 116 143
(21) **16177801.4** (11) 3 115 970
(21) **16177803.0** (11) 3 115 183
(21) **16177804.8** (11) 3 116 165
(21) **16177807.1** (11) 3 114 916
(21) **16177810.5** (11) 3 115 300
(21) **16177812.1** (11) 3 114 915
(21) **16177828.7** (11) 3 116 210

(21) **16177832.9** (11) 3 115 694
(21) **16177834.5** (11) 3 115 800
(21) **16177837.8** (11) 3 115 147
(21) **16177838.6** (11) 3 115 944
(21) **16177855.0** (11) 3 115 686
(21) **16177865.9** (11) 3 114 990
(21) **16177877.4** (11) 3 115 723
(21) **16177879.0** (11) 3 115 140
(21) **16177883.2** (11) 3 115 139
(21) **16177890.7** (11) 3 115 247
(21) **16177898.0** (11) 3 115 399
(21) **16177899.8** (11) 3 116 103
(21) **16177904.6** (11) 3 115 698
(21) **16177907.9** (11) 3 115 665
(21) **16177912.9** (11) 3 115 672
(21) **16177923.6** (11) 3 115 582
(21) **16177924.4** (11) 3 116 104
(21) **16177925.1** (11) 3 115 584
(21) **16177930.1** (11) 3 116 068
(21) **16177931.9** (11) 3 116 100
(21) **16177936.8** (11) 3 115 426
(21) **16177940.0** (11) 3 116 260
(21) **16177941.8** (11) 3 115 187
(21) **16177952.5** (11) 3 114 933
(21) **16177953.3** (11) 3 115 275
(21) **16177966.5** (11) 3 115 276
(21) **16177967.3** (11) 3 116 109
(21) **16177970.7** (11) 3 115 277
(21) **16177975.6** (11) 3 115 635
(21) **16177978.0** (11) 3 115 956
(21) **16177982.2** (11) 3 115 278
(21) **16177987.1** (11) 3 115 525
(21) **16177988.9** (11) 3 116 240
(21) **16177990.5** (11) 3 115 393
(21) **16177996.2** (11) 3 115 712
(21) **16177999.6** (11) 3 115 713
(21) **16178002.8** (11) 3 115 995
(21) **16178004.4** (11) 3 114 995
(21) **16178005.1** (11) 3 115 273
(21) **16178006.9** (11) 3 114 996
(21) **16178009.3** (11) 3 116 076
(21) **16178011.9** (11) 3 115 645
(21) **16178013.5** (11) 3 116 079
(21) **16178017.6** (11) 3 115 888
(21) **16178020.0** (11) 3 115 724
(21) **16178024.2** (11) 3 115 705
(21) **16178033.3** (11) 3 115 873
(21) **16178034.1** (11) 3 115 486
(21) **16178040.8** (11) 3 115 086
(21) **16178056.4** (11) 3 115 211
(21) **16178057.2** (11) 3 115 912
(21) **16178058.0** (11) 3 115 256
(21) **16178059.8** (11) 3 115 557
(21) **16178060.6** (11) 3 116 098
(21) **16178061.4** (11) 3 115 550
(21) **16178062.2** (11) 3 115 770
(21) **16178064.8** (11) 3 116 122
(21) **16178067.1** (11) 3 115 932
(21) **16178071.3** (11) 3 115 487
(21) **16178074.7** (11) 3 115 580
(21) **16178076.2** (11) 3 115 662
(21) **16178077.0** (11) 3 114 918
(21) **16178078.8** (11) 3 115 272
(21) **16178079.6** (11) 3 116 095
(21) **16178080.4** (11) 3 115 883
(21) **16178086.1** (11) 3 115 663
(21) **16178089.5** (11) 3 115 523
(21) **16178092.9** (11) 3 115 205
(21) **16178100.0** (11) 3 115 936
(21) **16178102.6** (11) 3 116 005
(21) **16178106.7** (11) 3 115 799
(21) **16178108.3** (11) 3 115 881
(21) **16178115.8** (11) 3 114 988
(21) **16178116.6** (11) 3 115 291
(21) **16178117.4** (11) 3 115 286
(21) **16178122.4** (11) 3 115 655
(21) **16178125.7** (11) 3 115 996
(21) **16178127.3** (11) 3 115 619
(21) **16178130.7** (11) 3 115 023
(21) **16178131.5** (11) 3 116 034
(21) **16178138.0** (11) 3 116 060
(21) **16178140.6** (11) 3 116 204
(21) **16178141.4** (11) 3 115 653
(21) **16178142.2** (11) 3 115 745
(21) **16178143.0** (11) 3 115 990
(21) **16178144.8** (11) 3 115 884
(21) **16178148.9** (11) 3 115 654
(21) **16178152.1** (11) 3 115 695
(21) **16178157.0** (11) 3 115 626
(21) **16178158.8** (11) 3 115 593
(21) **16178164.6** (11) 3 115 279
(21) **16178176.0** (11) 3 116 182
(21) **16178177.8** (11) 3 116 017
(21) **16178185.1** (11) 3 115 514
(21) **16178187.7** (11) 3 115 933
(21) **16178189.3** (11) 3 115 526
(21) **16178194.3** (11) 3 115 688
(21) **16178196.8** (11) 3 115 531
(21) **16178197.6** (11) 3 115 116
(21) **16178205.7** (11) 3 116 181
(21) **16178207.3** (11) 3 115 588
(21) **16178210.7** (11) 3 116 072
(21) **16178212.3** (11) 3 116 220
(21) **16178215.6** (11) 3 115 804
(21) **16178217.2** (11) 3 115 115
(21) **16178218.0** (11) 3 116 070
(21) **16178221.4** (11) 3 115 219
(21) **16178225.5** (11) 3 115 722
(21) **16178229.7** (11) 3 115 283
(21) **16178253.7** (11) 3 115 594
(21) **16178254.5** (11) 3 115 621
(21) **16178256.0** (11) 3 115 193
(21) **16178258.6** (11) 3 116 051
(21) **16178260.2** (11) 3 115 842
(21) **16178261.0** (11) 3 115 472
(21) **16178268.5** (11) 3 115 583
(21) **16178274.3** (11) 3 116 028
(21) **16178277.6** (11) 3 115 520
(21) **16178287.5** (11) 3 115 128
(21) **16178292.5** (11) 3 116 191
(21) **16178302.2** (11) 3 115 667
(21) **16178306.3** (11) 3 115 252
(21) **16178307.1** (11) 3 115 668
(21) **16178311.3** (11) 3 115 425
(21) **16178332.9** (11) 3 115 782
(21) **16178333.7** (11) 3 115 294
(21) **16178334.5** (11) 3 116 115
(21) **16178335.2** (11) 3 115 625
(21) **16178341.0** (11) 3 115 449
(21) **16178344.4** (11) 3 115 215
(21) **16178350.1** (11) 3 115 129
(21) **16178354.3** (11) 3 115 127
(21) **16178355.0** (11) 3 115 585
(21) **16178357.6** (11) 3 115 244
(21) **16178358.4** (11) 3 115 245
(21) **16178360.0** (11) 3 115 519
(21) **16178363.4** (11) 3 116 035
(21) **16178364.2** (11) 3 116 112
(21) **16178374.1** (11) 3 116 192
(21) **16178383.2** (11) 3 115 874
(21) **16178388.1** (11) 3 115 445
(21) **16178398.0** (11) 3 115 681
(21) **16178400.4** (11) 3 115 354
(21) **16178402.0** (11) 3 115 355
(21) **16178404.6** (11) 3 115 375
(21) **16178405.3** (11) 3 115 664
(21) **16178409.5** (11) 3 116 099

(21) **16178423.6** (11) 3 115 050
(21) **16178442.6** (11) 3 115 427
(21) **16178445.9** (11) 3 115 821
(21) **16178451.7** (11) 3 114 973
(21) **16178452.5** (11) 3 115 948
(21) **16178453.3** (11) 3 115 934
(21) **16178462.4** (11) 3 115 829
(21) **16178478.0** (11) 3 115 945
(21) **16178484.8** (11) 3 115 298
(21) **16178489.7** (11) 3 114 970
(21) **16178502.7** (11) 3 116 114
(21) **16178539.9** (11) 3 115 429
(21) **16178552.2** (11) 3 115 696
(21) **16178562.1** (11) 3 115 015
(21) **16178575.3** (11) 3 116 125
(21) **16178579.5** (11) 3 115 820
(21) **16178583.7** (11) 3 116 126
(21) **16178587.8** (11) 3 115 545
(21) **16178593.6** (11) 3 115 549
(21) **16178602.5** (11) 3 115 837
(21) **16178605.8** (11) 3 115 685
(21) **16178607.4** (11) 3 115 020
(21) **16178611.6** (11) 3 116 078
(21) **16178626.4** (11) 3 114 974
(21) **16178630.6** (11) 3 115 803
(21) **16178632.2** (11) 3 115 501
(21) **16178638.9** (11) 3 115 542
(21) **16178639.7** (11) 3 115 262
(21) **16178645.4** (11) 3 115 551
(21) **16178647.0** (11) 3 114 928
(21) **16178648.8** (11) 3 115 376
(21) **16178651.2** (11) 3 115 538
(21) **16178658.7** (11) 3 116 014
(21) **16178662.9** (11) 3 116 004
(21) **16178663.7** (11) 3 115 629
(21) **16178664.5** (11) 3 116 015
(21) **16178667.8** (11) 3 115 004
(21) **16178668.6** (11) 3 115 589
(21) **16178673.6** (11) 3 116 169
(21) **16178676.9** (11) 3 115 736
(21) **16178677.7** (11) 3 115 737
(21) **16178679.3** (11) 3 115 590
(21) **16178691.8** (11) 3 115 576
(21) **16178693.4** (11) 3 115 659
(21) **16178704.9** (11) 3 115 539
(21) **16178705.6** (11) 3 115 125
(21) **16178710.6** (11) 3 115 186
(21) **16178713.0** (11) 3 115 766
(21) **16178716.3** (11) 3 115 577
(21) **16178722.1** (11) 3 115 999
(21) **16178729.6** (11) 3 115 517
(21) **16178733.8** (11) 3 115 622
(21) **16178738.7** (11) 3 115 739
(21) **16178741.1** (11) 3 115 867
(21) **16178744.5** (11) 3 115 574
(21) **16178750.2** (11) 3 115 946
(21) **16178757.7** (11) 3 115 200
(21) **16178787.4** (11) 3 115 289
(21) **16178797.3** (11) 3 115 636
(21) **16178804.7** (11) 3 115 562
(21) **16178834.4** (11) 3 115 329
(21) **16178843.5** (11) 3 115 880
(21) **16178845.0** (11) 3 115 330
(21) **16178853.4** (11) 3 116 093
(21) **16178862.5** (11) 3 115 152
(21) **16178888.0** (11) 3 115 270
(21) **16178894.8** (11) 3 116 094
(21) **16178905.2** (11) 3 114 924
(21) **16178917.7** (11) 3 115 005
(21) **16178918.5** (11) 3 115 684
(21) **16178921.9** (11) 3 116 200
(21) **16178925.0** (11) 3 115 509
(21) **16178947.4** (11) 3 115 221
(21) **16178948.2** (11) 3 115 218
(21) **16178993.8** (11) 3 115 548
(21) **16179096.9** (11) 3 115 462
(21) **16179346.8** (11) 3 115 777
(21) **16179619.8** (11) 3 115 306
(21) **16179677.6** (11) 3 116 002
(21) **16179841.8** (11) 3 115 914
(21) **16179934.1** (11) 3 115 493
(21) **16179965.5** (11) 3 115 919
(21) **16180089.1** (11) 3 115 327
(21) **16180101.4** (11) 3 115 087
(21) **16180273.1** (11) 3 116 193
(21) **16180335.8** (11) 3 114 948
(21) **16180411.7** (11) 3 115 452
(21) **16180546.0** (11) 3 115 656
(21) **16180626.0** (11) 3 115 009
(21) **16180873.8** (11) 3 115 003
(21) **16180899.3** (11) 3 115 459
(21) **16180982.7** (11) 3 116 245
(21) **16181175.7** (11) 3 116 250
(21) **16181187.2** (11) 3 116 246
(21) **16181482.7** (11) 3 114 960
(21) **16181643.4** (11) 3 116 016
(21) **16181656.6** (11) 3 116 024
(21) **16181658.2** (11) 3 115 844
(21) **16181756.4** (11) 3 116 194
(21) **16181760.6** (11) 3 115 976
(21) **16181799.4** (11) 3 115 470
(21) **16181875.2** (11) 3 116 273
(21) **16182042.8** (11) 3 115 063
(21) **16182054.3** (11) 3 115 158
(21) **16182055.0** (11) 3 115 794
(21) **16182057.6** (11) 3 115 795
(21) **16182059.2** (11) 3 115 373
(21) **16182063.4** (11) 3 115 796
(21) **16182188.9** (11) 3 115 434
(21) **16182222.6** (11) 3 115 845
(21) **16182273.9** (11) 3 115 987
(21) **16182356.2** (11) 3 116 168
(21) **16182369.5** (11) 3 114 961
(21) **16182404.0** (11) 3 115 747
(21) **16182416.4** (11) 3 115 213
(21) **16182420.6** (11) 3 115 372
(21) **16182489.1** (11) 3 116 142
(21) **16182663.1** (11) 3 114 958
(21) **16182666.4** (11) 3 115 374
(21) **16182741.5** (11) 3 115 214
(21) **16182792.8** (11) 3 115 313
(21) **16182795.1** (11) 3 115 057
(21) **16182820.7** (11) 3 115 894
(21) **16182848.8** (11) 3 115 038
(21) **16182921.3** (11) 3 115 658
(21) **16183024.5** (11) 3 115 448
(21) **16183037.7** (11) 3 114 936
(21) **16183213.4** (11) 3 115 052
(21) **16183285.2** (11) 3 115 957
(21) **16183339.7** (11) 3 116 157
(21) **16183382.7** (11) 3 115 328
(21) **16183410.6** (11) 3 115 868
(21) **16183449.4** (11) 3 115 041
(21) **16183456.9** (11) 3 115 042
(21) **16183583.0** (11) 3 115 072
(21) **16183597.0** (11) 3 116 105
(21) **16183638.2** (11) 3 115 356
(21) **16183734.9** (11) 3 114 964
(21) **16184029.3** (11) 3 115 382
(21) **16184104.4** (11) 3 115 627
(21) **16184146.5** (11) 3 115 248
(21) **16184232.3** (11) 3 115 258
(21) **16184271.1** (11) 3 115 061
(21) **16184358.6** (11) 3 115 632
(21) **16184401.4** (11) 3 116 121
(21) **16184443.6** (11) 3 116 247
(21) **16184486.5** (11) 3 116 248

(21) **16184498.0** (11) 3 115 033
(21) **16184679.5** (11) 3 116 139
(21) **16184683.7** (11) 3 115 164
(21) **16184694.4** (11) 3 115 335
(21) **16184784.3** (11) 3 115 968
(21) **16184900.5** (11) 3 115 194
(21) **16184918.7** (11) 3 115 032
(21) **16184962.5** (11) 3 114 989
(21) **16184987.2** (11) 3 115 043
(21) **16184990.6** (11) 3 115 083
(21) **16185002.9** (11) 3 114 950
(21) **16185267.8** (11) 3 115 305
(21) **16185268.6** (11) 3 115 231
(21) **16185275.1** (11) 3 115 065
(21) **16185394.0** (11) 3 115 913
(21) **16185572.1** (11) 3 115 068
(21) **16185670.3** (11) 3 115 628
(21) **16185859.2** (11) 3 114 954
(21) **16185862.6** (11) 3 114 955
(21) **16185866.7** (11) 3 114 956
(21) **16185950.9** (11) 3 116 281
(21) **16186084.6** (11) 3 115 195
(21) **16186101.8** (11) 3 115 021
(21) **16186327.9** (11) 3 114 966
(21) **16186486.3** (11) 3 115 534
(21) **16186894.8** (11) 3 115 428
(21) **16275087.1** (11) 3 115 071
(21) **16275096.2** (11) 3 115 606
(21) **16290113.6** (11) 3 116 195
(21) **16305726.8** (11) 3 115 807
(21) **16305845.6** (11) 3 115 808
(21) **16305849.8** (11) 3 115 624
(21) **16382322.2** (11) 3 116 084
(21) **16400028.3** (11) 3 114 934
(21) **16460040.5** (11) 3 116 159
(21) **16707957.3** (11) 3 114 334*
(87) WO 2016/128861
(21) **16713394.1** (11) 3 114 296*
(87) WO 2016/156283
(21) **16719770.6** (11) 3 114 038*
(87) WO 2016/180513
(21) **16743327.5** (11) 3 115 423
(87) WO 2016/121724
(21) **16743329.1** (11) 3 115 424
(87) WO 2016/121726
(21) **16743557.7** (11) 3 115 365
(87) WO 2016/121954
(21) **16744560.0** (11) 3 114 048*
(87) WO 2016/186495
(21) **16748786.7** (11) 3 114 491*
(87) WO 2016/128837
(21) **16755822.0** (11) 3 115 494
(87) WO 2016/137172
(21) **16759552.9** (11) 3 114 528*
(87) WO 2016/141263

I.5
- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 841 282** (51) ***H04R 25/00***
(84) CH DE DK FR GB LI

(11) **1 915 031** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 003 933** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 105 969** (51) ***H01L 31/0224***
(84) DE FR GB

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 659 535** 01.12.2016
(11) **1 900 899** 29.11.2016
(11) **1 928 081** 01.12.2016
(11) **1 928 082** 01.12.2016
(11) **1 933 447** 05.12.2016
(11) **1 944 538** 01.12.2016
(11) **1 971 186** 30.11.2016
(11) **1 983 627** 02.12.2016
(11) **2 039 941** 01.12.2016
(11) **2 075 560** 02.12.2016
(11) **2 116 406** 30.11.2016
(11) **2 130 712** 01.12.2016
(11) **2 151 645** 29.11.2016
(11) **2 199 568** 01.12.2016
(11) **2 199 691** 01.12.2016
(11) **2 226 487** 01.12.2016
(11) **2 228 516** 01.12.2016
(11) **2 237 624** 06.12.2016
(11) **2 239 708** 01.12.2016
(11) **2 243 954** 02.12.2016
(11) **2 256 427** 01.12.2016
(11) **2 290 778** 01.12.2016
(11) **2 293 404** 01.12.2016
(11) **2 302 467** 01.12.2016
(11) **2 320 614** 01.12.2016
(11) **2 325 728** 05.12.2016
(11) **2 343 602** 05.12.2016
(11) **2 366 580** 24.05.2016
(11) **2 368 844** 01.12.2016
(11) **2 374 851** 06.12.2016
(11) **2 378 211** 01.12.2016
(11) **2 378 277** 30.11.2016
(11) **2 381 703** 01.12.2016
(11) **2 437 373** 30.11.2016
(11) **2 447 693** 02.12.2016
(11) **2 450 129** 30.11.2016
(11) **2 450 547** 01.12.2016
(11) **2 451 200** 06.12.2016
(11) **2 487 825** 05.12.2016
(11) **2 492 423** 01.12.2016
(11) **2 503 680** 01.12.2016
(11) **2 508 863** 30.11.2016
(11) **2 508 864** 30.11.2016
(11) **2 515 056** 01.12.2016
(11) **2 520 452** 28.11.2016
(11) **2 520 719** 28.11.2016
(11) **2 530 841** 06.12.2016
(11) **2 535 684** 01.12.2016
(11) **2 549 109** 01.12.2016
(11) **2 549 632** 02.12.2016
(11) **2 549 710** 06.12.2016
(11) **2 560 204** 01.12.2016
(11) **2 562 893** 01.12.2016
(11) **2 565 949** 30.11.2016
(11) **2 568 609** 06.12.2016
(11) **2 570 109** 01.12.2016
(11) **2 571 145** 01.12.2016
(11) **2 573 025** 02.12.2016
(11) **2 602 484** 06.12.2016
(11) **2 604 430** 01.12.2016

(11) **2 610 679**	01.12.2016	(11) **2 987 718**	19.10.2016	(11) **3 025 599**	30.11.2016
(11) **2 611 131**	01.12.2016	(11) **2 987 754**	01.12.2016	(11) **3 025 600**	30.11.2016
(11) **2 612 728**	01.12.2016	(11) **2 987 776**	30.11.2016	(11) **3 025 601**	30.11.2016
(11) **2 631 952**	05.12.2016	(11) **2 987 807**	30.11.2016	(11) **3 025 606**	30.11.2016
(11) **2 636 830**	05.12.2016	(11) **2 987 822**	24.08.2016	(11) **3 025 611**	01.12.2016
(11) **2 637 346**	02.12.2016	(11) **2 987 926**	01.12.2016	(11) **3 025 616**	01.12.2016
(11) **2 639 994**	06.12.2016	(11) **2 988 140**	01.12.2016	(11) **3 025 624**	01.12.2016
(11) **2 644 502**	30.11.2016	(11) **2 988 251**	01.12.2016	(11) **3 025 640**	28.11.2016
(11) **2 648 051**	30.11.2016	(11) **2 989 952**	30.11.2016	(11) **3 025 641**	01.12.2016
(11) **2 650 910**	01.12.2016	(11) **2 990 872**	06.12.2016	(11) **3 025 642**	01.12.2016
(11) **2 653 238**	01.12.2016	(11) **2 991 041**	01.12.2016	(11) **3 025 648**	28.11.2016
(11) **2 664 458**	30.11.2016	(11) **2 992 820**	01.12.2016	(11) **3 025 650**	01.12.2016
(11) **2 667 127**	01.12.2016	(11) **2 992 832**	01.12.2016	(11) **3 025 651**	01.12.2016
(11) **2 668 911**	06.12.2016	(11) **2 992 837**	01.12.2016	(11) **3 025 655**	01.12.2016
(11) **2 669 408**	01.12.2016	(11) **2 992 971**	30.11.2016	(11) **3 025 663**	30.11.2016
(11) **2 669 838**	02.12.2016	(11) **2 993 716**	01.12.2016	(11) **3 025 664**	30.11.2016
(11) **2 674 321**	02.12.2016	(11) **2 993 769**	02.12.2016	(11) **3 025 676**	01.12.2016
(11) **2 676 878**	01.12.2016	(11) **2 993 771**	02.12.2016	(11) **3 025 679**	01.12.2016
(11) **2 677 093**	30.11.2016	(11) **2 993 931**	05.12.2016	(11) **3 025 697**	01.12.2016
(11) **2 690 409**	01.12.2016	(11) **2 995 398**	05.12.2016	(11) **3 025 703**	30.11.2016
(11) **2 693 658**	29.11.2016	(11) **2 995 574**	24.11.2016	(11) **3 025 705**	30.11.2016
(11) **2 698 740**	01.12.2016	(11) **2 995 642**	05.12.2016	(11) **3 025 707**	30.11.2016
(11) **2 698 741**	01.12.2016	(11) **2 995 957**	30.11.2016	(11) **3 025 710**	01.12.2016
(11) **2 701 129**	01.12.2016	(11) **2 998 247**	23.09.2016	(11) **3 025 712**	01.12.2016
(11) **2 704 058**	01.12.2016	(11) **2 998 342**	05.12.2016	(11) **3 025 715**	30.11.2016
(11) **2 722 854**	30.11.2016	(11) **2 998 828**	01.12.2016	(11) **3 025 718**	01.12.2016
(11) **2 722 974**	01.12.2016	(11) **3 001 558**	01.12.2016	(11) **3 025 724**	01.12.2016
(11) **2 725 274**	05.12.2016	(11) **3 001 592**	06.12.2016	(11) **3 025 726**	01.12.2016
(11) **2 908 412**	01.12.2016	(11) **3 006 281**	01.12.2016	(11) **3 025 728**	30.11.2016
(11) **2 918 313**	02.12.2016	(11) **3 006 674**	01.12.2016	(11) **3 025 735**	01.12.2016
(11) **2 922 189**	05.12.2016	(11) **3 006 977**	05.12.2016	(11) **3 025 738**	01.12.2016
(11) **2 929 779**	01.12.2016	(11) **3 007 329**	30.11.2016	(11) **3 025 739**	01.12.2016
(11) **2 930 834**	01.12.2016	(11) **3 012 034**	01.12.2016	(11) **3 025 740**	01.12.2016
(11) **2 940 336**	01.12.2016	(11) **3 012 960**	01.12.2016	(11) **3 025 749**	30.11.2016
(11) **2 945 065**	30.11.2016	(11) **3 015 285**	01.12.2016	(11) **3 025 764**	01.12.2016
(11) **2 950 442**	01.12.2016	(11) **3 016 056**	01.12.2016	(11) **3 025 774**	01.12.2016
(11) **2 955 087**	06.12.2016	(11) **3 018 459**	01.12.2016	(11) **3 025 776**	30.11.2016
(11) **2 959 982**	01.12.2016	(11) **3 018 719**	01.12.2016	(11) **3 025 777**	30.11.2016
(11) **2 960 744**	30.11.2016	(11) **3 020 669**	07.11.2016	(11) **3 025 779**	01.12.2016
(11) **2 961 044**	05.12.2016	(11) **3 020 836**	06.12.2016	(11) **3 025 780**	30.11.2016
(11) **2 965 686**	01.12.2016	(11) **3 020 871**	01.12.2016	(11) **3 025 781**	01.12.2016
(11) **2 966 043**	01.12.2016	(11) **3 020 872**	01.12.2016	(11) **3 025 782**	01.12.2016
(11) **2 966 326**	05.12.2016	(11) **3 023 154**	30.11.2016	(11) **3 025 787**	01.12.2016
(11) **2 966 642**	30.11.2016	(11) **3 023 205**	05.12.2016	(11) **3 025 792**	30.11.2016
(11) **2 975 429**	30.11.2016	(11) **3 023 380**	06.12.2016	(11) **3 025 794**	01.12.2016
(11) **2 975 466**	01.12.2016	(11) **3 023 940**	05.12.2016	(11) **3 025 803**	29.11.2016
(11) **2 975 482**	02.12.2016	(11) **3 025 569**	01.12.2016	(11) **3 025 804**	01.12.2016
(11) **2 977 264**	01.12.2016	(11) **3 025 573**	01.12.2016	(11) **3 025 808**	01.12.2016
(11) **2 977 602**	01.12.2016	(11) **3 025 575**	01.12.2016	(11) **3 025 812**	01.12.2016
(11) **2 978 003**	24.11.2016	(11) **3 025 578**	01.12.2016	(11) **3 025 813**	01.12.2016
(11) **2 985 914**	30.11.2016	(11) **3 025 583**	28.11.2016	(11) **3 025 814**	01.12.2016
(11) **2 987 592**	01.12.2016	(11) **3 025 589**	30.11.2016	(11) **3 025 823**	29.11.2016

(11) **3 025 834**	01.12.2016	(11) **3 026 100**	01.12.2016	(11) **3 026 259**	01.12.2016
(11) **3 025 835**	30.11.2016	(11) **3 026 102**	01.12.2016	(11) **3 026 260**	01.12.2016
(11) **3 025 838**	01.12.2016	(11) **3 026 103**	01.12.2016	(11) **3 026 271**	01.12.2016
(11) **3 025 840**	01.12.2016	(11) **3 026 109**	01.12.2016	(11) **3 026 274**	01.12.2016
(11) **3 025 846**	01.12.2016	(11) **3 026 119**	30.11.2016	(11) **3 026 275**	30.11.2016
(11) **3 025 851**	01.12.2016	(11) **3 026 123**	30.11.2016	(11) **3 026 287**	01.12.2016
(11) **3 025 855**	30.11.2016	(11) **3 026 128**	01.12.2016	(11) **3 026 303**	01.12.2016
(11) **3 025 856**	30.11.2016	(11) **3 026 130**	30.11.2016	(11) **3 026 306**	30.11.2016
(11) **3 025 858**	01.12.2016	(11) **3 026 134**	01.12.2016	(11) **3 026 308**	30.11.2016
(11) **3 025 867**	01.12.2016	(11) **3 026 136**	01.12.2016	(11) **3 026 310**	30.11.2016
(11) **3 025 890**	01.12.2016	(11) **3 026 142**	30.11.2016	(11) **3 026 317**	28.11.2016
(11) **3 025 908**	01.12.2016	(11) **3 026 152**	05.12.2016	(11) **3 026 323**	30.11.2016
(11) **3 025 918**	30.11.2016	(11) **3 026 163**	01.12.2016	(11) **3 026 325**	01.12.2016
(11) **3 025 919**	01.12.2016	(11) **3 026 166**	01.12.2016	(11) **3 026 333**	01.12.2016
(11) **3 025 920**	30.11.2016	(11) **3 026 167**	01.12.2016	(11) **3 026 334**	30.11.2016
(11) **3 025 928**	30.11.2016	(11) **3 026 172**	30.11.2016	(11) **3 026 338**	01.12.2016
(11) **3 025 930**	01.12.2016	(11) **3 026 175**	01.12.2016	(11) **3 026 343**	01.12.2016
(11) **3 025 934**	01.12.2016	(11) **3 026 176**	01.12.2016	(11) **3 026 345**	01.12.2016
(11) **3 025 943**	30.11.2016	(11) **3 026 179**	01.12.2016	(11) **3 026 349**	01.12.2016
(11) **3 025 947**	30.11.2016	(11) **3 026 182**	01.12.2016	(11) **3 026 350**	01.12.2016
(11) **3 025 948**	29.11.2016	(11) **3 026 183**	30.11.2016	(11) **3 026 351**	01.12.2016
(11) **3 025 954**	01.12.2016	(11) **3 026 189**	01.12.2016	(11) **3 026 356**	29.11.2016
(11) **3 025 961**	30.11.2016	(11) **3 026 190**	01.12.2016	(11) **3 026 365**	01.12.2016
(11) **3 025 962**	01.12.2016	(11) **3 026 191**	01.12.2016	(11) **3 026 379**	01.12.2016
(11) **3 025 963**	01.12.2016	(11) **3 026 192**	30.11.2016	(11) **3 026 387**	01.12.2016
(11) **3 025 966**	01.12.2016	(11) **3 026 195**	30.11.2016	(11) **3 026 392**	01.12.2016
(11) **3 025 968**	01.12.2016	(11) **3 026 198**	01.12.2016	(11) **3 026 399**	01.12.2016
(11) **3 025 980**	01.12.2016	(11) **3 026 204**	01.12.2016	(11) **3 026 415**	01.12.2016
(11) **3 025 981**	01.12.2016	(11) **3 026 205**	01.12.2016	(11) **3 026 416**	01.12.2016
(11) **3 025 982**	01.12.2016	(11) **3 026 212**	01.12.2016	(11) **3 026 425**	29.11.2016
(11) **3 025 985**	30.11.2016	(11) **3 026 213**	01.12.2016	(11) **3 026 429**	01.12.2016
(11) **3 025 987**	01.12.2016	(11) **3 026 214**	01.12.2016	(11) **3 026 433**	01.12.2016
(11) **3 025 991**	01.12.2016	(11) **3 026 217**	01.12.2016	(11) **3 026 434**	01.12.2016
(11) **3 025 999**	01.12.2016	(11) **3 026 221**	01.12.2016	(11) **3 026 453**	01.12.2016
(11) **3 026 005**	01.12.2016	(11) **3 026 222**	01.12.2016	(11) **3 026 458**	01.12.2016
(11) **3 026 006**	01.12.2016	(11) **3 026 223**	01.12.2016	(11) **3 026 459**	29.11.2016
(11) **3 026 008**	30.11.2016	(11) **3 026 224**	01.12.2016	(11) **3 026 466**	01.12.2016
(11) **3 026 009**	01.12.2016	(11) **3 026 226**	01.12.2016	(11) **3 026 469**	01.12.2016
(11) **3 026 027**	01.12.2016	(11) **3 026 227**	01.12.2016	(11) **3 026 471**	30.11.2016
(11) **3 026 042**	01.12.2016	(11) **3 026 228**	01.12.2016	(11) **3 026 475**	01.12.2016
(11) **3 026 048**	01.12.2016	(11) **3 026 233**	01.12.2016	(11) **3 026 476**	01.12.2016
(11) **3 026 056**	01.12.2016	(11) **3 026 234**	01.12.2016	(11) **3 026 480**	01.12.2016
(11) **3 026 070**	01.12.2016	(11) **3 026 238**	01.12.2016	(11) **3 026 481**	01.12.2016
(11) **3 026 078**	01.12.2016	(11) **3 026 240**	01.12.2016	(11) **3 026 493**	01.12.2016
(11) **3 026 080**	01.12.2016	(11) **3 026 246**	01.12.2016	(11) **3 026 495**	01.12.2016
(11) **3 026 091**	01.12.2016	(11) **3 026 247**	01.12.2016	(11) **3 026 497**	01.12.2016
(11) **3 026 092**	01.12.2016	(11) **3 026 248**	01.12.2016	(11) **3 026 498**	01.12.2016
(11) **3 026 093**	01.12.2016	(11) **3 026 250**	01.12.2016	(11) **3 026 499**	01.12.2016
(11) **3 026 094**	01.12.2016	(11) **3 026 253**	01.12.2016	(11) **3 026 501**	01.12.2016
(11) **3 026 095**	01.12.2016	(11) **3 026 254**	01.12.2016	(11) **3 026 502**	01.12.2016
(11) **3 026 097**	01.12.2016	(11) **3 026 257**	01.12.2016	(11) **3 026 503**	01.12.2016
(11) **3 026 099**	01.12.2016	(11) **3 026 258**	01.12.2016	(11) **3 026 506**	01.12.2016

(11) **3 026 510**	01.12.2016	(11) **3 026 757**	30.11.2016	(11) **3 028 590**	05.12.2016
(11) **3 026 517**	01.12.2016	(11) **3 026 766**	29.11.2016	(11) **3 028 591**	02.12.2016
(11) **3 026 518**	01.12.2016	(11) **3 026 773**	01.12.2016	(11) **3 028 603**	01.12.2016
(11) **3 026 522**	01.12.2016	(11) **3 026 781**	01.12.2016	(11) **3 028 605**	02.12.2016
(11) **3 026 523**	01.12.2016	(11) **3 026 783**	01.12.2016	(11) **3 028 616**	06.12.2016
(11) **3 026 529**	01.12.2016	(11) **3 026 792**	01.12.2016	(11) **3 028 623**	29.11.2016
(11) **3 026 531**	01.12.2016	(11) **3 026 803**	01.12.2016	(11) **3 028 633**	06.12.2016
(11) **3 026 551**	01.12.2016	(11) **3 026 806**	01.12.2016	(11) **3 028 634**	05.12.2016
(11) **3 026 556**	30.11.2016	(11) **3 026 812**	30.11.2016	(11) **3 028 638**	06.12.2016
(11) **3 026 564**	01.12.2016	(11) **3 026 813**	30.11.2016	(11) **3 028 648**	05.12.2016
(11) **3 026 568**	01.12.2016	(11) **3 026 815**	30.11.2016	(11) **3 028 651**	06.12.2016
(11) **3 026 572**	01.12.2016	(11) **3 026 816**	01.12.2016	(11) **3 028 660**	30.11.2016
(11) **3 026 590**	01.12.2016	(11) **3 026 822**	01.12.2016	(11) **3 028 663**	06.12.2016
(11) **3 026 592**	30.11.2016	(11) **3 026 826**	30.11.2016	(11) **3 028 666**	05.12.2016
(11) **3 026 594**	01.12.2016	(11) **3 026 842**	01.12.2016	(11) **3 028 670**	30.11.2016
(11) **3 026 601**	01.12.2016	(11) **3 026 845**	01.12.2016	(11) **3 028 672**	06.12.2016
(11) **3 026 602**	01.12.2016	(11) **3 026 851**	01.12.2016	(11) **3 028 675**	06.12.2016
(11) **3 026 603**	30.11.2016	(11) **3 026 852**	30.11.2016	(11) **3 028 685**	29.11.2016
(11) **3 026 604**	01.12.2016	(11) **3 026 863**	01.12.2016	(11) **3 028 709**	02.12.2016
(11) **3 026 610**	01.12.2016	(11) **3 026 864**	30.11.2016	(11) **3 028 732**	02.12.2016
(11) **3 026 615**	01.12.2016	(11) **3 026 873**	01.12.2016	(11) **3 028 737**	06.12.2016
(11) **3 026 619**	01.12.2016	(11) **3 026 874**	01.12.2016	(11) **3 028 741**	05.12.2016
(11) **3 026 626**	01.12.2016	(11) **3 026 877**	01.12.2016	(11) **3 028 754**	02.12.2016
(11) **3 026 632**	05.12.2016	(11) **3 026 880**	01.12.2016	(11) **3 028 767**	01.12.2016
(11) **3 026 633**	01.12.2016	(11) **3 026 883**	01.12.2016	(11) **3 028 786**	02.12.2016
(11) **3 026 637**	01.12.2016	(11) **3 026 887**	30.11.2016	(11) **3 028 787**	05.12.2016
(11) **3 026 640**	01.12.2016	(11) **3 026 890**	30.11.2016	(11) **3 028 801**	06.12.2016
(11) **3 026 641**	30.11.2016	(11) **3 026 910**	29.11.2016	(11) **3 028 833**	30.11.2016
(11) **3 026 647**	30.11.2016	(11) **3 026 911**	01.12.2016	(11) **3 028 837**	02.12.2016
(11) **3 026 657**	01.12.2016	(11) **3 026 917**	01.12.2016	(11) **3 028 851**	06.12.2016
(11) **3 026 662**	01.12.2016	(11) **3 026 929**	01.12.2016	(11) **3 028 853**	05.12.2016
(11) **3 026 669**	30.11.2016	(11) **3 026 930**	01.12.2016	(11) **3 028 856**	05.12.2016
(11) **3 026 679**	01.12.2016	(11) **3 026 931**	01.12.2016	(11) **3 028 857**	05.12.2016
(11) **3 026 681**	01.12.2016	(11) **3 026 933**	30.11.2016	(11) **3 028 879**	06.12.2016
(11) **3 026 684**	01.12.2016	(11) **3 026 935**	01.12.2016	(11) **3 028 886**	06.12.2016
(11) **3 026 689**	01.12.2016	(11) **3 026 939**	01.12.2016	(11) **3 028 913**	05.12.2016
(11) **3 026 690**	01.12.2016	(11) **3 026 941**	01.12.2016	(11) **3 028 914**	05.12.2016
(11) **3 026 691**	30.11.2016	(11) **3 026 942**	01.12.2016	(11) **3 028 918**	06.12.2016
(11) **3 026 696**	30.11.2016	(11) **3 026 953**	30.11.2016	(11) **3 028 921**	06.12.2016
(11) **3 026 698**	30.11.2016	(11) **3 026 954**	01.12.2016	(11) **3 028 935**	02.12.2016
(11) **3 026 699**	30.11.2016	(11) **3 026 955**	01.12.2016	(11) **3 028 944**	06.12.2016
(11) **3 026 705**	01.12.2016	(11) **3 026 960**	01.12.2016	(11) **3 028 949**	01.12.2016
(11) **3 026 715**	01.12.2016	(11) **3 026 972**	01.12.2016	(11) **3 028 954**	06.12.2016
(11) **3 026 717**	29.11.2016	(11) **3 026 973**	30.11.2016	(11) **3 028 958**	30.11.2016
(11) **3 026 721**	01.12.2016	(11) **3 026 974**	01.12.2016	(11) **3 028 966**	05.12.2016
(11) **3 026 722**	01.12.2016	(11) **3 026 976**	01.12.2016	(11) **3 028 968**	02.12.2016
(11) **3 026 725**	30.11.2016	(11) **3 026 980**	30.11.2016	(11) **3 028 970**	06.12.2016
(11) **3 026 726**	01.12.2016	(11) **3 026 989**	01.12.2016	(11) **3 028 971**	02.12.2016
(11) **3 026 728**	01.12.2016	(11) **3 028 571**	05.12.2016	(11) **3 028 977**	06.12.2016
(11) **3 026 729**	30.11.2016	(11) **3 028 581**	06.12.2016	(11) **3 028 978**	02.12.2016
(11) **3 026 736**	01.12.2016	(11) **3 028 585**	01.12.2016	(11) **3 029 020**	06.12.2016
(11) **3 026 756**	30.11.2016	(11) **3 028 589**	06.12.2016	(11) **3 029 041**	30.11.2016

(11) **3 029 106**	30.11.2016	(11) **3 029 935**	05.12.2016	(11) **3 032 650**	30.11.2016
(11) **3 029 134**	05.12.2016	(11) **3 029 950**	01.12.2016	(11) **3 032 665**	06.12.2016
(11) **3 029 137**	06.12.2016	(11) **3 029 957**	06.12.2016	(11) **3 032 719**	05.12.2016
(11) **3 029 141**	06.12.2016	(11) **3 029 976**	06.12.2016	(11) **3 032 729**	01.12.2016
(11) **3 029 158**	06.12.2016	(11) **3 029 989**	05.12.2016	(11) **3 032 730**	02.12.2016
(11) **3 029 162**	01.12.2016	(11) **3 030 020**	06.12.2016	(11) **3 032 793**	30.11.2016
(11) **3 029 197**	02.12.2016	(11) **3 030 031**	05.12.2016	(11) **3 032 798**	05.12.2016
(11) **3 029 219**	01.12.2016	(11) **3 030 039**	02.12.2016	(11) **3 032 821**	30.11.2016
(11) **3 029 223**	30.11.2016	(11) **3 031 321**	30.11.2016	(11) **3 032 842**	01.12.2016
(11) **3 029 226**	06.12.2016	(11) **3 031 357**	02.12.2016	(11) **3 033 935**	05.12.2016
(11) **3 029 234**	01.12.2016	(11) **3 031 358**	06.12.2016	(11) **3 033 959**	30.11.2016
(11) **3 029 239**	01.12.2016	(11) **3 031 399**	06.12.2016	(11) **3 033 980**	02.12.2016
(11) **3 029 241**	01.12.2016	(11) **3 031 401**	05.12.2016	(11) **3 034 106**	06.12.2016
(11) **3 029 246**	01.12.2016	(11) **3 031 424**	05.12.2016	(11) **3 034 117**	02.12.2016
(11) **3 029 278**	30.11.2016	(11) **3 031 429**	05.12.2016	(11) **3 034 184**	02.12.2016
(11) **3 029 313**	05.12.2016	(11) **3 031 435**	06.12.2016	(11) **3 034 198**	30.11.2016
(11) **3 029 325**	05.12.2016	(11) **3 031 492**	01.12.2016	(11) **3 034 220**	01.12.2016
(11) **3 029 353**	05.12.2016	(11) **3 031 499**	01.12.2016	(11) **3 034 223**	02.12.2016
(11) **3 029 373**	01.12.2016	(11) **3 031 539**	05.12.2016	(11) **3 034 320**	06.12.2016
(11) **3 029 385**	02.12.2016	(11) **3 031 563**	02.12.2016	(11) **3 034 387**	01.12.2016
(11) **3 029 415**	02.12.2016	(11) **3 031 576**	30.11.2016	(11) **3 034 391**	30.11.2016
(11) **3 029 421**	05.12.2016	(11) **3 031 593**	05.12.2016	(11) **3 034 466**	01.12.2016
(11) **3 029 422**	05.12.2016	(11) **3 031 618**	30.11.2016	(11) **3 034 467**	30.11.2016
(11) **3 029 434**	06.12.2016	(11) **3 031 637**	02.12.2016	(11) **3 034 489**	02.12.2016
(11) **3 029 446**	01.12.2016	(11) **3 031 652**	29.11.2016	(11) **3 034 837**	28.11.2016
(11) **3 029 471**	30.11.2016	(11) **3 031 653**	06.12.2016	(11) **3 034 859**	30.11.2016
(11) **3 029 487**	06.12.2016	(11) **3 031 694**	30.11.2016	(11) **3 034 974**	06.12.2016
(11) **3 029 489**	30.11.2016	(11) **3 031 713**	05.12.2016	(11) **3 034 985**	01.12.2016
(11) **3 029 561**	30.11.2016	(11) **3 031 746**	02.12.2016	(11) **3 034 995**	01.12.2016
(11) **3 029 571**	30.11.2016	(11) **3 031 792**	30.11.2016	(11) **3 035 054**	30.11.2016
(11) **3 029 588**	05.12.2016	(11) **3 031 827**	02.12.2016	(11) **3 035 134**	05.12.2016
(11) **3 029 597**	05.12.2016	(11) **3 031 858**	02.12.2016	(11) **3 035 217**	05.12.2016
(11) **3 029 634**	05.12.2016	(11) **3 031 984**	05.12.2016	(11) **3 035 331**	01.12.2016
(11) **3 029 636**	06.12.2016	(11) **3 032 007**	06.12.2016	(11) **3 035 354**	06.12.2016
(11) **3 029 646**	06.12.2016	(11) **3 032 008**	05.12.2016	(11) **3 035 478**	30.11.2016
(11) **3 029 664**	02.12.2016	(11) **3 032 018**	01.12.2016	(11) **3 035 489**	05.12.2016
(11) **3 029 676**	06.12.2016	(11) **3 032 058**	02.12.2016	(11) **3 035 624**	06.12.2016
(11) **3 029 699**	06.12.2016	(11) **3 032 097**	06.12.2016	(11) **3 035 630**	01.12.2016
(11) **3 029 722**	30.11.2016	(11) **3 032 113**	28.11.2016	(11) **3 035 646**	30.11.2016
(11) **3 029 725**	01.12.2016	(11) **3 032 194**	06.12.2016	(11) **3 035 679**	30.11.2016
(11) **3 029 756**	06.12.2016	(11) **3 032 208**	06.12.2016	(11) **3 035 751**	06.12.2016
(11) **3 029 772**	29.11.2016	(11) **3 032 281**	06.12.2016	(11) **3 037 044**	29.11.2016
(11) **3 029 774**	28.11.2016	(11) **3 032 283**	01.12.2016	(11) **3 037 073**	01.12.2016
(11) **3 029 778**	02.12.2016	(11) **3 032 292**	01.12.2016	(11) **3 037 081**	05.12.2016
(11) **3 029 791**	05.12.2016	(11) **3 032 331**	05.12.2016	(11) **3 037 110**	01.12.2016
(11) **3 029 797**	06.12.2016	(11) **3 032 346**	01.12.2016	(11) **3 037 114**	28.11.2016
(11) **3 029 801**	06.12.2016	(11) **3 032 356**	01.12.2016	(11) **3 037 171**	03.12.2016
(11) **3 029 841**	05.12.2016	(11) **3 032 426**	06.12.2016	(11) **3 037 198**	01.12.2016
(11) **3 029 845**	02.12.2016	(11) **3 032 439**	01.12.2016	(11) **3 037 211**	30.11.2016
(11) **3 029 878**	05.12.2016	(11) **3 032 487**	05.12.2016	(11) **3 037 259**	06.12.2016
(11) **3 029 886**	29.11.2016	(11) **3 032 639**	06.12.2016	(11) **3 037 353**	01.12.2016
(11) **3 029 916**	06.12.2016	(11) **3 032 648**	30.11.2016	(11) **3 037 584**	02.12.2016

(11) **3 037 681**	05.12.2016	(11) **3 047 921**	02.12.2016	(11) **3 061 712**	01.12.2016
(11) **3 037 684**	01.12.2016	(11) **3 047 933**	02.12.2016	(11) **3 062 147**	01.12.2016
(11) **3 037 738**	02.12.2016	(11) **3 047 982**	29.11.2016	(11) **3 062 579**	05.12.2016
(11) **3 037 741**	30.11.2016	(11) **3 048 340**	30.11.2016	(11) **3 064 128**	02.12.2016
(11) **3 037 829**	30.11.2016	(11) **3 048 356**	30.11.2016	(11) **3 064 332**	06.12.2016
(11) **3 037 965**	01.12.2016	(11) **3 048 617**	06.12.2016	(11) **3 064 663**	28.11.2016
(11) **3 037 968**	30.11.2016	(11) **3 048 706**	06.12.2016	(11) **3 064 705**	06.12.2016
(11) **3 038 151**	01.12.2016	(11) **3 048 766**	01.12.2016	(11) **3 064 890**	02.12.2016
(11) **3 038 206**	01.12.2016	(11) **3 050 415**	30.11.2016	(11) **3 064 891**	02.12.2016
(11) **3 038 212**	24.10.2016	(11) **3 050 453**	02.12.2016	(11) **3 064 892**	02.12.2016
(11) **3 038 217**	02.12.2016	(11) **3 050 832**	06.12.2016	(11) **3 065 072**	02.12.2016
(11) **3 038 255**	01.12.2016	(11) **3 051 180**	30.11.2016	(11) **3 065 378**	02.12.2016
(11) **3 038 325**	06.12.2016	(11) **3 051 272**	06.12.2016	(11) **3 067 318**	29.11.2016
(11) **3 038 345**	01.12.2016	(11) **3 051 325**	30.11.2016	(11) **3 067 348**	02.12.2016
(11) **3 038 430**	02.12.2016	(11) **3 051 350**	06.12.2016	(11) **3 067 497**	30.11.2016
(11) **3 038 441**	01.12.2016	(11) **3 051 383**	01.12.2016	(11) **3 067 595**	30.11.2016
(11) **3 040 089**	01.12.2016	(11) **3 051 514**	30.11.2016	(11) **3 067 612**	06.12.2016
(11) **3 040 194**	02.12.2016	(11) **3 051 599**	06.12.2016	(11) **3 067 786**	05.12.2016
(11) **3 040 205**	30.11.2016	(11) **3 051 687**	02.12.2016	(11) **3 068 078**	02.12.2016
(11) **3 040 497**	01.12.2016	(11) **3 051 688**	02.12.2016	(11) **3 068 097**	01.12.2016
(11) **3 040 660**	05.12.2016	(11) **3 051 691**	30.11.2016	(11) **3 068 149**	02.12.2016
(11) **3 040 689**	02.12.2016	(11) **3 051 777**	06.12.2016	(11) **3 070 561**	02.12.2016
(11) **3 040 782**	06.12.2016	(11) **3 053 516**	06.12.2016	(11) **3 072 668**	30.11.2016
(11) **3 040 853**	02.12.2016	(11) **3 053 662**	29.11.2016	(11) **3 072 705**	30.11.2016
(11) **3 040 955**	30.11.2016	(11) **3 053 776**	30.11.2016	(11) **3 073 023**	06.12.2016
(11) **3 040 977**	02.12.2016	(11) **3 053 863**	15.11.2016	(11) **3 073 066**	30.11.2016
(11) **3 040 988**	30.11.2016	(11) **3 053 902**	06.12.2016	(11) **3 073 143**	30.11.2016
(11) **3 041 099**	29.11.2016	(11) **3 054 030**	30.11.2016	(11) **3 073 230**	30.11.2016
(11) **3 041 165**	05.12.2016	(11) **3 054 116**	30.11.2016	(11) **3 073 606**	01.12.2016
(11) **3 041 174**	30.11.2016	(11) **3 054 549**	30.11.2016	(11) **3 075 297**	30.11.2016
(11) **3 041 199**	06.12.2016	(11) **3 054 633**	01.12.2016	(11) **3 075 779**	02.12.2016
(11) **3 041 256**	30.11.2016	(11) **3 056 311**	06.12.2016	(11) **3 076 116**	02.12.2016
(11) **3 042 575**	30.11.2016	(11) **3 056 401**	01.12.2016	(11) **3 076 281**	30.11.2016
(11) **3 042 736**	30.11.2016	(11) **3 056 462**	01.12.2016	(11) **3 078 475**	30.11.2016
(11) **3 042 790**	29.11.2016	(11) **3 056 525**	29.11.2016	(11) **3 078 506**	01.12.2016
(11) **3 042 922**	01.12.2016	(11) **3 056 604**	02.12.2016	(11) **3 078 926**	05.12.2016
(11) **3 043 049**	30.11.2016	(11) **3 056 632**	30.11.2016	(11) **3 081 082**	05.12.2016
(11) **3 043 088**	30.11.2016	(11) **3 056 749**	30.11.2016	(11) **3 081 302**	06.12.2016
(11) **3 043 159**	05.12.2016	(11) **3 056 751**	30.11.2016	(11) **3 082 129**	06.12.2016
(11) **3 043 200**	01.12.2016	(11) **3 056 886**	30.11.2016	(11) **3 085 268**	29.11.2016
(11) **3 043 561**	01.12.2016	(11) **3 056 942**	06.12.2016	(11) **3 085 604**	30.11.2016
(11) **3 045 327**	30.11.2016	(11) **3 057 006**	30.11.2016	(11) **3 086 057**	29.11.2016
(11) **3 045 381**	02.12.2016	(11) **3 057 028**	01.12.2016	(11) **3 086 126**	06.12.2016
(11) **3 045 777**	30.11.2016	(11) **3 057 109**	06.12.2016	(11) **3 088 310**	01.12.2016
(11) **3 045 865**	05.12.2016	(11) **3 057 151**	30.11.2016	(11) **3 088 904**	06.12.2016
(11) **3 045 927**	01.12.2016	(11) **3 059 374**	02.12.2016	(11) **3 089 496**	01.12.2016
(11) **3 045 928**	01.12.2016	(11) **3 059 675**	02.12.2016	(11) **3 090 857**	01.12.2016
(11) **3 046 037**	02.12.2016	(11) **3 059 859**	30.11.2016	(11) **3 091 255**	06.12.2016
(11) **3 046 347**	29.11.2016	(11) **3 060 006**	30.11.2016	(11) **3 091 767**	06.12.2016
(11) **3 047 718**	30.11.2016	(11) **3 060 034**	01.12.2016	(11) **3 092 894**	01.12.2016
(11) **3 047 754**	02.12.2016	(11) **3 061 390**	06.12.2016	(11) **3 093 051**	06.12.2016
(11) **3 047 913**	05.12.2016	(11) **3 061 687**	05.12.2016	(11) **3 093 156**	05.12.2016

(11) **3 093 412**	01.12.2016	(11) **3 113 626**	08.09.2016	(11) **3 113 678**	11.08.2016
(11) **3 093 604**	02.12.2016	(11) **3 113 627**	04.10.2016	(11) **3 113 679**	04.10.2016
(11) **3 093 702**	01.12.2016	(11) **3 113 628**	07.09.2016	(11) **3 113 680**	06.10.2016
(11) **3 093 895**	01.12.2016	(11) **3 113 629**	07.09.2016	(11) **3 113 681**	16.08.2016
(11) **3 095 572**	05.12.2016	(11) **3 113 630**	21.09.2016	(11) **3 113 682**	06.10.2016
(11) **3 095 588**	30.11.2016	(11) **3 113 631**	21.06.2016	(11) **3 113 683**	07.10.2016
(11) **3 095 628**	01.12.2016	(11) **3 113 632**	24.08.2016	(11) **3 113 684**	03.10.2016
(11) **3 096 428**	02.12.2016	(11) **3 113 633**	06.09.2016	(11) **3 113 685**	31.08.2016
(11) **3 098 027**	05.12.2016	(11) **3 113 634**	27.09.2016	(11) **3 113 686**	27.09.2016
(11) **3 098 157**	05.12.2016	(11) **3 113 635**	08.09.2016	(11) **3 113 687**	06.10.2016
(11) **3 098 307**	06.12.2016	(11) **3 113 636**	28.09.2016	(11) **3 113 688**	12.09.2016
(11) **3 098 497**	05.12.2016	(11) **3 113 637**	04.10.2016	(11) **3 113 689**	14.09.2016
(11) **3 100 845**	30.11.2016	(11) **3 113 638**	04.10.2016	(11) **3 113 690**	06.10.2016
(11) **3 101 162**	28.11.2016	(11) **3 113 639**	31.08.2016	(11) **3 113 691**	22.08.2016
(11) **3 103 716**	05.12.2016	(11) **3 113 640**	09.09.2016	(11) **3 113 692**	04.10.2016
(11) **3 106 597**	30.11.2016	(11) **3 113 641**	07.10.2016	(11) **3 113 693**	05.09.2016
(11) **3 106 638**	30.11.2016	(11) **3 113 642**	07.09.2016	(11) **3 113 694**	08.09.2016
(11) **3 106 720**	30.11.2016	(11) **3 113 643**	15.09.2016	(11) **3 113 695**	26.09.2016
(11) **3 107 136**	06.12.2016	(11) **3 113 644**	30.09.2016	(11) **3 113 696**	21.09.2016
(11) **3 107 168**	01.12.2016	(11) **3 113 645**	31.08.2016	(11) **3 113 697**	26.08.2016
(11) **3 109 632**	06.12.2016	(11) **3 113 646**	04.08.2016	(11) **3 113 698**	26.09.2016
(11) **3 113 595**	02.09.2016	(11) **3 113 647**	06.10.2016	(11) **3 113 699**	05.08.2015
(11) **3 113 596**	01.09.2016	(11) **3 113 648**	05.10.2016	(11) **3 113 700**	26.09.2016
(11) **3 113 597**	25.07.2016	(11) **3 113 649**	06.09.2016	(11) **3 113 701**	12.09.2016
(11) **3 113 598**	06.09.2016	(11) **3 113 650**	06.09.2016	(11) **3 113 702**	27.09.2016
(11) **3 113 599**	30.09.2016	(11) **3 113 651**	26.09.2016	(11) **3 113 703**	26.09.2016
(11) **3 113 600**	04.10.2016	(11) **3 113 652**	06.10.2016	(11) **3 113 704**	22.09.2016
(11) **3 113 601**	06.09.2016	(11) **3 113 653**	07.10.2016	(11) **3 113 705**	22.04.2016
(11) **3 113 602**	13.09.2016	(11) **3 113 654**	01.09.2016	(11) **3 113 706**	26.08.2016
(11) **3 113 603**	13.09.2016	(11) **3 113 655**	31.08.2016	(11) **3 113 707**	12.09.2016
(11) **3 113 604**	13.09.2016	(11) **3 113 656**	06.10.2016	(11) **3 113 708**	27.09.2016
(11) **3 113 605**	30.09.2016	(11) **3 113 657**	07.10.2016	(11) **3 113 709**	27.09.2016
(11) **3 113 606**	14.09.2016	(11) **3 113 658**	06.10.2016	(11) **3 113 710**	26.09.2016
(11) **3 113 607**	04.10.2016	(11) **3 113 659**	22.09.2016	(11) **3 113 711**	05.10.2016
(11) **3 113 608**	28.09.2016	(11) **3 113 660**	23.09.2016	(11) **3 113 712**	12.09.2016
(11) **3 113 609**	05.10.2016	(11) **3 113 661**	05.10.2016	(11) **3 113 713**	30.09.2016
(11) **3 113 610**	30.08.2016	(11) **3 113 662**	03.08.2016	(11) **3 113 714**	30.09.2016
(11) **3 113 611**	05.10.2016	(11) **3 113 663**	20.09.2016	(11) **3 113 715**	05.10.2016
(11) **3 113 612**	05.10.2016	(11) **3 113 664**	11.08.2016	(11) **3 113 716**	07.10.2016
(11) **3 113 613**	27.09.2016	(11) **3 113 665**	28.07.2016	(11) **3 113 717**	07.10.2016
(11) **3 113 614**	04.10.2016	(11) **3 113 666**	19.09.2016	(11) **3 113 718**	05.10.2016
(11) **3 113 615**	04.10.2016	(11) **3 113 667**	11.08.2016	(11) **3 113 719**	05.10.2016
(11) **3 113 616**	04.10.2016	(11) **3 113 668**	16.06.2016	(11) **3 113 720**	29.09.2016
(11) **3 113 617**	04.10.2016	(11) **3 113 669**	04.10.2016	(11) **3 113 721**	05.10.2016
(11) **3 113 618**	06.10.2016	(11) **3 113 670**	06.10.2016	(11) **3 113 722**	06.09.2016
(11) **3 113 619**	15.09.2016	(11) **3 113 671**	23.09.2016	(11) **3 113 723**	07.10.2016
(11) **3 113 620**	19.08.2016	(11) **3 113 672**	22.09.2016	(11) **3 113 724**	05.10.2016
(11) **3 113 621**	25.05.2016	(11) **3 113 673**	16.08.2016	(11) **3 113 725**	29.09.2016
(11) **3 113 622**	04.10.2016	(11) **3 113 674**	30.09.2016	(11) **3 113 726**	29.09.2016
(11) **3 113 623**	28.09.2016	(11) **3 113 675**	20.09.2016	(11) **3 113 727**	07.09.2016
(11) **3 113 624**	07.10.2016	(11) **3 113 676**	03.10.2016	(11) **3 113 728**	24.08.2016
(11) **3 113 625**	21.09.2016	(11) **3 113 677**	01.09.2016	(11) **3 113 729**	13.06.2016

(11) **3 113 730**	05.10.2016	(11) **3 113 782**	19.08.2016	(11) **3 113 834**	30.09.2016
(11) **3 113 731**	18.12.2015	(11) **3 113 783**	29.08.2016	(11) **3 113 835**	05.10.2016
(11) **3 113 732**	07.10.2016	(11) **3 113 784**	05.09.2016	(11) **3 113 836**	28.09.2016
(11) **3 113 733**	03.10.2016	(11) **3 113 785**	03.10.2016	(11) **3 113 837**	30.09.2016
(11) **3 113 734**	29.06.2016	(11) **3 113 786**	11.08.2016	(11) **3 113 838**	30.12.2015
(11) **3 113 735**	04.10.2016	(11) **3 113 787**	04.10.2016	(11) **3 113 839**	09.09.2016
(11) **3 113 736**	04.10.2016	(11) **3 113 788**	05.10.2016	(11) **3 113 840**	23.09.2016
(11) **3 113 737**	28.09.2016	(11) **3 113 789**	06.10.2016	(11) **3 113 841**	05.10.2016
(11) **3 113 738**	05.08.2016	(11) **3 113 790**	20.09.2016	(11) **3 113 842**	27.09.2016
(11) **3 113 739**	02.08.2016	(11) **3 113 791**	26.09.2016	(11) **3 113 843**	05.10.2016
(11) **3 113 740**	04.08.2016	(11) **3 113 792**	11.08.2016	(11) **3 113 844**	29.09.2016
(11) **3 113 741**	02.08.2016	(11) **3 113 793**	21.09.2016	(11) **3 113 845**	04.10.2016
(11) **3 113 742**	04.08.2016	(11) **3 113 794**	16.09.2016	(11) **3 113 846**	04.08.2016
(11) **3 113 743**	04.10.2016	(11) **3 113 795**	27.09.2016	(11) **3 113 847**	13.05.2016
(11) **3 113 744**	04.10.2016	(11) **3 113 796**	05.10.2016	(11) **3 113 848**	13.05.2016
(11) **3 113 745**	03.10.2016	(11) **3 113 797**	18.08.2016	(11) **3 113 849**	26.09.2016
(11) **3 113 746**	27.06.2016	(11) **3 113 798**	21.09.2016	(11) **3 113 850**	21.07.2016
(11) **3 113 747**	12.08.2016	(11) **3 113 799**	05.10.2016	(11) **3 113 851**	01.08.2016
(11) **3 113 748**	13.05.2016	(11) **3 113 800**	28.09.2016	(11) **3 113 852**	07.09.2016
(11) **3 113 749**	05.10.2016	(11) **3 113 801**	03.10.2016	(11) **3 113 853**	03.10.2016
(11) **3 113 750**	02.08.2016	(11) **3 113 802**	23.08.2016	(11) **3 113 854**	13.09.2016
(11) **3 113 751**	02.08.2016	(11) **3 113 803**	04.10.2016	(11) **3 113 855**	06.10.2016
(11) **3 113 752**	13.05.2016	(11) **3 113 804**	07.10.2016	(11) **3 113 856**	30.09.2016
(11) **3 113 753**	13.05.2016	(11) **3 113 805**	03.10.2016	(11) **3 113 857**	31.08.2016
(11) **3 113 754**	13.05.2016	(11) **3 113 806**	04.10.2016	(11) **3 113 858**	23.09.2016
(11) **3 113 755**	13.05.2016	(11) **3 113 807**	22.09.2016	(11) **3 113 859**	05.10.2016
(11) **3 113 756**	05.10.2016	(11) **3 113 808**	04.10.2016	(11) **3 113 860**	16.09.2016
(11) **3 113 757**	07.10.2016	(11) **3 113 809**	19.07.2016	(11) **3 113 861**	30.09.2016
(11) **3 113 758**	30.09.2016	(11) **3 113 810**	21.07.2016	(11) **3 113 862**	23.09.2016
(11) **3 113 759**	20.09.2016	(11) **3 113 811**	06.10.2016	(11) **3 113 863**	30.08.2016
(11) **3 113 760**	28.09.2016	(11) **3 113 812**	05.10.2016	(11) **3 113 864**	28.09.2016
(11) **3 113 761**	28.09.2016	(11) **3 113 813**	06.10.2016	(11) **3 113 865**	21.09.2016
(11) **3 113 762**	04.10.2016	(11) **3 113 814**	05.10.2016	(11) **3 113 866**	16.08.2016
(11) **3 113 763**	05.10.2016	(11) **3 113 815**	29.09.2016	(11) **3 113 867**	10.08.2016
(11) **3 113 764**	04.10.2016	(11) **3 113 816**	19.09.2016	(11) **3 113 868**	06.10.2016
(11) **3 113 765**	28.09.2016	(11) **3 113 817**	03.10.2016	(11) **3 113 869**	05.09.2016
(11) **3 113 766**	30.09.2016	(11) **3 113 818**	30.09.2016	(11) **3 113 870**	03.10.2016
(11) **3 113 767**	20.09.2016	(11) **3 113 819**	04.10.2016	(11) **3 113 871**	04.10.2016
(11) **3 113 768**	01.10.2016	(11) **3 113 820**	26.07.2016	(11) **3 113 872**	09.08.2016
(11) **3 113 769**	05.10.2016	(11) **3 113 821**	28.09.2016	(11) **3 113 873**	09.08.2016
(11) **3 113 770**	19.09.2016	(11) **3 113 822**	04.10.2016	(11) **3 113 874**	06.09.2016
(11) **3 113 771**	03.10.2016	(11) **3 113 823**	19.09.2016	(11) **3 113 875**	06.10.2016
(11) **3 113 772**	06.10.2016	(11) **3 113 824**	09.09.2016	(11) **3 113 876**	04.10.2016
(11) **3 113 773**	17.08.2016	(11) **3 113 825**	22.08.2016	(11) **3 113 877**	29.09.2016
(11) **3 113 774**	04.10.2016	(11) **3 113 826**	04.10.2016	(11) **3 113 878**	21.09.2016
(11) **3 113 775**	26.08.2016	(11) **3 113 827**	08.09.2016	(11) **3 113 879**	05.10.2016
(11) **3 113 776**	15.09.2016	(11) **3 113 828**	04.10.2016	(11) **3 113 880**	22.08.2016
(11) **3 113 777**	30.09.2016	(11) **3 113 829**	13.09.2016	(11) **3 113 881**	22.08.2016
(11) **3 113 778**	02.09.2016	(11) **3 113 830**	20.09.2016	(11) **3 113 882**	22.09.2016
(11) **3 113 779**	02.10.2016	(11) **3 113 831**	04.10.2016	(11) **3 113 883**	06.09.2016
(11) **3 113 780**	06.10.2016	(11) **3 113 832**	04.10.2016	(11) **3 113 884**	23.09.2016
(11) **3 113 781**	31.08.2016	(11) **3 113 833**	05.10.2016	(11) **3 113 885**	01.10.2016

(11) **3 113 886**	30.09.2016	(11) **3 113 938**	26.07.2016	(11) **3 113 990**	06.09.2016
(11) **3 113 887**	14.09.2016	(11) **3 113 939**	07.10.2016	(11) **3 113 991**	06.10.2016
(11) **3 113 888**	20.10.2016	(11) **3 113 940**	05.10.2016	(11) **3 113 992**	05.10.2016
(11) **3 113 889**	11.10.2016	(11) **3 113 941**	02.09.2016	(11) **3 113 993**	05.10.2016
(11) **3 113 890**	09.08.2016	(11) **3 113 942**	07.10.2016	(11) **3 113 994**	30.09.2016
(11) **3 113 891**	02.09.2016	(11) **3 113 943**	26.09.2016	(11) **3 113 995**	04.10.2016
(11) **3 113 892**	02.09.2016	(11) **3 113 944**	09.08.2016	(11) **3 113 996**	31.08.2016
(11) **3 113 893**	30.08.2016	(11) **3 113 945**	07.10.2016	(11) **3 113 997**	31.08.2016
(11) **3 113 894**	23.09.2016	(11) **3 113 946**	07.09.2016	(11) **3 113 998**	23.09.2016
(11) **3 113 895**	06.10.2016	(11) **3 113 947**	05.10.2016	(11) **3 113 999**	22.09.2016
(11) **3 113 896**	06.10.2016	(11) **3 113 948**	25.08.2016	(11) **3 114 000**	22.09.2016
(11) **3 113 897**	02.10.2016	(11) **3 113 949**	15.09.2016	(11) **3 114 001**	04.10.2016
(11) **3 113 898**	29.07.2016	(11) **3 113 950**	05.09.2016	(11) **3 114 002**	30.08.2016
(11) **3 113 899**	29.08.2016	(11) **3 113 951**	30.09.2016	(11) **3 114 003**	30.09.2016
(11) **3 113 900**	04.10.2016	(11) **3 113 952**	05.10.2016	(11) **3 114 004**	30.09.2016
(11) **3 113 901**	06.10.2016	(11) **3 113 953**	29.07.2016	(11) **3 114 005**	16.08.2016
(11) **3 113 902**	29.09.2016	(11) **3 113 954**	05.10.2016	(11) **3 114 006**	23.09.2016
(11) **3 113 903**	04.08.2016	(11) **3 113 955**	21.09.2016	(11) **3 114 007**	23.09.2016
(11) **3 113 904**	04.10.2016	(11) **3 113 956**	07.10.2016	(11) **3 114 008**	26.09.2016
(11) **3 113 905**	29.08.2016	(11) **3 113 957**	13.09.2016	(11) **3 114 009**	08.07.2016
(11) **3 113 906**	04.08.2016	(11) **3 113 958**	28.09.2016	(11) **3 114 010**	27.09.2016
(11) **3 113 907**	07.10.2016	(11) **3 113 959**	02.09.2016	(11) **3 114 011**	13.04.2016
(11) **3 113 908**	30.09.2016	(11) **3 113 960**	22.08.2016	(11) **3 114 012**	08.07.2016
(11) **3 113 909**	22.07.2016	(11) **3 113 961**	04.10.2016	(11) **3 114 013**	08.08.2016
(11) **3 113 910**	07.10.2016	(11) **3 113 962**	04.10.2016	(11) **3 114 014**	28.07.2016
(11) **3 113 911**	07.10.2016	(11) **3 113 963**	26.08.2016	(11) **3 114 015**	04.10.2016
(11) **3 113 912**	30.09.2016	(11) **3 113 964**	01.08.2016	(11) **3 114 016**	19.09.2016
(11) **3 113 913**	29.07.2016	(11) **3 113 965**	02.09.2016	(11) **3 114 017**	30.09.2016
(11) **3 113 914**	19.08.2016	(11) **3 113 966**	24.08.2016	(11) **3 114 018**	30.09.2016
(11) **3 113 915**	22.09.2016	(11) **3 113 967**	05.09.2016	(11) **3 114 019**	04.10.2016
(11) **3 113 916**	03.08.2016	(11) **3 113 968**	17.08.2016	(11) **3 114 020**	04.10.2016
(11) **3 113 917**	05.10.2016	(11) **3 113 969**	07.10.2016	(11) **3 114 021**	01.09.2016
(11) **3 113 918**	01.08.2016	(11) **3 113 970**	20.09.2016	(11) **3 114 022**	03.10.2016
(11) **3 113 919**	22.08.2016	(11) **3 113 971**	03.10.2016	(11) **3 114 023**	03.10.2016
(11) **3 113 920**	04.10.2016	(11) **3 113 972**	05.10.2016	(11) **3 114 024**	29.09.2016
(11) **3 113 921**	09.09.2016	(11) **3 113 973**	20.09.2016	(11) **3 114 025**	09.09.2016
(11) **3 113 922**	06.09.2016	(11) **3 113 974**	07.10.2016	(11) **3 114 026**	09.09.2016
(11) **3 113 923**	28.09.2016	(11) **3 113 975**	07.10.2016	(11) **3 114 027**	04.10.2016
(11) **3 113 924**	07.10.2016	(11) **3 113 976**	29.09.2016	(11) **3 114 028**	19.08.2016
(11) **3 113 925**	05.09.2016	(11) **3 113 977**	07.10.2016	(11) **3 114 029**	05.09.2016
(11) **3 113 926**	13.09.2016	(11) **3 113 978**	07.10.2016	(11) **3 114 030**	04.10.2016
(11) **3 113 927**	27.09.2016	(11) **3 113 979**	19.09.2016	(11) **3 114 031**	27.09.2016
(11) **3 113 928**	05.09.2016	(11) **3 113 980**	05.08.2016	(11) **3 114 032**	27.09.2016
(11) **3 113 929**	11.08.2016	(11) **3 113 981**	09.09.2016	(11) **3 114 033**	31.08.2016
(11) **3 113 930**	09.07.2016	(11) **3 113 982**	07.07.2016	(11) **3 114 034**	29.08.2016
(11) **3 113 931**	29.09.2016	(11) **3 113 983**	26.09.2016	(11) **3 114 035**	25.08.2016
(11) **3 113 932**	26.08.2016	(11) **3 113 984**	05.10.2016	(11) **3 114 036**	11.08.2016
(11) **3 113 933**	23.08.2016	(11) **3 113 985**	07.06.2016	(11) **3 114 037**	20.09.2016
(11) **3 113 934**	11.11.2015	(11) **3 113 986**	29.09.2016	(11) **3 114 038**	01.09.2016
(11) **3 113 935**	31.08.2016	(11) **3 113 987**	14.09.2016	(11) **3 114 039**	06.10.2016
(11) **3 113 936**	25.08.2016	(11) **3 113 988**	20.09.2016	(11) **3 114 040**	05.10.2016
(11) **3 113 937**	04.10.2016	(11) **3 113 989**	01.08.2016	(11) **3 114 041**	06.10.2016

(11) **3 114 042** 31.08.2016
(11) **3 114 043** 17.06.2016
(11) **3 114 044** 14.07.2016
(11) **3 114 045** 26.08.2016
(11) **3 114 046** 08.08.2016
(11) **3 114 047** 07.10.2016
(11) **3 114 048** 26.09.2016
(11) **3 114 049** 29.09.2016
(11) **3 114 050** 20.06.2016
(11) **3 114 051** 04.10.2016
(11) **3 114 052** 19.08.2016
(11) **3 114 053** 17.08.2016
(11) **3 114 054** 23.09.2016
(11) **3 114 055** 01.09.2016
(11) **3 114 056** 05.09.2016
(11) **3 114 057** 05.10.2016
(11) **3 114 058** 20.09.2016
(11) **3 114 059** 30.08.2016
(11) **3 114 060** 03.10.2016
(11) **3 114 061** 12.09.2016
(11) **3 114 062** 02.08.2016
(11) **3 114 063** 07.10.2016
(11) **3 114 064** 03.10.2016
(11) **3 114 065** 28.09.2016
(11) **3 114 066** 28.09.2016
(11) **3 114 067** 22.08.2016
(11) **3 114 068** 26.09.2016
(11) **3 114 069** 26.08.2016
(11) **3 114 070** 31.08.2016
(11) **3 114 071** 14.09.2016
(11) **3 114 072** 10.08.2016
(11) **3 114 073** 08.11.2016
(11) **3 114 074** 18.08.2016
(11) **3 114 075** 18.08.2016
(11) **3 114 076** 15.01.2016
(11) **3 114 077** 22.08.2016
(11) **3 114 078** 06.10.2016
(11) **3 114 079** 05.10.2016
(11) **3 114 080** 22.09.2016
(11) **3 114 081** 19.09.2016
(11) **3 114 082** 29.08.2016
(11) **3 114 083** 05.10.2016
(11) **3 114 084** 07.09.2016
(11) **3 114 085** 05.10.2016
(11) **3 114 086** 04.10.2016
(11) **3 114 087** 05.10.2016
(11) **3 114 088** 29.08.2016
(11) **3 114 089** 06.09.2016
(11) **3 114 090** 05.10.2016
(11) **3 114 091** 04.10.2016
(11) **3 114 092** 16.09.2016
(11) **3 114 093** 03.08.2016
(11) **3 114 094** 12.08.2016
(11) **3 114 095** 06.10.2016
(11) **3 114 096** 22.09.2016
(11) **3 114 097** 23.09.2016
(11) **3 114 098** 04.10.2016
(11) **3 114 099** 15.09.2016
(11) **3 114 100** 21.10.2016
(11) **3 114 101** 06.10.2016
(11) **3 114 102** 08.07.2016
(11) **3 114 103** 28.09.2016
(11) **3 114 104** 07.10.2016
(11) **3 114 105** 05.09.2016
(11) **3 114 106** 04.10.2016
(11) **3 114 107** 06.09.2016
(11) **3 114 108** 15.09.2016
(11) **3 114 109** 29.09.2016
(11) **3 114 110** 23.09.2016
(11) **3 114 111** 23.09.2016
(11) **3 114 112** 22.09.2016
(11) **3 114 113** 05.10.2016
(11) **3 114 114** 04.10.2016
(11) **3 114 115** 06.10.2016
(11) **3 114 116** 07.10.2016
(11) **3 114 117** 07.10.2016
(11) **3 114 118** 26.08.2016
(11) **3 114 119** 04.10.2016
(11) **3 114 120** 04.10.2016
(11) **3 114 121** 05.10.2016
(11) **3 114 122** 05.10.2016
(11) **3 114 123** 23.09.2016
(11) **3 114 124** 02.09.2016
(11) **3 114 125** 28.09.2016
(11) **3 114 126** 04.10.2016
(11) **3 114 127** 04.10.2016
(11) **3 114 128** 07.10.2016
(11) **3 114 129** 13.09.2016
(11) **3 114 130** 21.09.2016
(11) **3 114 131** 09.09.2016
(11) **3 114 132** 26.09.2016
(11) **3 114 133** 19.09.2016
(11) **3 114 134** 27.09.2016
(11) **3 114 135** 22.09.2016
(11) **3 114 136** 03.10.2016
(11) **3 114 137** 05.10.2016
(11) **3 114 138** 05.10.2016
(11) **3 114 139** 29.09.2016
(11) **3 114 140** 06.10.2016
(11) **3 114 141** 06.10.2016
(11) **3 114 142** 06.10.2016
(11) **3 114 143** 05.10.2016
(11) **3 114 144** 30.09.2016
(11) **3 114 145** 29.09.2016
(11) **3 114 146** 05.10.2016
(11) **3 114 147** 06.10.2016
(11) **3 114 148** 29.08.2016
(11) **3 114 149** 18.08.2016
(11) **3 114 150** 07.10.2016
(11) **3 114 151** 14.09.2016
(11) **3 114 152** 05.09.2016
(11) **3 114 153** 23.08.2016
(11) **3 114 154** 30.08.2016
(11) **3 114 155** 04.10.2016
(11) **3 114 156** 06.10.2016
(11) **3 114 157** 15.09.2016
(11) **3 114 158** 06.10.2016
(11) **3 114 159** 21.09.2016
(11) **3 114 160** 16.09.2016
(11) **3 114 161** 15.08.2016
(11) **3 114 162** 12.11.2015
(11) **3 114 163** 02.09.2016
(11) **3 114 164** 03.11.2016
(11) **3 114 165** 12.08.2016
(11) **3 114 166** 26.09.2016
(11) **3 114 167** 01.09.2016
(11) **3 114 168** 18.08.2016
(11) **3 114 169** 28.09.2016
(11) **3 114 170** 07.09.2016
(11) **3 114 171** 31.08.2016
(11) **3 114 172** 15.08.2016
(11) **3 114 173** 05.10.2016
(11) **3 114 174** 04.10.2016
(11) **3 114 175** 05.10.2016
(11) **3 114 176** 27.09.2016
(11) **3 114 177** 19.07.2016
(11) **3 114 178** 19.07.2016
(11) **3 114 179** 19.07.2016
(11) **3 114 180** 05.10.2016
(11) **3 114 181** 23.09.2016
(11) **3 114 182** 18.08.2016
(11) **3 114 183** 26.08.2016
(11) **3 114 184** 06.10.2016
(11) **3 114 185** 20.09.2016
(11) **3 114 186** 31.08.2016
(11) **3 114 187** 01.09.2016
(11) **3 114 188** 04.10.2016
(11) **3 114 189** 02.09.2016
(11) **3 114 190** 05.10.2016
(11) **3 114 191** 04.10.2016
(11) **3 114 192** 16.09.2016
(11) **3 114 193** 07.09.2016
(11) **3 114 194** 02.09.2016
(11) **3 114 195** 05.10.2016
(11) **3 114 196** 04.10.2016
(11) **3 114 197** 27.09.2016

(11) **3 114 198**	24.08.2016	(11) **3 114 250**	09.09.2016	(11) **3 114 302**	20.09.2016
(11) **3 114 199**	27.09.2016	(11) **3 114 251**	10.08.2016	(11) **3 114 303**	30.09.2016
(11) **3 114 200**	07.09.2016	(11) **3 114 252**	07.09.2016	(11) **3 114 304**	01.10.2016
(11) **3 114 201**	25.08.2016	(11) **3 114 253**	02.09.2016	(11) **3 114 305**	19.09.2016
(11) **3 114 202**	24.08.2016	(11) **3 114 254**	06.10.2016	(11) **3 114 306**	03.10.2016
(11) **3 114 203**	04.08.2016	(11) **3 114 255**	06.10.2016	(11) **3 114 307**	03.10.2016
(11) **3 114 204**	19.08.2016	(11) **3 114 256**	07.10.2016	(11) **3 114 308**	23.08.2016
(11) **3 114 205**	06.10.2016	(11) **3 114 257**	03.08.2016	(11) **3 114 309**	03.10.2016
(11) **3 114 206**	17.08.2016	(11) **3 114 258**	28.09.2016	(11) **3 114 310**	02.09.2016
(11) **3 114 207**	18.08.2016	(11) **3 114 259**	17.08.2016	(11) **3 114 311**	18.08.2016
(11) **3 114 208**	28.09.2016	(11) **3 114 260**	04.10.2016	(11) **3 114 312**	01.09.2016
(11) **3 114 209**	08.09.2016	(11) **3 114 261**	04.10.2016	(11) **3 114 313**	05.09.2016
(11) **3 114 210**	11.08.2016	(11) **3 114 262**	06.09.2016	(11) **3 114 314**	29.08.2016
(11) **3 114 211**	06.10.2016	(11) **3 114 263**	06.10.2016	(11) **3 114 315**	01.09.2016
(11) **3 114 212**	05.10.2016	(11) **3 114 264**	05.10.2016	(11) **3 114 316**	05.09.2016
(11) **3 114 213**	07.09.2016	(11) **3 114 265**	19.09.2016	(11) **3 114 317**	09.09.2016
(11) **3 114 214**	28.09.2016	(11) **3 114 266**	05.10.2016	(11) **3 114 318**	01.09.2016
(11) **3 114 215**	07.09.2016	(11) **3 114 267**	17.05.2016	(11) **3 114 319**	13.10.2016
(11) **3 114 216**	06.10.2016	(11) **3 114 268**	06.10.2016	(11) **3 114 320**	27.07.2016
(11) **3 114 217**	07.10.2016	(11) **3 114 269**	30.09.2016	(11) **3 114 321**	13.09.2016
(11) **3 114 218**	30.08.2016	(11) **3 114 270**	30.09.2016	(11) **3 114 322**	16.09.2016
(11) **3 114 219**	05.10.2016	(11) **3 114 271**	08.07.2016	(11) **3 114 323**	18.08.2016
(11) **3 114 220**	06.09.2016	(11) **3 114 272**	05.10.2016	(11) **3 114 324**	01.08.2016
(11) **3 114 221**	05.10.2016	(11) **3 114 273**	06.10.2016	(11) **3 114 325**	27.09.2016
(11) **3 114 222**	30.09.2016	(11) **3 114 274**	04.10.2016	(11) **3 114 326**	06.10.2016
(11) **3 114 223**	04.10.2016	(11) **3 114 275**	05.10.2016	(11) **3 114 327**	22.09.2016
(11) **3 114 224**	20.09.2016	(11) **3 114 276**	05.10.2016	(11) **3 114 328**	15.09.2016
(11) **3 114 225**	05.10.2016	(11) **3 114 277**	05.10.2016	(11) **3 114 329**	17.08.2016
(11) **3 114 226**	19.09.2016	(11) **3 114 278**	27.09.2016	(11) **3 114 330**	07.07.2016
(11) **3 114 227**	05.10.2016	(11) **3 114 279**	29.09.2016	(11) **3 114 331**	05.09.2016
(11) **3 114 228**	06.10.2016	(11) **3 114 280**	17.08.2016	(11) **3 114 332**	20.09.2016
(11) **3 114 229**	04.10.2016	(11) **3 114 281**	02.08.2016	(11) **3 114 333**	07.10.2016
(11) **3 114 230**	04.10.2016	(11) **3 114 282**	16.09.2016	(11) **3 114 334**	05.10.2016
(11) **3 114 231**	03.10.2016	(11) **3 114 283**	08.08.2016	(11) **3 114 335**	05.10.2016
(11) **3 114 232**	23.08.2016	(11) **3 114 284**	04.10.2016	(11) **3 114 336**	04.10.2016
(11) **3 114 233**	25.08.2016	(11) **3 114 285**	02.09.2016	(11) **3 114 337**	05.10.2016
(11) **3 114 234**	28.09.2016	(11) **3 114 286**	05.08.2016	(11) **3 114 338**	27.06.2016
(11) **3 114 235**	19.09.2016	(11) **3 114 287**	30.08.2016	(11) **3 114 339**	07.10.2016
(11) **3 114 236**	07.09.2016	(11) **3 114 288**	21.09.2016	(11) **3 114 340**	07.10.2016
(11) **3 114 237**	07.09.2016	(11) **3 114 289**	13.09.2016	(11) **3 114 341**	02.09.2016
(11) **3 114 238**	03.10.2016	(11) **3 114 290**	26.09.2016	(11) **3 114 342**	06.09.2016
(11) **3 114 239**	30.09.2016	(11) **3 114 291**	23.09.2016	(11) **3 114 343**	20.09.2016
(11) **3 114 240**	04.10.2016	(11) **3 114 292**	23.09.2016	(11) **3 114 344**	16.09.2016
(11) **3 114 241**	15.09.2016	(11) **3 114 293**	06.10.2016	(11) **3 114 345**	03.10.2016
(11) **3 114 242**	24.08.2016	(11) **3 114 294**	05.10.2016	(11) **3 114 346**	06.10.2016
(11) **3 114 243**	04.08.2016	(11) **3 114 295**	06.10.2016	(11) **3 114 347**	03.10.2016
(11) **3 114 244**	29.09.2016	(11) **3 114 296**	06.10.2016	(11) **3 114 348**	19.08.2016
(11) **3 114 245**	05.10.2016	(11) **3 114 297**	22.08.2016	(11) **3 114 349**	30.09.2016
(11) **3 114 246**	21.10.2016	(11) **3 114 298**	02.09.2016	(11) **3 114 350**	07.10.2016
(11) **3 114 247**	06.10.2016	(11) **3 114 299**	30.09.2016	(11) **3 114 351**	04.08.2016
(11) **3 114 248**	26.08.2016	(11) **3 114 300**	22.09.2016	(11) **3 114 352**	18.07.2016
(11) **3 114 249**	09.09.2016	(11) **3 114 301**	07.10.2016	(11) **3 114 353**	04.10.2016

(11) **3 114 354**	19.08.2016	(11) **3 114 406**	06.10.2016	(11) **3 114 458**	06.10.2016
(11) **3 114 355**	09.08.2016	(11) **3 114 407**	05.10.2016	(11) **3 114 459**	05.09.2016
(11) **3 114 356**	18.08.2016	(11) **3 114 408**	13.07.2015	(11) **3 114 460**	03.10.2016
(11) **3 114 357**	05.10.2016	(11) **3 114 409**	14.09.2016	(11) **3 114 461**	11.08.2016
(11) **3 114 358**	07.10.2016	(11) **3 114 410**	12.09.2016	(11) **3 114 462**	05.10.2016
(11) **3 114 359**	19.08.2016	(11) **3 114 411**	12.09.2016	(11) **3 114 463**	05.09.2016
(11) **3 114 360**	22.09.2016	(11) **3 114 412**	03.10.2016	(11) **3 114 464**	05.10.2016
(11) **3 114 361**	25.08.2016	(11) **3 114 413**	22.08.2016	(11) **3 114 465**	25.07.2016
(11) **3 114 362**	19.09.2016	(11) **3 114 414**	04.10.2016	(11) **3 114 466**	26.09.2016
(11) **3 114 363**	05.10.2016	(11) **3 114 415**	22.08.2016	(11) **3 114 467**	30.08.2016
(11) **3 114 364**	04.10.2016	(11) **3 114 416**	31.08.2016	(11) **3 114 468**	02.10.2016
(11) **3 114 365**	05.10.2016	(11) **3 114 417**	14.09.2016	(11) **3 114 469**	05.10.2016
(11) **3 114 366**	05.10.2016	(11) **3 114 418**	26.08.2016	(11) **3 114 470**	06.10.2016
(11) **3 114 367**	08.09.2016	(11) **3 114 419**	20.09.2016	(11) **3 114 471**	06.10.2016
(11) **3 114 368**	05.10.2016	(11) **3 114 420**	23.09.2016	(11) **3 114 472**	23.09.2016
(11) **3 114 369**	01.09.2016	(11) **3 114 421**	20.09.2016	(11) **3 114 473**	24.08.2016
(11) **3 114 370**	28.09.2016	(11) **3 114 422**	22.09.2016	(11) **3 114 474**	04.10.2016
(11) **3 114 371**	12.08.2016	(11) **3 114 423**	05.09.2016	(11) **3 114 475**	20.06.2016
(11) **3 114 372**	12.08.2016	(11) **3 114 424**	30.09.2016	(11) **3 114 476**	07.04.2016
(11) **3 114 373**	04.10.2016	(11) **3 114 425**	23.06.2016	(11) **3 114 477**	04.10.2016
(11) **3 114 374**	06.10.2016	(11) **3 114 426**	11.08.2016	(11) **3 114 478**	16.08.2016
(11) **3 114 375**	08.07.2016	(11) **3 114 427**	03.10.2016	(11) **3 114 479**	15.09.2016
(11) **3 114 376**	12.07.2016	(11) **3 114 428**	06.10.2016	(11) **3 114 480**	06.10.2016
(11) **3 114 377**	06.10.2016	(11) **3 114 429**	07.10.2016	(11) **3 114 481**	26.09.2016
(11) **3 114 378**	30.09.2016	(11) **3 114 430**	05.09.2016	(11) **3 114 482**	04.10.2016
(11) **3 114 379**	02.09.2016	(11) **3 114 431**	30.08.2016	(11) **3 114 483**	29.09.2016
(11) **3 114 380**	03.10.2016	(11) **3 114 432**	03.10.2016	(11) **3 114 484**	05.10.2016
(11) **3 114 381**	06.10.2016	(11) **3 114 433**	07.10.2016	(11) **3 114 485**	06.10.2016
(11) **3 114 382**	06.10.2016	(11) **3 114 434**	23.09.2016	(11) **3 114 486**	07.10.2016
(11) **3 114 383**	06.10.2016	(11) **3 114 435**	29.07.2016	(11) **3 114 487**	19.09.2016
(11) **3 114 384**	20.07.2016	(11) **3 114 436**	29.08.2016	(11) **3 114 488**	29.07.2016
(11) **3 114 385**	26.09.2016	(11) **3 114 437**	30.08.2016	(11) **3 114 489**	29.07.2016
(11) **3 114 386**	06.10.2016	(11) **3 114 438**	07.10.2016	(11) **3 114 490**	05.10.2016
(11) **3 114 387**	10.08.2016	(11) **3 114 439**	12.08.2016	(11) **3 114 491**	05.10.2016
(11) **3 114 388**	07.09.2016	(11) **3 114 440**	05.10.2016	(11) **3 114 492**	29.08.2016
(11) **3 114 389**	26.09.2016	(11) **3 114 441**	12.08.2016	(11) **3 114 493**	18.08.2016
(11) **3 114 390**	07.10.2016	(11) **3 114 442**	06.10.2016	(11) **3 114 494**	17.08.2016
(11) **3 114 391**	07.09.2016	(11) **3 114 443**	28.09.2016	(11) **3 114 495**	05.10.2016
(11) **3 114 392**	07.10.2016	(11) **3 114 444**	06.10.2016	(11) **3 114 496**	19.09.2016
(11) **3 114 393**	11.08.2016	(11) **3 114 445**	21.09.2016	(11) **3 114 497**	09.09.2016
(11) **3 114 394**	03.10.2016	(11) **3 114 446**	04.10.2016	(11) **3 114 498**	17.08.2016
(11) **3 114 395**	25.07.2016	(11) **3 114 447**	04.10.2016	(11) **3 114 499**	06.10.2016
(11) **3 114 396**	19.09.2016	(11) **3 114 448**	05.10.2016	(11) **3 114 500**	05.10.2016
(11) **3 114 397**	08.09.2016	(11) **3 114 449**	05.10.2016	(11) **3 114 501**	16.09.2016
(11) **3 114 398**	04.10.2016	(11) **3 114 450**	23.08.2016	(11) **3 114 502**	16.09.2016
(11) **3 114 399**	03.09.2016	(11) **3 114 451**	04.10.2016	(11) **3 114 503**	05.10.2016
(11) **3 114 400**	31.08.2016	(11) **3 114 452**	21.09.2016	(11) **3 114 504**	20.09.2016
(11) **3 114 401**	29.09.2016	(11) **3 114 453**	21.07.2016	(11) **3 114 505**	31.08.2016
(11) **3 114 402**	04.10.2016	(11) **3 114 454**	07.10.2016	(11) **3 114 506**	01.09.2016
(11) **3 114 403**	31.08.2016	(11) **3 114 455**	07.07.2016	(11) **3 114 507**	07.10.2016
(11) **3 114 404**	31.08.2016	(11) **3 114 456**	01.08.2016	(11) **3 114 508**	01.09.2016
(11) **3 114 405**	26.09.2016	(11) **3 114 457**	26.09.2016	(11) **3 114 509**	05.09.2016

(11) **3 114 510**	09.08.2016	(11) **3 114 562**	27.07.2016	(11) **3 114 614**	05.10.2016
(11) **3 114 511**	28.09.2016	(11) **3 114 563**	04.10.2016	(11) **3 114 615**	29.07.2016
(11) **3 114 512**	29.09.2016	(11) **3 114 564**	10.08.2016	(11) **3 114 616**	04.10.2016
(11) **3 114 513**	04.10.2016	(11) **3 114 565**	07.10.2016	(11) **3 114 617**	30.09.2016
(11) **3 114 514**	05.10.2016	(11) **3 114 566**	12.08.2016	(11) **3 114 618**	26.09.2016
(11) **3 114 515**	07.10.2016	(11) **3 114 567**	12.08.2016	(11) **3 114 619**	03.08.2016
(11) **3 114 516**	12.08.2016	(11) **3 114 568**	08.09.2016	(11) **3 114 620**	30.08.2016
(11) **3 114 517**	26.09.2016	(11) **3 114 569**	04.10.2016	(11) **3 114 621**	07.09.2016
(11) **3 114 518**	04.10.2016	(11) **3 114 570**	06.09.2016	(11) **3 114 622**	12.08.2016
(11) **3 114 519**	30.08.2016	(11) **3 114 571**	31.08.2016	(11) **3 114 623**	31.08.2016
(11) **3 114 520**	04.10.2016	(11) **3 114 572**	13.07.2015	(11) **3 114 624**	12.08.2016
(11) **3 114 521**	05.09.2016	(11) **3 114 573**	28.06.2016	(11) **3 114 625**	04.10.2016
(11) **3 114 522**	06.10.2016	(11) **3 114 574**	23.09.2016	(11) **3 114 626**	03.10.2016
(11) **3 114 523**	16.09.2016	(11) **3 114 575**	27.09.2016	(11) **3 114 627**	30.09.2016
(11) **3 114 524**	05.09.2016	(11) **3 114 576**	16.08.2016	(11) **3 114 628**	28.09.2016
(11) **3 114 525**	12.09.2016	(11) **3 114 577**	12.09.2016	(11) **3 114 629**	04.10.2016
(11) **3 114 526**	05.10.2016	(11) **3 114 578**	16.08.2016	(11) **3 114 630**	21.09.2016
(11) **3 114 527**	05.10.2016	(11) **3 114 579**	11.08.2016	(11) **3 114 631**	03.10.2016
(11) **3 114 528**	06.10.2016	(11) **3 114 580**	30.09.2016	(11) **3 114 632**	21.09.2016
(11) **3 114 529**	12.09.2016	(11) **3 114 581**	11.08.2016	(11) **3 114 633**	28.09.2016
(11) **3 114 530**	23.09.2016	(11) **3 114 582**	08.08.2016	(11) **3 114 634**	28.09.2016
(11) **3 114 531**	19.09.2016	(11) **3 114 583**	31.08.2016	(11) **3 114 635**	28.09.2016
(11) **3 114 532**	11.08.2016	(11) **3 114 584**	26.09.2016	(11) **3 114 636**	12.08.2016
(11) **3 114 533**	19.09.2016	(11) **3 114 585**	06.10.2016	(11) **3 114 637**	04.10.2016
(11) **3 114 534**	13.09.2016	(11) **3 114 586**	28.09.2016	(11) **3 114 638**	05.09.2016
(11) **3 114 535**	16.09.2016	(11) **3 114 587**	15.09.2016	(11) **3 114 639**	06.10.2016
(11) **3 114 536**	11.08.2016	(11) **3 114 588**	04.10.2016	(11) **3 114 640**	31.08.2016
(11) **3 114 537**	19.09.2016	(11) **3 114 589**	04.10.2016	(11) **3 114 641**	03.10.2016
(11) **3 114 538**	12.08.2016	(11) **3 114 590**	05.10.2016	(11) **3 114 642**	29.07.2016
(11) **3 114 539**	02.09.2016	(11) **3 114 591**	04.10.2016	(11) **3 114 643**	28.07.2016
(11) **3 114 540**	31.08.2016	(11) **3 114 592**	08.09.2016	(11) **3 114 644**	09.08.2016
(11) **3 114 541**	28.09.2016	(11) **3 114 593**	05.09.2016	(11) **3 114 645**	04.10.2016
(11) **3 114 542**	20.09.2016	(11) **3 114 594**	07.10.2016	(11) **3 114 646**	02.09.2016
(11) **3 114 543**	15.07.2016	(11) **3 114 595**	03.10.2016	(11) **3 114 647**	05.10.2016
(11) **3 114 544**	19.08.2016	(11) **3 114 596**	03.10.2016	(11) **3 114 648**	03.10.2016
(11) **3 114 545**	07.10.2016	(11) **3 114 597**	31.08.2016	(11) **3 114 649**	18.08.2016
(11) **3 114 546**	04.10.2016	(11) **3 114 598**	01.09.2016	(11) **3 114 651**	23.08.2016
(11) **3 114 547**	21.07.2016	(11) **3 114 599**	30.09.2016	(11) **3 114 652**	06.10.2016
(11) **3 114 548**	12.09.2016	(11) **3 114 600**	07.10.2016	(11) **3 114 653**	06.10.2016
(11) **3 114 549**	26.09.2016	(11) **3 114 601**	18.08.2016	(11) **3 114 654**	05.10.2016
(11) **3 114 550**	12.08.2016	(11) **3 114 602**	12.09.2016	(11) **3 114 655**	06.09.2016
(11) **3 114 551**	08.08.2016	(11) **3 114 603**	01.08.2016	(11) **3 114 656**	07.10.2016
(11) **3 114 552**	27.09.2016	(11) **3 114 604**	23.08.2016	(11) **3 114 657**	04.10.2016
(11) **3 114 553**	02.09.2016	(11) **3 114 605**	20.09.2016	(11) **3 114 658**	09.09.2016
(11) **3 114 554**	04.10.2016	(11) **3 114 606**	08.09.2016	(11) **3 114 659**	05.09.2016
(11) **3 114 555**	29.09.2016	(11) **3 114 607**	19.09.2016	(11) **3 114 660**	05.09.2016
(11) **3 114 556**	08.08.2016	(11) **3 114 608**	26.07.2016	(11) **3 114 661**	09.09.2016
(11) **3 114 557**	07.10.2016	(11) **3 114 609**	13.09.2016	(11) **3 114 662**	27.09.2016
(11) **3 114 558**	06.10.2016	(11) **3 114 610**	16.08.2016	(11) **3 114 663**	21.09.2016
(11) **3 114 559**	31.08.2016	(11) **3 114 611**	29.07.2016	(11) **3 114 664**	21.09.2016
(11) **3 114 560**	28.09.2016	(11) **3 114 612**	28.09.2016	(11) **3 114 665**	27.09.2016
(11) **3 114 561**	06.10.2016	(11) **3 114 613**	05.10.2016	(11) **3 114 666**	21.09.2016

(11) **3 114 667**	21.09.2016	(11) **3 114 719**	13.09.2016	(11) **3 114 771**	06.10.2016
(11) **3 114 668**	27.09.2016	(11) **3 114 720**	05.09.2016	(11) **3 114 772**	12.09.2016
(11) **3 114 669**	22.09.2016	(11) **3 114 721**	15.09.2016	(11) **3 114 773**	24.08.2016
(11) **3 114 670**	07.10.2016	(11) **3 114 722**	06.10.2016	(11) **3 114 774**	21.07.2016
(11) **3 114 671**	10.10.2016	(11) **3 114 723**	25.08.2016	(11) **3 114 775**	20.09.2016
(11) **3 114 672**	28.09.2016	(11) **3 114 724**	06.10.2016	(11) **3 114 776**	05.10.2016
(11) **3 114 673**	03.10.2016	(11) **3 114 725**	16.08.2016	(11) **3 114 777**	29.09.2016
(11) **3 114 674**	07.09.2016	(11) **3 114 726**	05.09.2016	(11) **3 114 778**	21.09.2016
(11) **3 114 675**	30.09.2016	(11) **3 114 727**	20.09.2016	(11) **3 114 779**	31.08.2016
(11) **3 114 676**	31.08.2016	(11) **3 114 728**	29.09.2016	(11) **3 114 780**	30.09.2016
(11) **3 114 677**	30.09.2016	(11) **3 114 729**	07.10.2016	(11) **3 114 781**	29.09.2016
(11) **3 114 678**	08.08.2016	(11) **3 114 730**	30.09.2016	(11) **3 114 782**	21.07.2016
(11) **3 114 679**	02.10.2016	(11) **3 114 731**	06.06.2016	(11) **3 114 783**	11.08.2016
(11) **3 114 680**	08.08.2016	(11) **3 114 732**	06.10.2016	(11) **3 114 784**	05.09.2016
(11) **3 114 681**	21.09.2016	(11) **3 114 733**	30.08.2016	(11) **3 114 785**	27.09.2016
(11) **3 114 682**	02.09.2016	(11) **3 114 734**	22.08.2016	(11) **3 114 786**	20.09.2016
(11) **3 114 683**	05.10.2016	(11) **3 114 735**	05.10.2016	(11) **3 114 787**	30.09.2016
(11) **3 114 684**	04.10.2016	(11) **3 114 736**	01.09.2016	(11) **3 114 788**	07.10.2016
(11) **3 114 685**	07.10.2016	(11) **3 114 737**	05.09.2016	(11) **3 114 789**	05.10.2016
(11) **3 114 686**	05.09.2016	(11) **3 114 738**	17.08.2016	(11) **3 114 790**	05.10.2016
(11) **3 114 687**	26.08.2016	(11) **3 114 739**	07.10.2016	(11) **3 114 791**	25.08.2016
(11) **3 114 688**	04.10.2016	(11) **3 114 740**	08.09.2016	(11) **3 114 792**	28.07.2016
(11) **3 114 689**	07.10.2016	(11) **3 114 741**	30.09.2016	(11) **3 114 793**	25.07.2016
(11) **3 114 690**	27.07.2016	(11) **3 114 742**	06.10.2016	(11) **3 114 794**	07.10.2016
(11) **3 114 691**	27.06.2016	(11) **3 114 743**	06.10.2016	(11) **3 114 795**	30.09.2016
(11) **3 114 692**	12.09.2016	(11) **3 114 744**	07.10.2016	(11) **3 114 796**	26.09.2016
(11) **3 114 693**	26.09.2016	(11) **3 114 745**	07.10.2016	(11) **3 114 797**	18.08.2016
(11) **3 114 694**	04.10.2016	(11) **3 114 746**	09.08.2016	(11) **3 114 798**	03.10.2016
(11) **3 114 695**	05.10.2016	(11) **3 114 747**	13.09.2016	(11) **3 114 799**	04.10.2016
(11) **3 114 696**	18.07.2016	(11) **3 114 748**	06.10.2016	(11) **3 114 800**	05.10.2016
(11) **3 114 697**	05.10.2016	(11) **3 114 749**	04.10.2016	(11) **3 114 801**	05.10.2016
(11) **3 114 698**	28.09.2016	(11) **3 114 750**	04.10.2016	(11) **3 114 802**	16.08.2016
(11) **3 114 699**	04.10.2016	(11) **3 114 751**	06.10.2016	(11) **3 114 803**	29.09.2016
(11) **3 114 700**	02.09.2016	(11) **3 114 752**	05.10.2016	(11) **3 114 804**	02.09.2016
(11) **3 114 701**	17.08.2016	(11) **3 114 753**	05.10.2016	(11) **3 114 805**	20.09.2016
(11) **3 114 702**	05.10.2016	(11) **3 114 754**	29.08.2016	(11) **3 114 806**	05.10.2016
(11) **3 114 703**	15.09.2016	(11) **3 114 755**	05.08.2016	(11) **3 114 807**	07.09.2016
(11) **3 114 704**	19.09.2016	(11) **3 114 756**	06.10.2016	(11) **3 114 808**	20.07.2016
(11) **3 114 705**	17.08.2016	(11) **3 114 757**	01.09.2016	(11) **3 114 809**	21.09.2016
(11) **3 114 706**	29.07.2016	(11) **3 114 758**	06.09.2016	(11) **3 114 810**	06.09.2016
(11) **3 114 707**	26.08.2016	(11) **3 114 759**	07.09.2016	(11) **3 114 811**	16.08.2016
(11) **3 114 708**	21.07.2016	(11) **3 114 760**	07.10.2016	(11) **3 114 812**	16.08.2016
(11) **3 114 709**	06.10.2016	(11) **3 114 761**	06.10.2016	(11) **3 114 813**	04.10.2016
(11) **3 114 710**	18.07.2016	(11) **3 114 762**	29.07.2016	(11) **3 114 814**	31.03.2016
(11) **3 114 711**	07.10.2016	(11) **3 114 763**	05.10.2016	(11) **3 114 815**	04.10.2016
(11) **3 114 712**	04.10.2016	(11) **3 114 764**	21.09.2016	(11) **3 114 816**	20.09.2016
(11) **3 114 713**	06.09.2016	(11) **3 114 765**	15.08.2016	(11) **3 114 817**	20.09.2016
(11) **3 114 714**	04.10.2016	(11) **3 114 766**	22.09.2016	(11) **3 114 818**	05.10.2016
(11) **3 114 715**	04.10.2016	(11) **3 114 767**	05.10.2016	(11) **3 114 819**	05.10.2016
(11) **3 114 716**	12.09.2016	(11) **3 114 768**	06.10.2016	(11) **3 114 820**	06.10.2016
(11) **3 114 717**	16.09.2016	(11) **3 114 769**	28.09.2016	(11) **3 114 821**	06.10.2016
(11) **3 114 718**	05.09.2016	(11) **3 114 770**	28.09.2016	(11) **3 114 822**	19.08.2016

(11) **3 114 823** 03.10.2016
(11) **3 114 824** 27.09.2016
(11) **3 114 825** 05.10.2016
(11) **3 114 826** 24.08.2016
(11) **3 114 827** 29.07.2016
(11) **3 114 828** 07.09.2016
(11) **3 114 829** 28.09.2016
(11) **3 114 830** 12.09.2016
(11) **3 114 831** 02.09.2016
(11) **3 114 832** 05.10.2016
(11) **3 114 833** 06.10.2016
(11) **3 114 834** 01.09.2016
(11) **3 114 835** 01.09.2016
(11) **3 114 836** 28.09.2016
(11) **3 114 837** 20.09.2016
(11) **3 114 838** 02.09.2016
(11) **3 114 839** 13.09.2016
(11) **3 114 840** 02.09.2016
(11) **3 114 841** 01.09.2016
(11) **3 114 842** 05.09.2016
(11) **3 114 843** 02.09.2016
(11) **3 114 844** 28.09.2016
(11) **3 114 845** 15.09.2016
(11) **3 114 846** 29.09.2016
(11) **3 114 847** 08.09.2016
(11) **3 114 848** 13.09.2016
(11) **3 114 849** 13.09.2016
(11) **3 114 850** 05.09.2016
(11) **3 114 851** 02.09.2016
(11) **3 114 852** 05.10.2016
(11) **3 114 853** 05.10.2016
(11) **3 114 854** 07.10.2016
(11) **3 114 855** 07.09.2016
(11) **3 114 856** 06.09.2016
(11) **3 114 857** 29.06.2016
(11) **3 114 858** 06.09.2016
(11) **3 114 859** 06.10.2016
(11) **3 114 860** 09.09.2016
(11) **3 114 861** 09.09.2016
(11) **3 114 862** 30.08.2016
(11) **3 114 863** 06.09.2016
(11) **3 114 864** 30.08.2016
(11) **3 114 865** 06.10.2016
(11) **3 114 866** 15.09.2016
(11) **3 114 867** 04.10.2016
(11) **3 114 868** 09.09.2016
(11) **3 114 869** 29.09.2016
(11) **3 114 870** 03.10.2016
(11) **3 114 871** 07.10.2016
(11) **3 114 872** 09.09.2016
(11) **3 114 873** 09.09.2016
(11) **3 114 874** 04.10.2016
(11) **3 114 875** 04.07.2016
(11) **3 114 876** 06.10.2016
(11) **3 114 877** 31.08.2016
(11) **3 114 878** 12.09.2016
(11) **3 114 879** 17.06.2016
(11) **3 114 880** 07.09.2016
(11) **3 114 881** 09.09.2016
(11) **3 114 882** 21.07.2016
(11) **3 114 883** 05.10.2016
(11) **3 114 884** 07.09.2016
(11) **3 114 885** 29.07.2016
(11) **3 114 886** 01.09.2016
(11) **3 114 887** 05.09.2016
(11) **3 114 888** 07.07.2016
(11) **3 114 889** 12.09.2016
(11) **3 114 890** 19.07.2016
(11) **3 114 891** 31.10.2016
(11) **3 114 892** 15.09.2016
(11) **3 114 893** 29.07.2016
(11) **3 114 894** 07.10.2016
(11) **3 114 895** 05.09.2016
(11) **3 114 896** 25.07.2016
(11) **3 114 897** 07.10.2016
(11) **3 114 898** 11.08.2016
(11) **3 114 899** 20.09.2016
(11) **3 114 900** 05.10.2016
(11) **3 114 901** 24.08.2016
(11) **3 114 902** 24.08.2016
(11) **3 114 903** 24.08.2016
(11) **3 114 904** 04.10.2016
(11) **3 114 905** 06.10.2016
(11) **3 114 906** 06.10.2016
(11) **3 114 907** 07.10.2016
(11) **3 114 908** 27.08.2016
(11) **3 114 909** 20.09.2016
(11) **3 114 910** 05.09.2016
(11) **3 114 911** 21.09.2016
(11) **3 114 912** 07.09.2016
(11) **3 114 913** 06.09.2016
(11) **3 114 929** 20.09.2016
(11) **3 114 933** 05.07.2016
(11) **3 114 937** 17.05.2016
(11) **3 114 938** 17.06.2016
(11) **3 114 939** 20.07.2016
(11) **3 114 940** 20.07.2016
(11) **3 114 941** 20.07.2016
(11) **3 114 942** 20.07.2016
(11) **3 114 943** 30.06.2016
(11) **3 114 944** 30.09.2016
(11) **3 114 949** 01.09.2016
(11) **3 114 951** 28.06.2016
(11) **3 114 952** 31.08.2016
(11) **3 114 954** 26.08.2016
(11) **3 114 955** 26.08.2016
(11) **3 114 956** 26.08.2016
(11) **3 114 957** 04.10.2016
(11) **3 114 961** 02.08.2016
(11) **3 114 963** 30.09.2016
(11) **3 114 964** 26.08.2016
(11) **3 114 967** 04.10.2016
(11) **3 114 968** 04.10.2016
(11) **3 114 971** 03.10.2016
(11) **3 114 972** 04.05.2016
(11) **3 114 980** 23.09.2016
(11) **3 114 981** 30.08.2016
(11) **3 114 982** 05.10.2016
(11) **3 114 984** 06.10.2016
(11) **3 114 985** 07.10.2016
(11) **3 114 993** 30.09.2016
(11) **3 114 994** 05.10.2016
(11) **3 114 998** 14.06.2016
(11) **3 115 001** 05.09.2016
(11) **3 115 003** 22.07.2016
(11) **3 115 006** 23.08.2016
(11) **3 115 010** 30.09.2016
(11) **3 115 012** 29.09.2016
(11) **3 115 013** 04.10.2016
(11) **3 115 014** 04.10.2016
(11) **3 115 017** 01.09.2016
(11) **3 115 019** 02.09.2016
(11) **3 115 022** 07.01.2016
(11) **3 115 023** 06.07.2016
(11) **3 115 028** 01.09.2016
(11) **3 115 029** 01.09.2016
(11) **3 115 030** 21.12.2015
(11) **3 115 036** 09.07.2015
(11) **3 115 040** 07.09.2016
(11) **3 115 041** 09.08.2016
(11) **3 115 042** 09.08.2016
(11) **3 115 044** 08.09.2016
(11) **3 115 047** 05.10.2016
(11) **3 115 048** 26.08.2016
(11) **3 115 051** 26.08.2016
(11) **3 115 053** 03.10.2016
(11) **3 115 056** 03.10.2016
(11) **3 115 057** 04.08.2016
(11) **3 115 059** 05.08.2016
(11) **3 115 064** 01.09.2016
(11) **3 115 072** 10.08.2016
(11) **3 115 076** 22.08.2016
(11) **3 115 077** 21.06.2016
(11) **3 115 078** 06.10.2016
(11) **3 115 080** 06.06.2016
(11) **3 115 083** 19.08.2016

(11) **3 115 088**	16.06.2016	(11) **3 115 227**	07.10.2016	(11) **3 115 378**	23.09.2016
(11) **3 115 090**	20.06.2016	(11) **3 115 230**	03.10.2016	(11) **3 115 380**	24.05.2016
(11) **3 115 095**	03.10.2016	(11) **3 115 232**	06.10.2016	(11) **3 115 383**	04.10.2016
(11) **3 115 096**	03.10.2016	(11) **3 115 239**	09.06.2016	(11) **3 115 384**	22.09.2016
(11) **3 115 099**	24.05.2016	(11) **3 115 241**	17.06.2016	(11) **3 115 385**	31.08.2016
(11) **3 115 100**	15.09.2016	(11) **3 115 244**	07.07.2016	(11) **3 115 386**	31.08.2016
(11) **3 115 101**	15.09.2016	(11) **3 115 245**	07.07.2016	(11) **3 115 389**	07.07.2015
(11) **3 115 102**	15.09.2016	(11) **3 115 249**	30.03.2016	(11) **3 115 390**	31.08.2016
(11) **3 115 104**	06.09.2016	(11) **3 115 250**	07.09.2016	(11) **3 115 392**	29.06.2016
(11) **3 115 106**	14.09.2016	(11) **3 115 257**	08.09.2016	(11) **3 115 394**	20.09.2016
(11) **3 115 107**	03.06.2016	(11) **3 115 259**	08.09.2016	(11) **3 115 395**	02.09.2016
(11) **3 115 108**	05.09.2016	(11) **3 115 261**	15.09.2016	(11) **3 115 397**	19.08.2016
(11) **3 115 111**	31.03.2016	(11) **3 115 262**	16.09.2016	(11) **3 115 398**	23.08.2016
(11) **3 115 113**	07.10.2016	(11) **3 115 263**	13.09.2016	(11) **3 115 401**	29.08.2016
(11) **3 115 117**	29.07.2016	(11) **3 115 265**	04.07.2016	(11) **3 115 402**	23.09.2016
(11) **3 115 121**	30.09.2016	(11) **3 115 268**	28.06.2016	(11) **3 115 403**	20.07.2016
(11) **3 115 124**	20.09.2016	(11) **3 115 271**	28.07.2016	(11) **3 115 409**	10.07.2015
(11) **3 115 128**	07.07.2016	(11) **3 115 272**	06.07.2016	(11) **3 115 411**	18.08.2016
(11) **3 115 129**	07.07.2016	(11) **3 115 273**	05.07.2016	(11) **3 115 412**	18.11.2016
(11) **3 115 130**	24.08.2016	(11) **3 115 280**	15.06.2016	(11) **3 115 415**	07.10.2016
(11) **3 115 135**	02.09.2016	(11) **3 115 281**	10.08.2016	(11) **3 115 416**	01.04.2016
(11) **3 115 138**	30.08.2016	(11) **3 115 284**	27.06.2016	(11) **3 115 418**	24.08.2016
(11) **3 115 141**	19.08.2016	(11) **3 115 285**	31.03.2016	(11) **3 115 419**	03.10.2016
(11) **3 115 142**	21.12.2015	(11) **3 115 290**	25.05.2016	(11) **3 115 420**	31.08.2016
(11) **3 115 143**	06.09.2016	(11) **3 115 295**	20.06.2016	(11) **3 115 422**	05.10.2016
(11) **3 115 148**	31.08.2016	(11) **3 115 296**	19.05.2016	(11) **3 115 423**	05.10.2016
(11) **3 115 150**	05.08.2016	(11) **3 115 300**	04.07.2016	(11) **3 115 424**	05.10.2016
(11) **3 115 154**	10.08.2016	(11) **3 115 302**	25.04.2016	(11) **3 115 426**	05.07.2016
(11) **3 115 161**	30.05.2016	(11) **3 115 309**	06.10.2016	(11) **3 115 427**	07.07.2016
(11) **3 115 165**	29.08.2016	(11) **3 115 315**	26.09.2016	(11) **3 115 428**	01.09.2016
(11) **3 115 167**	13.09.2016	(11) **3 115 321**	02.09.2016	(11) **3 115 430**	31.08.2016
(11) **3 115 168**	13.09.2016	(11) **3 115 327**	19.07.2016	(11) **3 115 431**	08.09.2016
(11) **3 115 169**	04.10.2016	(11) **3 115 333**	10.06.2016	(11) **3 115 435**	09.06.2016
(11) **3 115 170**	07.10.2016	(11) **3 115 337**	01.09.2016	(11) **3 115 437**	04.08.2016
(11) **3 115 173**	12.05.2016	(11) **3 115 339**	06.09.2016	(11) **3 115 439**	12.09.2016
(11) **3 115 174**	10.08.2016	(11) **3 115 341**	03.10.2016	(11) **3 115 440**	30.09.2016
(11) **3 115 176**	07.09.2016	(11) **3 115 343**	30.08.2016	(11) **3 115 441**	30.09.2016
(11) **3 115 179**	08.08.2016	(11) **3 115 344**	18.08.2016	(11) **3 115 442**	30.09.2016
(11) **3 115 180**	03.10.2016	(11) **3 115 345**	05.07.2016	(11) **3 115 444**	29.08.2016
(11) **3 115 181**	28.09.2016	(11) **3 115 346**	05.09.2016	(11) **3 115 448**	05.08.2016
(11) **3 115 182**	28.09.2016	(11) **3 115 357**	01.06.2016	(11) **3 115 450**	23.08.2016
(11) **3 115 183**	04.07.2016	(11) **3 115 358**	04.10.2016	(11) **3 115 453**	06.07.2016
(11) **3 115 185**	07.04.2016	(11) **3 115 359**	29.09.2016	(11) **3 115 454**	28.09.2016
(11) **3 115 196**	29.06.2016	(11) **3 115 360**	31.08.2016	(11) **3 115 455**	27.09.2016
(11) **3 115 197**	01.09.2016	(11) **3 115 361**	26.09.2016	(11) **3 115 456**	30.09.2016
(11) **3 115 201**	12.09.2016	(11) **3 115 362**	30.09.2016	(11) **3 115 457**	05.10.2016
(11) **3 115 202**	24.08.2016	(11) **3 115 363**	09.09.2016	(11) **3 115 460**	28.09.2016
(11) **3 115 206**	06.10.2016	(11) **3 115 365**	07.10.2016	(11) **3 115 463**	20.09.2016
(11) **3 115 207**	06.10.2016	(11) **3 115 367**	07.10.2016	(11) **3 115 464**	18.08.2015
(11) **3 115 208**	30.09.2016	(11) **3 115 368**	10.07.2015	(11) **3 115 467**	16.09.2016
(11) **3 115 220**	03.08.2016	(11) **3 115 370**	29.06.2016	(11) **3 115 471**	02.09.2016
(11) **3 115 223**	12.09.2016	(11) **3 115 377**	06.10.2016	(11) **3 115 473**	31.08.2016

(11) **3 115 474**	05.10.2016	(11) **3 115 646**	26.09.2016	(11) **3 115 806**	17.06.2016
(11) **3 115 475**	01.10.2016	(11) **3 115 649**	01.09.2016	(11) **3 115 812**	12.09.2016
(11) **3 115 476**	08.09.2016	(11) **3 115 650**	11.08.2016	(11) **3 115 813**	02.09.2016
(11) **3 115 477**	02.09.2016	(11) **3 115 652**	19.09.2016	(11) **3 115 814**	24.08.2016
(11) **3 115 478**	05.10.2016	(11) **3 115 657**	09.08.2016	(11) **3 115 815**	30.08.2016
(11) **3 115 479**	13.11.2015	(11) **3 115 660**	29.09.2016	(11) **3 115 816**	13.07.2016
(11) **3 115 480**	18.08.2016	(11) **3 115 661**	29.09.2016	(11) **3 115 817**	15.12.2015
(11) **3 115 481**	24.08.2016	(11) **3 115 670**	17.06.2016	(11) **3 115 818**	17.12.2015
(11) **3 115 482**	04.10.2016	(11) **3 115 675**	29.07.2016	(11) **3 115 819**	05.10.2016
(11) **3 115 483**	30.08.2016	(11) **3 115 677**	26.08.2016	(11) **3 115 823**	26.08.2016
(11) **3 115 488**	20.06.2016	(11) **3 115 681**	07.07.2016	(11) **3 115 825**	30.09.2016
(11) **3 115 489**	20.06.2016	(11) **3 115 687**	05.07.2016	(11) **3 115 827**	18.05.2015
(11) **3 115 490**	31.08.2016	(11) **3 115 701**	04.10.2016	(11) **3 115 828**	28.09.2016
(11) **3 115 494**	29.09.2016	(11) **3 115 706**	24.08.2016	(11) **3 115 830**	02.09.2016
(11) **3 115 503**	11.08.2016	(11) **3 115 707**	12.09.2016	(11) **3 115 832**	19.04.2016
(11) **3 115 504**	30.06.2016	(11) **3 115 708**	31.05.2016	(11) **3 115 833**	29.08.2016
(11) **3 115 510**	13.09.2016	(11) **3 115 709**	22.08.2016	(11) **3 115 834**	20.05.2016
(11) **3 115 513**	18.08.2016	(11) **3 115 711**	17.06.2016	(11) **3 115 836**	23.09.2016
(11) **3 115 516**	01.08.2016	(11) **3 115 714**	07.09.2016	(11) **3 115 838**	17.11.2016
(11) **3 115 522**	22.09.2016	(11) **3 115 715**	13.07.2016	(11) **3 115 839**	28.06.2016
(11) **3 115 534**	31.08.2016	(11) **3 115 716**	13.09.2016	(11) **3 115 840**	01.09.2016
(11) **3 115 544**	07.09.2016	(11) **3 115 717**	12.09.2016	(11) **3 115 841**	23.09.2016
(11) **3 115 547**	02.09.2016	(11) **3 115 725**	02.09.2016	(11) **3 115 843**	04.10.2016
(11) **3 115 548**	12.07.2016	(11) **3 115 727**	30.09.2016	(11) **3 115 844**	28.07.2016
(11) **3 115 570**	15.03.2016	(11) **3 115 730**	21.09.2016	(11) **3 115 847**	29.06.2016
(11) **3 115 578**	19.08.2016	(11) **3 115 731**	28.07.2016	(11) **3 115 858**	15.09.2016
(11) **3 115 579**	04.10.2016	(11) **3 115 732**	16.08.2016	(11) **3 115 868**	09.08.2016
(11) **3 115 580**	06.07.2016	(11) **3 115 733**	05.08.2016	(11) **3 115 872**	25.07.2016
(11) **3 115 583**	06.07.2016	(11) **3 115 735**	06.09.2016	(11) **3 115 873**	22.07.2016
(11) **3 115 585**	07.07.2016	(11) **3 115 739**	08.07.2016	(11) **3 115 876**	05.10.2016
(11) **3 115 586**	05.10.2016	(11) **3 115 740**	28.09.2016	(11) **3 115 877**	22.09.2016
(11) **3 115 587**	29.04.2016	(11) **3 115 741**	29.08.2016	(11) **3 115 879**	07.03.2016
(11) **3 115 591**	13.09.2016	(11) **3 115 743**	03.08.2016	(11) **3 115 880**	11.07.2016
(11) **3 115 597**	04.10.2016	(11) **3 115 745**	06.07.2016	(11) **3 115 882**	27.05.2016
(11) **3 115 598**	04.10.2016	(11) **3 115 748**	11.11.2016	(11) **3 115 887**	24.03.2016
(11) **3 115 599**	04.10.2016	(11) **3 115 749**	11.11.2016	(11) **3 115 890**	29.06.2016
(11) **3 115 600**	29.03.2016	(11) **3 115 759**	02.08.2016	(11) **3 115 892**	04.10.2016
(11) **3 115 601**	04.10.2016	(11) **3 115 760**	08.09.2016	(11) **3 115 893**	05.10.2016
(11) **3 115 604**	14.09.2016	(11) **3 115 762**	28.09.2016	(11) **3 115 896**	20.09.2016
(11) **3 115 608**	21.07.2016	(11) **3 115 771**	14.09.2016	(11) **3 115 900**	07.07.2015
(11) **3 115 611**	30.08.2016	(11) **3 115 772**	29.09.2016	(11) **3 115 903**	19.09.2016
(11) **3 115 617**	28.07.2016	(11) **3 115 773**	06.09.2016	(11) **3 115 905**	30.09.2016
(11) **3 115 618**	17.06.2016	(11) **3 115 778**	12.09.2016	(11) **3 115 907**	15.09.2016
(11) **3 115 620**	06.10.2016	(11) **3 115 780**	08.06.2016	(11) **3 115 920**	13.08.2015
(11) **3 115 623**	07.07.2015	(11) **3 115 783**	30.08.2016	(11) **3 115 921**	26.09.2016
(11) **3 115 629**	09.08.2016	(11) **3 115 789**	10.05.2016	(11) **3 115 922**	05.10.2016
(11) **3 115 630**	20.09.2016	(11) **3 115 790**	11.08.2016	(11) **3 115 931**	30.06.2016
(11) **3 115 631**	19.09.2016	(11) **3 115 791**	26.09.2016	(11) **3 115 933**	06.07.2016
(11) **3 115 633**	30.09.2016	(11) **3 115 797**	10.08.2016	(11) **3 115 939**	31.05.2016
(11) **3 115 638**	30.08.2016	(11) **3 115 799**	06.07.2016	(11) **3 115 940**	22.04.2016
(11) **3 115 639**	22.06.2016	(11) **3 115 802**	30.09.2016	(11) **3 115 955**	07.10.2016
(11) **3 115 644**	17.06.2016	(11) **3 115 805**	15.06.2016	(11) **3 115 957**	09.08.2016

(11) **3 115 958**	21.09.2016	(11) **3 116 055**	22.09.2016	(11) **3 116 158**	13.09.2016
(11) **3 115 959**	06.09.2016	(11) **3 116 056**	06.10.2016	(11) **3 116 160**	06.10.2016
(11) **3 115 960**	08.09.2016	(11) **3 116 057**	14.09.2015	(11) **3 116 161**	04.10.2016
(11) **3 115 961**	05.09.2016	(11) **3 116 059**	04.10.2016	(11) **3 116 162**	04.10.2016
(11) **3 115 962**	05.09.2016	(11) **3 116 061**	30.09.2016	(11) **3 116 163**	06.10.2016
(11) **3 115 965**	15.06.2016	(11) **3 116 062**	06.05.2016	(11) **3 116 164**	05.10.2016
(11) **3 115 966**	30.06.2016	(11) **3 116 063**	15.09.2015	(11) **3 116 166**	26.08.2016
(11) **3 115 970**	04.07.2016	(11) **3 116 064**	14.09.2016	(11) **3 116 169**	08.07.2016
(11) **3 115 972**	06.06.2016	(11) **3 116 069**	06.09.2016	(11) **3 116 170**	13.09.2016
(11) **3 115 973**	23.09.2016	(11) **3 116 071**	01.09.2016	(11) **3 116 173**	13.09.2016
(11) **3 115 974**	01.09.2016	(11) **3 116 082**	26.09.2016	(11) **3 116 174**	08.09.2016
(11) **3 115 975**	01.09.2016	(11) **3 116 092**	22.08.2016	(11) **3 116 175**	14.09.2016
(11) **3 115 977**	11.08.2016	(11) **3 116 093**	11.07.2016	(11) **3 116 176**	06.10.2016
(11) **3 115 979**	23.09.2016	(11) **3 116 095**	06.07.2016	(11) **3 116 177**	05.10.2016
(11) **3 115 980**	23.06.2016	(11) **3 116 096**	31.08.2016	(11) **3 116 178**	09.09.2016
(11) **3 115 981**	05.10.2016	(11) **3 116 097**	31.08.2016	(11) **3 116 179**	08.07.2015
(11) **3 115 983**	19.08.2016	(11) **3 116 101**	09.08.2016	(11) **3 116 180**	06.10.2016
(11) **3 115 985**	31.08.2016	(11) **3 116 102**	11.08.2016	(11) **3 116 181**	06.07.2016
(11) **3 115 987**	01.08.2016	(11) **3 116 103**	05.07.2016	(11) **3 116 182**	06.07.2016
(11) **3 115 988**	20.11.2015	(11) **3 116 105**	10.08.2016	(11) **3 116 183**	09.08.2016
(11) **3 115 989**	20.11.2015	(11) **3 116 107**	17.08.2016	(11) **3 116 184**	31.08.2016
(11) **3 115 991**	03.10.2016	(11) **3 116 108**	16.09.2016	(11) **3 116 185**	11.08.2016
(11) **3 115 995**	05.07.2016	(11) **3 116 111**	17.06.2016	(11) **3 116 186**	12.09.2016
(11) **3 115 997**	04.10.2016	(11) **3 116 113**	07.10.2016	(11) **3 116 188**	15.09.2016
(11) **3 115 998**	10.09.2016	(11) **3 116 116**	23.09.2016	(11) **3 116 189**	07.10.2016
(11) **3 116 003**	19.09.2016	(11) **3 116 117**	06.10.2016	(11) **3 116 201**	31.08.2016
(11) **3 116 006**	04.10.2016	(11) **3 116 118**	31.08.2016	(11) **3 116 205**	30.06.2016
(11) **3 116 008**	04.10.2016	(11) **3 116 120**	02.09.2016	(11) **3 116 206**	11.08.2016
(11) **3 116 010**	28.09.2016	(11) **3 116 121**	16.08.2016	(11) **3 116 207**	06.10.2016
(11) **3 116 013**	13.09.2016	(11) **3 116 127**	08.07.2015	(11) **3 116 210**	04.07.2016
(11) **3 116 018**	06.09.2016	(11) **3 116 129**	31.08.2016	(11) **3 116 211**	03.10.2016
(11) **3 116 019**	04.10.2016	(11) **3 116 132**	20.09.2016	(11) **3 116 213**	14.06.2016
(11) **3 116 020**	28.09.2016	(11) **3 116 133**	28.09.2016	(11) **3 116 216**	22.06.2016
(11) **3 116 023**	05.09.2016	(11) **3 116 135**	17.02.2016	(11) **3 116 217**	30.09.2016
(11) **3 116 029**	31.08.2016	(11) **3 116 136**	17.02.2016	(11) **3 116 218**	06.10.2016
(11) **3 116 030**	13.09.2016	(11) **3 116 137**	17.02.2016	(11) **3 116 221**	22.08.2016
(11) **3 116 031**	15.09.2016	(11) **3 116 138**	03.10.2016	(11) **3 116 222**	26.08.2016
(11) **3 116 032**	08.09.2016	(11) **3 116 140**	26.09.2016	(11) **3 116 223**	14.03.2016
(11) **3 116 033**	05.08.2016	(11) **3 116 141**	06.10.2016	(11) **3 116 224**	05.10.2016
(11) **3 116 037**	09.04.2015	(11) **3 116 142**	03.08.2016	(11) **3 116 226**	03.10.2016
(11) **3 116 038**	04.05.2016	(11) **3 116 143**	04.07.2016	(11) **3 116 227**	05.10.2016
(11) **3 116 039**	04.05.2016	(11) **3 116 144**	30.09.2016	(11) **3 116 228**	05.10.2016
(11) **3 116 040**	04.05.2016	(11) **3 116 145**	06.10.2016	(11) **3 116 229**	10.08.2016
(11) **3 116 041**	04.05.2016	(11) **3 116 146**	04.10.2016	(11) **3 116 230**	31.08.2016
(11) **3 116 044**	26.09.2016	(11) **3 116 147**	23.09.2016	(11) **3 116 231**	08.09.2016
(11) **3 116 045**	24.08.2016	(11) **3 116 149**	12.07.2016	(11) **3 116 244**	10.10.2015
(11) **3 116 046**	08.09.2016	(11) **3 116 150**	23.03.2016	(11) **3 116 248**	17.08.2016
(11) **3 116 047**	25.08.2016	(11) **3 116 151**	19.09.2016	(11) **3 116 249**	06.10.2016
(11) **3 116 048**	07.10.2016	(11) **3 116 152**	27.09.2016	(11) **3 116 251**	07.09.2016
(11) **3 116 050**	15.09.2016	(11) **3 116 155**	06.10.2016	(11) **3 116 252**	04.10.2016
(11) **3 116 053**	19.09.2016	(11) **3 116 156**	26.07.2016	(11) **3 116 253**	05.10.2016
(11) **3 116 054**	04.10.2016	(11) **3 116 157**	09.08.2016	(11) **3 116 254**	16.09.2016

(11) **3 116 255** 14.09.2016
(11) **3 116 258** 12.09.2016
(11) **3 116 259** 06.09.2016
(11) **3 116 261** 04.10.2016
(11) **3 116 262** 30.09.2016
(11) **3 116 263** 30.09.2016
(11) **3 116 264** 30.06.2016
(11) **3 116 265** 04.10.2016
(11) **3 116 266** 07.10.2016
(11) **3 116 268** 04.10.2016
(11) **3 116 269** 27.09.2016
(11) **3 116 270** 26.09.2016
(11) **3 116 271** 05.10.2016
(11) **3 116 272** 04.10.2016
(11) **3 116 273** 29.07.2016
(11) **3 116 274** 07.09.2016
(11) **3 116 275** 04.10.2016
(11) **3 116 276** 05.10.2016
(11) **3 116 277** 01.10.2016
(11) **3 116 278** 31.08.2016
(11) **3 116 279** 07.10.2016
(11) **3 116 280** 06.10.2016
(11) **3 116 282** 05.10.2016
(11) **3 116 283** 04.10.2016
(11) **3 116 284** 14.09.2016
(11) **3 116 286** 01.08.2016
(11) **3 116 287** 18.07.2016
(11) **3 116 289** 01.09.2016
(11) **3 116 290** 07.10.2016
(11) **3 116 293** 02.09.2016
(11) **3 116 294** 05.09.2016

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 982 947** 08.09.2016
(11) **1 169 858** 11.11.2016
(11) **1 187 338** 18.11.2016
(11) **1 334 606** 02.09.2016
(11) **1 471 359** 16.06.2016
(11) **1 540 457** 24.11.2016
(11) **1 652 151** 08.09.2016
(11) **1 752 892** 04.08.2016
(11) **1 769 418** 10.11.2016
(11) **1 778 119** 01.09.2016
(11) **1 981 271** 04.09.2016
(11) **2 017 986** 08.09.2016
(11) **2 037 007** 01.09.2016
(11) **2 063 910** 08.11.2016
(11) **2 082 340** 13.10.2016
(11) **2 127 136** 15.07.2016
(11) **2 149 255** 02.09.2016
(11) **2 241 306** 01.09.2016
(11) **2 265 004** 04.09.2016
(11) **2 265 938** 28.10.2016
(11) **2 301 256** 08.09.2016
(11) **2 308 575** 02.09.2016
(11) **2 416 467** 05.09.2016
(11) **2 463 788** 05.09.2016
(11) **2 529 982** 05.10.2016
(11) **2 530 895** 04.09.2016
(11) **2 574 998** 28.04.2016
(11) **2 575 972** 02.09.2016
(11) **2 647 287** 01.09.2016
(11) **2 674 329** 08.09.2016
(11) **2 759 940** 05.09.2016
(11) **2 802 142** 17.10.2016
(11) **2 858 514** 12.08.2016
(11) **2 882 405** 05.09.2016
(11) **3 045 461** 02.09.2016
(11) **3 050 421** 29.08.2016

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 032 906** 24.06.2016
(11) **1 145 161** 16.11.2016
(11) **1 215 710** 06.12.2016
(11) **1 477 025** 05.12.2016
(11) **1 562 467** 05.12.2016
(11) **1 628 329** 01.12.2016
(11) **1 662 233** 07.12.2016
(11) **1 686 802** 05.12.2016
(11) **1 744 260** 05.12.2016
(11) **1 753 240** 07.12.2016
(11) **1 827 686** 08.12.2016
(11) **1 875 623** 06.12.2016
(11) **1 882 366** 07.12.2016
(11) **1 913 561** 02.12.2016
(11) **1 932 378** 01.12.2016
(11) **1 942 408** 08.12.2016
(11) **1 950 944** 05.12.2016
(11) **1 980 072** 02.12.2016
(11) **1 981 143** 05.12.2016
(11) **1 987 685** 01.12.2016
(11) **2 011 058** 06.12.2016
(11) **2 013 984** 08.12.2016
(11) **2 037 365** 06.12.2016
(11) **2 054 157** 30.11.2016
(11) **2 064 846** 08.12.2016
(11) **2 066 867** 02.12.2016
(11) **2 076 971** 30.11.2016
(11) **2 077 587** 08.12.2016
(11) **2 078 399** 02.12.2016
(11) **2 080 990** 14.09.2016
(11) **2 101 923** 05.12.2016
(11) **2 103 161** 07.12.2016
(11) **2 111 724** 05.12.2016
(11) **2 115 984** 07.12.2016
(11) **2 122 846** 06.12.2016
(11) **2 127 127** 02.12.2016
(11) **2 137 942** 05.12.2016
(11) **2 140 386** 07.12.2016
(11) **2 143 013** 02.12.2016
(11) **2 153 529** 07.12.2016
(11) **2 160 860** 05.12.2016
(11) **2 180 031** 05.12.2016
(11) **2 194 718** 05.12.2016
(11) **2 194 719** 06.12.2016
(11) **2 199 928** 08.12.2016
(11) **2 206 374** 02.12.2016
(11) **2 225 042** 05.12.2016
(11) **2 234 172** 05.12.2016
(11) **2 238 235** 06.12.2016
(11) **2 238 794** 06.12.2016
(11) **2 248 332** 02.12.2016
(11) **2 254 158** 30.11.2016
(11) **2 258 061** 07.12.2016
(11) **2 260 427** 02.12.2016
(11) **2 280 069** 02.12.2016
(11) **2 292 065** 07.12.2016
(11) **2 297 922** 06.12.2016
(11) **2 319 212** 02.12.2016
(11) **2 326 100** 05.12.2016
(11) **2 327 252** 02.12.2016
(11) **2 330 820** 05.12.2016
(11) **2 333 360** 06.12.2016
(11) **2 339 860** 08.12.2016
(11) **2 342 536** 07.12.2016
(11) **2 351 413** 02.12.2016
(11) **2 352 069** 18.11.2016
(11) **2 356 065** 01.12.2016
(11) **2 366 149** 07.12.2016
(11) **2 370 912** 05.12.2016
(11) **2 378 409** 06.12.2016
(11) **2 382 741** 06.12.2016
(11) **2 389 736** 07.12.2016
(11) **2 404 434** 01.12.2016
(11) **2 410 800** 06.12.2016
(11) **2 413 487** 07.12.2016

(11) **2 429 722**	02.12.2016	(11) **2 663 132**	08.12.2016	(11) **2 848 023**	06.12.2016
(11) **2 432 193**	07.12.2016	(11) **2 666 251**	06.12.2016	(11) **2 850 875**	07.12.2016
(11) **2 453 390**	02.12.2016	(11) **2 668 535**	08.12.2016	(11) **2 852 652**	05.12.2016
(11) **2 466 616**	01.12.2016	(11) **2 668 704**	08.12.2016	(11) **2 853 108**	08.12.2016
(11) **2 466 617**	01.12.2016	(11) **2 676 414**	07.12.2016	(11) **2 853 995**	06.12.2016
(11) **2 466 618**	01.12.2016	(11) **2 682 134**	01.12.2016	(11) **2 854 210**	07.12.2016
(11) **2 466 619**	01.12.2016	(11) **2 684 128**	05.12.2016	(11) **2 856 967**	08.12.2016
(11) **2 466 620**	01.12.2016	(11) **2 685 251**	01.12.2016	(11) **2 859 387**	05.12.2016
(11) **2 468 905**	01.12.2016	(11) **2 692 185**	29.11.2016	(11) **2 860 264**	30.11.2016
(11) **2 471 300**	08.12.2016	(11) **2 701 878**	05.12.2016	(11) **2 860 306**	05.12.2016
(11) **2 476 288**	05.12.2016	(11) **2 706 186**	05.12.2016	(11) **2 860 334**	06.12.2016
(11) **2 478 634**	06.12.2016	(11) **2 707 002**	07.12.2016	(11) **2 862 974**	05.12.2016
(11) **2 479 321**	08.12.2016	(11) **2 710 740**	05.12.2016	(11) **2 865 225**	02.12.2016
(11) **2 483 717**	05.12.2016	(11) **2 714 887**	07.12.2016	(11) **2 866 771**	06.12.2016
(11) **2 493 681**	08.12.2016	(11) **2 721 889**	07.12.2016	(11) **2 868 146**	05.12.2016
(11) **2 493 683**	08.12.2016	(11) **2 728 518**	02.12.2016	(11) **2 872 285**	07.12.2016
(11) **2 501 651**	30.11.2016	(11) **2 732 553**	07.12.2016	(11) **2 872 740**	06.12.2016
(11) **2 502 804**	07.11.2016	(11) **2 732 645**	07.12.2016	(11) **2 873 280**	01.12.2016
(11) **2 505 030**	02.12.2016	(11) **2 742 600**	01.12.2016	(11) **2 877 881**	05.12.2016
(11) **2 512 102**	05.12.2016	(11) **2 745 424**	05.12.2016	(11) **2 878 037**	01.12.2016
(11) **2 514 189**	02.12.2016	(11) **2 745 484**	06.12.2016	(11) **2 884 626**	01.12.2016
(11) **2 517 509**	07.12.2016	(11) **2 749 041**	07.12.2016	(11) **2 884 658**	07.12.2016
(11) **2 519 255**	01.12.2016	(11) **2 754 287**	06.12.2016	(11) **2 885 224**	05.12.2016
(11) **2 519 256**	01.12.2016	(11) **2 769 057**	06.12.2016	(11) **2 896 183**	02.12.2016
(11) **2 523 210**	06.12.2016	(11) **2 771 994**	07.12.2016	(11) **2 896 964**	02.12.2016
(11) **2 528 533**	05.12.2016	(11) **2 772 024**	05.12.2016	(11) **2 901 802**	05.12.2016
(11) **2 532 111**	07.12.2016	(11) **2 776 951**	07.12.2016	(11) **2 902 657**	02.12.2016
(11) **2 533 116**	08.12.2016	(11) **2 781 563**	06.12.2016	(11) **2 903 009**	05.12.2016
(11) **2 533 293**	06.12.2016	(11) **2 786 600**	07.12.2016	(11) **2 903 705**	07.12.2016
(11) **2 535 769**	01.12.2016	(11) **2 789 111**	06.12.2016	(11) **2 903 777**	05.12.2016
(11) **2 540 116**	05.12.2016	(11) **2 791 851**	05.12.2016	(11) **2 907 942**	07.12.2016
(11) **2 541 240**	06.12.2016	(11) **2 793 472**	06.12.2016	(11) **2 908 444**	07.12.2016
(11) **2 557 591**	01.12.2016	(11) **2 794 114**	05.12.2016	(11) **2 911 824**	05.12.2016
(11) **2 572 513**	06.12.2016	(11) **2 798 091**	05.12.2016	(11) **2 912 623**	07.12.2016
(11) **2 580 245**	07.12.2016	(11) **2 801 218**	05.12.2016	(11) **2 912 964**	01.12.2016
(11) **2 582 908**	29.11.2016	(11) **2 807 874**	05.12.2016	(11) **2 913 406**	30.11.2016
(11) **2 587 061**	05.12.2016	(11) **2 810 252**	07.12.2016	(11) **2 920 585**	06.12.2016
(11) **2 591 084**	05.12.2016	(11) **2 810 369**	01.12.2016	(11) **2 920 734**	06.12.2016
(11) **2 600 003**	08.12.2016	(11) **2 813 015**	01.12.2016	(11) **2 920 819**	06.12.2016
(11) **2 602 528**	02.12.2016	(11) **2 813 044**	06.12.2016	(11) **2 923 504**	07.12.2016
(11) **2 609 453**	01.12.2016	(11) **2 821 163**	28.11.2016	(11) **2 924 720**	01.12.2016
(11) **2 611 152**	07.12.2016	(11) **2 826 265**	05.12.2016	(11) **2 926 612**	06.12.2016
(11) **2 615 364**	01.12.2016	(11) **2 829 035**	05.12.2016	(11) **2 929 715**	06.12.2016
(11) **2 624 556**	02.12.2016	(11) **2 832 049**	07.12.2016	(11) **2 929 765**	05.12.2016
(11) **2 626 933**	02.12.2016	(11) **2 834 442**	29.11.2016	(11) **2 932 659**	06.12.2016
(11) **2 627 158**	05.12.2016	(11) **2 834 451**	01.12.2016	(11) **2 939 236**	06.12.2016
(11) **2 638 764**	01.12.2016	(11) **2 837 248**	05.12.2016	(11) **2 939 483**	02.12.2016
(11) **2 641 339**	08.12.2016	(11) **2 842 279**	07.12.2016	(11) **2 942 641**	30.11.2016
(11) **2 645 943**	06.12.2016	(11) **2 843 516**	02.12.2016	(11) **2 943 203**	07.12.2016
(11) **2 652 970**	06.12.2016	(11) **2 843 812**	02.12.2016	(11) **2 945 802**	01.12.2016
(11) **2 656 663**	08.12.2016	(11) **2 844 001**	05.12.2016	(11) **2 949 148**	06.12.2016
(11) **2 663 108**	05.12.2016	(11) **2 845 978**	01.12.2016	(11) **2 949 150**	02.12.2016

(11) **2 951 880** 08.12.2016
(11) **2 952 133** 30.11.2016
(11) **2 953 138** 06.12.2016
(11) **2 961 547** 06.12.2016
(11) **2 963 947** 06.12.2016
(11) **2 968 289** 02.12.2016
(11) **2 969 456** 01.12.2016
(11) **2 971 018** 07.12.2016
(11) **2 976 634** 05.12.2016
(11) **2 984 804** 02.12.2016
(11) **2 984 884** 07.12.2016
(11) **2 986 916** 05.12.2016
(11) **2 994 302** 08.12.2016
(11) **2 998 251** 08.12.2016
(11) **3 000 265** 02.12.2016
(11) **3 002 823** 01.12.2016
(11) **3 005 714** 07.12.2016
(11) **3 012 097** 02.12.2016
(11) **3 014 938** 07.12.2016
(11) **3 015 293** 02.12.2016
(11) **3 020 297** 08.12.2016
(11) **3 024 955** 16.11.2016
(11) **3 026 450** 07.12.2016
(11) **3 029 051** 02.12.2016
(11) **3 031 586** 02.12.2016
(11) **3 039 241** 02.12.2016
(11) **3 039 462** 06.12.2016
(11) **3 043 392** 02.12.2016
(11) **3 043 464** 05.12.2016
(11) **3 044 033** 07.12.2016
(11) **3 047 099** 05.12.2016
(11) **3 052 114** 07.12.2016
(11) **3 053 917** 02.12.2016
(11) **3 054 995** 02.12.2016
(11) **3 055 367** 07.12.2016
(11) **3 055 471** 06.12.2016
(11) **3 055 933** 06.12.2016
(11) **3 058 115** 02.12.2016
(11) **3 060 166** 07.12.2016
(11) **3 060 752** 05.12.2016
(11) **3 063 048** 07.12.2016
(11) **3 063 535** 05.12.2016
(11) **3 063 986** 07.12.2016
(11) **3 066 302** 06.12.2016
(11) **3 066 536** 05.12.2016
(11) **3 083 596** 05.12.2016
(11) **3 085 404** 02.12.2016
(11) **3 085 695** 05.12.2016
(11) **3 086 550** 02.12.2016
(11) **3 093 336** 05.12.2016
(11) **3 101 299** 06.12.2016
(11) **3 106 603** 25.11.2016
(11) **3 108 808** 01.12.2016

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 990 909** 12.08.2016
(11) **1 001 519** 20.07.2016
(11) **1 047 991** 11.08.2016
(11) **1 055 135** 02.08.2016
(11) **1 064 561** 10.08.2016
(11) **1 130 652** 13.07.2016
(11) **1 132 013** 22.07.2016
(11) **1 153 360** 02.08.2016
(11) **1 163 804** 15.07.2016
(11) **1 167 966** 22.07.2016
(11) **1 207 640** 09.08.2016
(11) **1 227 523** 02.08.2016
(11) **1 234 142** 09.08.2016
(11) **1 246 135** 22.07.2016
(11) **1 256 762** 02.08.2016
(11) **1 258 679** 31.07.2016
(11) **1 263 235** 13.07.2016
(11) **1 263 911** 02.08.2016
(11) **1 276 153** 02.08.2016
(11) **1 287 295** 02.08.2016
(11) **1 303 534** 12.08.2016
(11) **1 309 713** 02.08.2016
(11) **1 322 087** 12.08.2016
(11) **1 323 301** 20.07.2016
(11) **1 341 864** 04.08.2016
(11) **1 357 630** 02.08.2016
(11) **1 358 381** 02.08.2016
(11) **1 361 697** 19.07.2016
(11) **1 364 407** 02.08.2016
(11) **1 369 684** 02.08.2016
(11) **1 378 814** 01.07.2016
(11) **1 382 213** 19.07.2016
(11) **1 386 309** 10.08.2016
(11) **1 394 671** 09.08.2016
(11) **1 398 721** 28.07.2016
(11) **1 430 481** 03.08.2016
(11) **1 437 598** 03.08.2016
(11) **1 438 989** 02.08.2016
(11) **1 459 409** 01.07.2016
(11) **1 469 674** 02.08.2016
(11) **1 472 185** 02.08.2016
(11) **1 476 705** 02.08.2016
(11) **1 491 284** 03.08.2016
(11) **1 513 276** 22.07.2016
(11) **1 534 909** 14.07.2016
(11) **1 541 182** 21.07.2016
(11) **1 555 497** 02.08.2016
(11) **1 570 685** 02.08.2016
(11) **1 574 948** 01.07.2016
(11) **1 580 536** 17.08.2016
(11) **1 581 545** 15.07.2016
(11) **1 582 077** 09.08.2016
(11) **1 582 715** 09.08.2016
(11) **1 585 976** 02.08.2016
(11) **1 586 982** 02.08.2016
(11) **1 591 067** 02.08.2016
(11) **1 592 182** 21.07.2016
(11) **1 593 653** 10.08.2016
(11) **1 598 885** 02.08.2016
(11) **1 613 569** 02.08.2016
(11) **1 629 710** 02.08.2016
(11) **1 631 067** 02.08.2016
(11) **1 634 346** 09.08.2016
(11) **1 643 953** 09.08.2016
(11) **1 648 151** 02.08.2016
(11) **1 655 348** 02.08.2016
(11) **1 662 723** 20.07.2016
(11) **1 672 484** 01.07.2016
(11) **1 674 990** 01.07.2016
(11) **1 679 424** 09.08.2016
(11) **1 679 746** 19.07.2016
(11) **1 681 519** 02.08.2016
(11) **1 681 651** 01.07.2016
(11) **1 684 096** 09.08.2016
(11) **1 691 032** 09.08.2016
(11) **1 691 061** 02.08.2016
(11) **1 691 347** 02.08.2016
(11) **1 696 745** 26.07.2016
(11) **1 696 843** 19.07.2016
(11) **1 701 834** 02.08.2016
(11) **1 702 164** 01.07.2016
(11) **1 708 111** 26.07.2016
(11) **1 709 140** 02.08.2016
(11) **1 709 417** 02.08.2016
(11) **1 713 954** 02.08.2016
(11) **1 722 886** 02.08.2016
(11) **1 728 150** 02.08.2016
(11) **1 731 058** 10.08.2016
(11) **1 747 680** 20.07.2016
(11) **1 749 246** 01.07.2016
(11) **1 751 682** 03.08.2016
(11) **1 754 856** 09.08.2016
(11) **1 755 115** 12.08.2016
(11) **1 760 071** 04.08.2016
(11) **1 768 190** 12.08.2016
(11) **1 769 300** 12.08.2016

(11) **1 777 198**	19.07.2016	(11) **1 971 030**	09.08.2016	(11) **2 108 204**	02.08.2016
(11) **1 793 749**	19.07.2016	(11) **1 974 461**	02.08.2016	(11) **2 113 947**	16.07.2016
(11) **1 805 962**	22.07.2016	(11) **1 976 887**	21.07.2016	(11) **2 114 374**	01.07.2016
(11) **1 806 665**	01.07.2016	(11) **1 977 156**	02.08.2016	(11) **2 114 580**	02.08.2016
(11) **1 807 556**	12.08.2016	(11) **1 977 411**	02.08.2016	(11) **2 114 967**	01.07.2016
(11) **1 808 902**	02.08.2016	(11) **1 978 906**	02.08.2016	(11) **2 115 447**	02.08.2016
(11) **1 813 929**	02.08.2016	(11) **1 979 599**	02.08.2016	(11) **2 115 800**	02.08.2016
(11) **1 824 781**	05.08.2016	(11) **1 981 823**	02.08.2016	(11) **2 115 951**	02.08.2016
(11) **1 827 540**	06.08.2016	(11) **1 981 824**	02.08.2016	(11) **2 116 412**	07.07.2016
(11) **1 829 921**	02.08.2016	(11) **1 983 550**	02.08.2016	(11) **2 117 900**	02.08.2016
(11) **1 834 139**	02.08.2016	(11) **1 986 027**	02.08.2016	(11) **2 118 335**	02.08.2016
(11) **1 834 140**	02.08.2016	(11) **1 986 183**	13.07.2016	(11) **2 119 675**	02.08.2016
(11) **1 835 894**	01.07.2016	(11) **1 987 277**	02.08.2016	(11) **2 120 737**	09.08.2016
(11) **1 836 634**	01.07.2016	(11) **1 989 394**	19.07.2016	(11) **2 121 274**	02.08.2016
(11) **1 837 129**	19.07.2016	(11) **1 993 903**	09.08.2016	(11) **2 124 200**	01.07.2016
(11) **1 838 646**	02.08.2016	(11) **1 995 302**	02.08.2016	(11) **2 125 283**	15.07.2016
(11) **1 840 659**	12.08.2016	(11) **2 008 148**	02.08.2016	(11) **2 125 618**	26.07.2016
(11) **1 844 361**	02.08.2016	(11) **2 009 040**	02.08.2016	(11) **2 126 660**	01.07.2016
(11) **1 847 510**	02.08.2016	(11) **2 018 853**	01.10.2015	(11) **2 129 874**	19.07.2016
(11) **1 848 673**	02.08.2016	(11) **2 027 301**	02.08.2016	(11) **2 131 952**	02.08.2016
(11) **1 850 391**	09.08.2016	(11) **2 027 456**	02.08.2016	(11) **2 132 964**	02.08.2016
(11) **1 850 950**	02.08.2016	(11) **2 032 901**	29.07.2016	(11) **2 135 713**	03.08.2016
(11) **1 852 818**	09.08.2016	(11) **2 036 017**	03.08.2016	(11) **2 139 113**	10.08.2016
(11) **1 854 897**	11.08.2016	(11) **2 045 548**	02.08.2016	(11) **2 141 740**	17.08.2016
(11) **1 858 077**	02.08.2016	(11) **2 047 303**	18.08.2016	(11) **2 147 162**	05.08.2016
(11) **1 859 642**	20.07.2016	(11) **2 048 822**	03.08.2016	(11) **2 150 634**	10.08.2016
(11) **1 859 774**	09.08.2016	(11) **2 054 259**	02.08.2016	(11) **2 156 450**	12.08.2016
(11) **1 869 246**	21.07.2016	(11) **2 056 340**	12.07.2016	(11) **2 163 261**	19.07.2016
(11) **1 873 337**	19.07.2016	(11) **2 059 574**	12.08.2016	(11) **2 164 544**	06.08.2016
(11) **1 898 611**	02.08.2016	(11) **2 062 215**	09.08.2016	(11) **2 165 012**	11.08.2016
(11) **1 898 612**	02.08.2016	(11) **2 064 318**	12.08.2016	(11) **2 169 030**	12.08.2016
(11) **1 903 668**	07.07.2016	(11) **2 069 293**	02.08.2016	(11) **2 170 446**	07.07.2016
(11) **1 907 673**	21.07.2016	(11) **2 071 472**	01.07.2016	(11) **2 171 451**	21.07.2016
(11) **1 914 592**	20.07.2016	(11) **2 076 970**	02.08.2016	(11) **2 172 708**	02.08.2016
(11) **1 927 324**	01.06.2016	(11) **2 080 849**	02.08.2016	(11) **2 176 803**	09.08.2016
(11) **1 931 013**	01.07.2016	(11) **2 085 386**	02.08.2016	(11) **2 180 551**	09.12.2014
(11) **1 940 131**	08.07.2016	(11) **2 086 071**	02.08.2016	(11) **2 185 788**	16.07.2016
(11) **1 941 732**	01.07.2016	(11) **2 086 154**	02.08.2016	(11) **2 185 907**	12.08.2016
(11) **1 942 291**	02.08.2016	(11) **2 088 807**	09.08.2016	(11) **2 186 702**	14.07.2016
(11) **1 944 573**	02.08.2016	(11) **2 090 181**	10.08.2016	(11) **2 188 242**	30.07.2016
(11) **1 953 482**	03.08.2016	(11) **2 092 978**	02.08.2016	(11) **2 189 472**	02.08.2016
(11) **1 953 837**	02.08.2016	(11) **2 098 327**	15.07.2016	(11) **2 190 004**	02.08.2016
(11) **1 957 875**	31.05.2016	(11) **2 099 133**	10.08.2016	(11) **2 192 348**	14.07.2016
(11) **1 960 952**	01.07.2016	(11) **2 099 496**	01.07.2016	(11) **2 202 992**	10.08.2016
(11) **1 961 375**	19.07.2016	(11) **2 099 536**	09.08.2016	(11) **2 206 372**	19.07.2016
(11) **1 963 241**	01.07.2016	(11) **2 099 883**	10.08.2016	(11) **2 206 678**	19.07.2016
(11) **1 963 809**	03.08.2016	(11) **2 102 770**	01.07.2016	(11) **2 206 938**	02.08.2016
(11) **1 963 875**	18.08.2016	(11) **2 103 171**	02.08.2016	(11) **2 209 230**	02.08.2016
(11) **1 963 975**	01.07.2016	(11) **2 103 755**	17.08.2016	(11) **2 210 858**	02.08.2016
(11) **1 964 593**	02.08.2016	(11) **2 104 678**	02.08.2016	(11) **2 211 099**	02.08.2016
(11) **1 966 671**	01.07.2016	(11) **2 104 701**	05.08.2016	(11) **2 211 151**	02.08.2016
(11) **1 969 519**	01.07.2016	(11) **2 107 449**	01.07.2016	(11) **2 211 279**	11.08.2016

(11) **2 211 677**	29.07.2016	(11) **2 312 723**	09.08.2016	(11) **2 385 758**	02.08.2016
(11) **2 216 678**	19.07.2016	(11) **2 312 751**	17.08.2016	(11) **2 385 846**	02.08.2016
(11) **2 223 627**	26.07.2016	(11) **2 314 991**	12.08.2016	(11) **2 385 953**	02.08.2016
(11) **2 224 481**	17.08.2016	(11) **2 317 999**	15.07.2016	(11) **2 387 464**	04.08.2016
(11) **2 225 183**	12.07.2016	(11) **2 318 081**	02.08.2016	(11) **2 387 726**	13.07.2016
(11) **2 226 527**	21.07.2016	(11) **2 327 392**	04.08.2016	(11) **2 387 757**	26.04.2016
(11) **2 227 150**	02.08.2016	(11) **2 330 900**	26.07.2016	(11) **2 389 289**	02.08.2016
(11) **2 227 760**	01.07.2016	(11) **2 331 438**	02.08.2016	(11) **2 389 416**	02.08.2016
(11) **2 228 330**	02.08.2016	(11) **2 333 932**	28.06.2016	(11) **2 389 556**	02.08.2016
(11) **2 229 051**	02.08.2016	(11) **2 335 342**	09.08.2016	(11) **2 389 569**	02.08.2016
(11) **2 229 368**	19.07.2016	(11) **2 338 518**	02.08.2016	(11) **2 389 575**	02.08.2016
(11) **2 230 927**	01.07.2016	(11) **2 339 425**	01.07.2016	(11) **2 389 638**	02.08.2016
(11) **2 232 193**	02.08.2016	(11) **2 341 387**	21.07.2016	(11) **2 389 646**	02.08.2016
(11) **2 232 341**	09.08.2016	(11) **2 344 676**	05.08.2016	(11) **2 391 439**	02.08.2016
(11) **2 233 771**	02.08.2016	(11) **2 345 702**	02.08.2016	(11) **2 391 442**	02.08.2016
(11) **2 235 360**	01.07.2016	(11) **2 346 009**	01.07.2016	(11) **2 391 488**	02.08.2016
(11) **2 235 361**	02.08.2016	(11) **2 348 168**	02.08.2016	(11) **2 391 841**	02.08.2016
(11) **2 235 409**	02.08.2016	(11) **2 348 345**	15.07.2016	(11) **2 391 910**	12.08.2016
(11) **2 237 017**	18.08.2016	(11) **2 349 393**	04.08.2016	(11) **2 391 923**	02.08.2016
(11) **2 240 839**	02.08.2016	(11) **2 349 994**	09.08.2016	(11) **2 392 055**	02.08.2016
(11) **2 244 725**	02.08.2016	(11) **2 352 050**	09.08.2016	(11) **2 392 577**	02.08.2016
(11) **2 244 969**	02.08.2016	(11) **2 354 552**	02.08.2016	(11) **2 392 730**	11.08.2016
(11) **2 246 117**	02.08.2016	(11) **2 356 116**	11.11.2016	(11) **2 392 763**	03.08.2016
(11) **2 247 005**	15.07.2016	(11) **2 357 221**	26.04.2016	(11) **2 394 145**	02.08.2016
(11) **2 247 548**	02.08.2016	(11) **2 357 408**	29.07.2016	(11) **2 396 106**	02.08.2016
(11) **2 247 799**	02.08.2016	(11) **2 358 914**	01.07.2016	(11) **2 396 923**	02.08.2016
(11) **2 250 342**	02.08.2016	(11) **2 360 026**	15.07.2016	(11) **2 399 515**	10.08.2016
(11) **2 250 854**	19.07.2016	(11) **2 364 517**	22.07.2016	(11) **2 399 585**	14.07.2016
(11) **2 250 986**	07.07.2016	(11) **2 365 929**	09.08.2016	(11) **2 400 650**	19.07.2016
(11) **2 252 418**	02.12.2010	(11) **2 368 325**	26.07.2016	(11) **2 400 769**	11.08.2016
(11) **2 253 767**	17.08.2016	(11) **2 368 340**	26.07.2016	(11) **2 401 106**	06.08.2016
(11) **2 256 480**	21.07.2016	(11) **2 369 038**	08.07.2016	(11) **2 401 262**	22.07.2016
(11) **2 260 401**	19.07.2016	(11) **2 369 619**	02.08.2016	(11) **2 403 042**	20.07.2016
(11) **2 262 860**	09.08.2016	(11) **2 370 056**	01.07.2016	(11) **2 403 792**	03.08.2016
(11) **2 262 951**	22.07.2016	(11) **2 371 303**	02.08.2016	(11) **2 404 312**	11.08.2016
(11) **2 263 031**	07.06.2016	(11) **2 372 015**	19.07.2016	(11) **2 409 344**	17.08.2016
(11) **2 263 408**	13.07.2016	(11) **2 373 242**	01.07.2016	(11) **2 410 998**	09.08.2016
(11) **2 264 382**	10.08.2016	(11) **2 373 607**	02.08.2016	(11) **2 411 875**	02.10.2012
(11) **2 271 814**	13.07.2016	(11) **2 373 976**	02.08.2016	(11) **2 412 919**	04.08.2016
(11) **2 273 424**	10.08.2016	(11) **2 374 233**	02.08.2016	(11) **2 413 350**	09.08.2016
(11) **2 273 754**	02.08.2016	(11) **2 376 214**	20.07.2016	(11) **2 414 436**	22.07.2016
(11) **2 278 418**	09.08.2016	(11) **2 377 537**	12.08.2016	(11) **2 419 120**	15.07.2016
(11) **2 281 781**	20.07.2016	(11) **2 379 405**	02.08.2016	(11) **2 419 844**	09.08.2016
(11) **2 284 218**	22.07.2016	(11) **2 379 956**	02.08.2016	(11) **2 420 598**	15.07.2016
(11) **2 290 281**	02.08.2016	(11) **2 380 006**	09.08.2016	(11) **2 420 781**	09.08.2016
(11) **2 291 528**	15.07.2016	(11) **2 381 358**	10.08.2016	(11) **2 420 875**	19.07.2016
(11) **2 292 220**	19.07.2016	(11) **2 381 517**	22.07.2016	(11) **2 422 312**	02.08.2016
(11) **2 303 726**	08.07.2016	(11) **2 381 914**	02.08.2016	(11) **2 424 999**	12.08.2016
(11) **2 304 183**	12.07.2016	(11) **2 382 428**	02.08.2016	(11) **2 428 761**	07.07.2016
(11) **2 308 565**	01.07.2016	(11) **2 382 464**	02.08.2016	(11) **2 430 109**	15.07.2016
(11) **2 309 528**	13.08.2016	(11) **2 382 654**	11.08.2016	(11) **2 430 240**	26.07.2016
(11) **2 309 979**	21.06.2016	(11) **2 383 954**	29.07.2016	(11) **2 433 647**	02.08.2016

(11) **2 437 305**	20.07.2016	(11) **2 521 307**	12.08.2016	(11) **2 557 287**	11.08.2016
(11) **2 438 747**	12.08.2016	(11) **2 521 513**	02.08.2016	(11) **2 557 303**	11.08.2016
(11) **2 439 538**	18.08.2016	(11) **2 521 682**	02.08.2016	(11) **2 557 440**	17.08.2016
(11) **2 441 909**	12.07.2016	(11) **2 522 037**	02.08.2016	(11) **2 560 650**	09.08.2016
(11) **2 443 049**	15.07.2016	(11) **2 522 320**	15.07.2016	(11) **2 560 651**	09.08.2016
(11) **2 443 262**	09.08.2016	(11) **2 522 470**	12.08.2016	(11) **2 563 356**	09.08.2016
(11) **2 444 930**	01.07.2016	(11) **2 523 746**	02.08.2016	(11) **2 563 360**	14.06.2016
(11) **2 444 993**	12.08.2016	(11) **2 523 881**	02.08.2016	(11) **2 563 721**	09.08.2016
(11) **2 448 890**	20.07.2016	(11) **2 523 917**	02.08.2016	(11) **2 563 941**	03.08.2016
(11) **2 452 373**	17.08.2016	(11) **2 524 059**	02.08.2016	(11) **2 565 274**	19.07.2016
(11) **2 453 501**	03.08.2016	(11) **2 524 131**	02.08.2016	(11) **2 567 272**	02.08.2016
(11) **2 454 619**	16.07.2016	(11) **2 524 133**	02.08.2016	(11) **2 568 997**	05.07.2016
(11) **2 455 560**	01.06.2016	(11) **2 524 250**	02.08.2016	(11) **2 571 315**	15.07.2016
(11) **2 456 647**	26.07.2016	(11) **2 524 253**	02.08.2016	(11) **2 573 678**	13.08.2016
(11) **2 457 361**	19.07.2016	(11) **2 524 254**	02.08.2016	(11) **2 574 260**	15.07.2016
(11) **2 460 129**	06.08.2016	(11) **2 524 315**	21.07.2016	(11) **2 574 519**	20.07.2016
(11) **2 462 384**	15.07.2016	(11) **2 525 651**	02.08.2016	(11) **2 576 736**	09.08.2016
(11) **2 463 264**	04.08.2016	(11) **2 525 788**	02.08.2016	(11) **2 581 955**	29.06.2016
(11) **2 463 910**	19.07.2016	(11) **2 525 835**	22.07.2016	(11) **2 583 297**	21.07.2016
(11) **2 464 975**	19.07.2016	(11) **2 525 896**	02.08.2016	(11) **2 586 048**	22.07.2016
(11) **2 466 532**	01.07.2016	(11) **2 527 860**	15.07.2016	(11) **2 588 085**	09.08.2016
(11) **2 468 161**	14.06.2016	(11) **2 528 986**	02.08.2016	(11) **2 588 381**	21.07.2016
(11) **2 468 299**	17.08.2016	(11) **2 529 059**	02.08.2016	(11) **2 588 681**	06.08.2016
(11) **2 470 583**	20.07.2016	(11) **2 529 222**	02.08.2016	(11) **2 588 990**	29.06.2016
(11) **2 472 455**	01.07.2016	(11) **2 529 728**	02.08.2016	(11) **2 589 303**	29.07.2016
(11) **2 473 450**	10.08.2016	(11) **2 530 066**	02.08.2016	(11) **2 589 319**	01.06.2016
(11) **2 474 361**	02.08.2016	(11) **2 530 070**	02.08.2016	(11) **2 591 533**	22.07.2016
(11) **2 474 946**	10.08.2016	(11) **2 530 299**	02.08.2016	(11) **2 592 125**	10.08.2016
(11) **2 476 483**	09.08.2016	(11) **2 531 351**	19.07.2016	(11) **2 604 626**	12.08.2016
(11) **2 477 665**	02.08.2016	(11) **2 531 352**	02.08.2016	(11) **2 605 203**	01.07.2016
(11) **2 478 789**	15.07.2016	(11) **2 533 831**	02.08.2016	(11) **2 605 560**	21.07.2016
(11) **2 478 924**	02.08.2016	(11) **2 535 186**	09.08.2016	(11) **2 607 599**	04.08.2016
(11) **2 479 136**	11.08.2016	(11) **2 536 426**	10.08.2016	(11) **2 608 021**	10.08.2016
(11) **2 479 367**	02.08.2016	(11) **2 536 897**	02.08.2016	(11) **2 610 792**	01.07.2016
(11) **2 480 517**	15.07.2016	(11) **2 536 937**	10.08.2016	(11) **2 610 797**	01.07.2016
(11) **2 481 340**	02.08.2016	(11) **2 536 938**	10.08.2016	(11) **2 611 343**	20.07.2016
(11) **2 482 305**	02.08.2016	(11) **2 539 806**	10.08.2016	(11) **2 612 611**	10.08.2016
(11) **2 482 431**	21.07.2016	(11) **2 540 536**	29.07.2016	(11) **2 615 257**	02.08.2016
(11) **2 482 624**	22.07.2016	(11) **2 541 170**	19.07.2016	(11) **2 617 172**	18.10.2016
(11) **2 487 223**	02.08.2016	(11) **2 543 253**	02.08.2016	(11) **2 617 339**	14.07.2016
(11) **2 487 373**	21.07.2016	(11) **2 545 297**	19.07.2016	(11) **2 619 968**	02.08.2016
(11) **2 495 877**	13.08.2016	(11) **2 545 377**	21.07.2016	(11) **2 620 165**	02.08.2016
(11) **2 499 113**	10.08.2016	(11) **2 545 988**	14.07.2016	(11) **2 620 905**	02.08.2016
(11) **2 499 440**	05.08.2016	(11) **2 546 446**	01.07.2016	(11) **2 622 608**	12.08.2016
(11) **2 505 734**	15.07.2016	(11) **2 547 078**	02.08.2016	(11) **2 626 078**	17.08.2016
(11) **2 507 735**	01.07.2016	(11) **2 547 930**	12.08.2016	(11) **2 627 083**	19.07.2016
(11) **2 510 196**	19.07.2016	(11) **2 550 627**	09.08.2016	(11) **2 627 301**	05.07.2016
(11) **2 510 218**	15.07.2016	(11) **2 550 660**	02.08.2016	(11) **2 628 324**	16.07.2016
(11) **2 513 224**	01.07.2016	(11) **2 552 031**	26.07.2016	(11) **2 630 183**	12.08.2016
(11) **2 518 976**	13.08.2016	(11) **2 552 220**	12.07.2016	(11) **2 630 252**	10.08.2016
(11) **2 521 113**	09.08.2016	(11) **2 552 867**	16.07.2016	(11) **2 630 304**	03.08.2016
(11) **2 521 249**	14.07.2016	(11) **2 553 742**	12.08.2016	(11) **2 631 141**	02.08.2016

(11) **2 632 505**	16.07.2016	(11) **2 668 862**	01.07.2016	(11) **2 748 733**	29.06.2016
(11) **2 633 228**	03.08.2016	(11) **2 670 602**	02.08.2016	(11) **2 749 262**	24.06.2016
(11) **2 633 323**	09.08.2016	(11) **2 670 603**	02.08.2016	(11) **2 752 717**	02.08.2016
(11) **2 633 508**	09.08.2016	(11) **2 670 831**	02.08.2016	(11) **2 753 060**	21.07.2016
(11) **2 633 974**	19.07.2016	(11) **2 671 414**	20.07.2016	(11) **2 754 750**	12.08.2016
(11) **2 637 337**	02.08.2016	(11) **2 672 477**	12.08.2016	(11) **2 754 794**	19.05.2016
(11) **2 637 647**	22.07.2016	(11) **2 675 019**	19.07.2016	(11) **2 754 929**	27.07.2016
(11) **2 640 464**	02.08.2016	(11) **2 675 313**	22.07.2016	(11) **2 755 619**	16.07.2016
(11) **2 641 216**	13.08.2016	(11) **2 677 465**	02.08.2016	(11) **2 756 795**	01.07.2016
(11) **2 642 851**	09.08.2016	(11) **2 677 479**	29.06.2016	(11) **2 756 842**	02.08.2016
(11) **2 645 757**	01.07.2016	(11) **2 679 448**	19.07.2016	(11) **2 756 870**	02.08.2016
(11) **2 646 889**	01.07.2016	(11) **2 685 116**	26.07.2016	(11) **2 757 034**	02.08.2016
(11) **2 648 312**	28.06.2016	(11) **2 685 272**	16.07.2016	(11) **2 757 392**	02.08.2016
(11) **2 649 270**	19.07.2016	(11) **2 686 079**	19.07.2016	(11) **2 759 365**	02.08.2016
(11) **2 649 832**	30.07.2016	(11) **2 686 224**	28.07.2016	(11) **2 761 501**	29.06.2016
(11) **2 650 975**	13.07.2016	(11) **2 688 444**	30.07.2016	(11) **2 763 207**	19.07.2016
(11) **2 652 616**	01.07.2016	(11) **2 688 704**	13.07.2016	(11) **2 764 235**	22.07.2016
(11) **2 654 667**	08.07.2016	(11) **2 689 013**	09.08.2016	(11) **2 764 242**	11.08.2016
(11) **2 657 416**	03.06.2016	(11) **2 692 439**	19.07.2016	(11) **2 766 219**	05.07.2016
(11) **2 657 938**	22.07.2016	(11) **2 693 694**	09.08.2016	(11) **2 766 839**	09.08.2016
(11) **2 658 362**	01.07.2016	(11) **2 694 172**	06.07.2016	(11) **2 769 899**	02.08.2016
(11) **2 658 613**	01.07.2016	(11) **2 696 526**	07.07.2016	(11) **2 771 482**	12.08.2016
(11) **2 658 617**	01.07.2016	(11) **2 697 377**	12.08.2016	(11) **2 771 790**	12.08.2016
(11) **2 661 538**	02.08.2016	(11) **2 697 759**	10.08.2016	(11) **2 775 549**	03.08.2016
(11) **2 661 572**	02.08.2016	(11) **2 701 564**	19.07.2016	(11) **2 776 112**	22.07.2016
(11) **2 662 453**	12.08.2016	(11) **2 702 535**	09.08.2016	(11) **2 776 930**	01.07.2016
(11) **2 662 636**	19.07.2016	(11) **2 705 542**	22.07.2016	(11) **2 778 581**	03.06.2016
(11) **2 663 317**	02.08.2016	(11) **2 711 062**	12.08.2016	(11) **2 779 404**	24.06.2016
(11) **2 663 740**	02.08.2016	(11) **2 711 372**	08.07.2016	(11) **2 786 953**	06.08.2016
(11) **2 663 758**	02.08.2016	(11) **2 714 776**	13.08.2016	(11) **2 787 259**	26.07.2016
(11) **2 663 852**	02.08.2016	(11) **2 715 940**	09.08.2016	(11) **2 787 302**	14.07.2016
(11) **2 663 886**	02.08.2016	(11) **2 715 948**	15.07.2016	(11) **2 788 322**	01.07.2016
(11) **2 664 011**	02.08.2016	(11) **2 718 032**	19.07.2016	(11) **2 788 694**	10.08.2016
(11) **2 664 035**	26.07.2016	(11) **2 719 639**	15.07.2016	(11) **2 789 052**	14.07.2016
(11) **2 664 177**	02.08.2016	(11) **2 720 277**	16.06.2015	(11) **2 789 504**	02.08.2016
(11) **2 665 360**	02.08.2016	(11) **2 721 173**	17.08.2016	(11) **2 790 691**	01.07.2016
(11) **2 665 554**	02.08.2016	(11) **2 721 464**	09.08.2016	(11) **2 791 181**	15.07.2016
(11) **2 665 595**	02.08.2016	(11) **2 725 900**	10.08.2016	(11) **2 791 693**	12.08.2016
(11) **2 665 660**	19.07.2016	(11) **2 729 181**	09.08.2016	(11) **2 792 482**	22.07.2016
(11) **2 665 965**	02.08.2016	(11) **2 730 179**	17.08.2016	(11) **2 795 616**	20.07.2016
(11) **2 666 746**	02.08.2016	(11) **2 733 005**	20.07.2016	(11) **2 797 042**	09.08.2016
(11) **2 667 078**	01.07.2016	(11) **2 733 213**	12.08.2016	(11) **2 798 500**	01.07.2016
(11) **2 667 725**	02.08.2016	(11) **2 735 054**	03.08.2016	(11) **2 801 216**	02.08.2016
(11) **2 667 788**	02.08.2016	(11) **2 735 748**	14.07.2016	(11) **2 801 568**	28.07.2016
(11) **2 667 812**	02.08.2016	(11) **2 736 022**	09.08.2016	(11) **2 802 388**	02.08.2016
(11) **2 667 889**	02.08.2016	(11) **2 737 253**	31.05.2016	(11) **2 802 443**	02.08.2016
(11) **2 667 894**	02.08.2016	(11) **2 738 371**	01.06.2016	(11) **2 802 548**	02.08.2016
(11) **2 668 405**	22.07.2016	(11) **2 742 480**	06.08.2016	(11) **2 802 831**	02.08.2016
(11) **2 668 521**	02.08.2016	(11) **2 743 242**	28.11.2016	(11) **2 802 840**	02.07.2016
(11) **2 668 654**	15.07.2016	(11) **2 743 867**	01.07.2016	(11) **2 802 914**	19.07.2016
(11) **2 668 696**	02.08.2016	(11) **2 743 871**	02.08.2016	(11) **2 803 920**	19.07.2016
(11) **2 668 798**	02.08.2016	(11) **2 743 967**	02.08.2016	(11) **2 804 931**	02.08.2016

(11) **2 805 075**	02.08.2016	(11) **2 837 593**	22.07.2016	(11) **2 863 924**	28.06.2016
(11) **2 805 095**	02.08.2016	(11) **2 838 054**	10.08.2016	(11) **2 863 964**	19.07.2016
(11) **2 805 397**	02.08.2016	(11) **2 839 075**	19.07.2016	(11) **2 864 298**	13.08.2016
(11) **2 805 617**	09.08.2016	(11) **2 839 199**	27.07.2016	(11) **2 864 693**	07.06.2016
(11) **2 805 944**	12.07.2016	(11) **2 839 486**	02.07.2016	(11) **2 864 717**	19.07.2016
(11) **2 806 842**	02.08.2016	(11) **2 841 045**	22.07.2016	(11) **2 865 266**	16.07.2016
(11) **2 807 157**	02.08.2016	(11) **2 841 404**	19.07.2016	(11) **2 866 265**	19.07.2016
(11) **2 807 660**	02.08.2016	(11) **2 841 582**	22.07.2016	(11) **2 866 472**	12.08.2016
(11) **2 807 781**	02.08.2016	(11) **2 842 038**	29.06.2016	(11) **2 867 282**	22.07.2016
(11) **2 808 014**	19.07.2016	(11) **2 842 276**	22.07.2016	(11) **2 867 410**	22.07.2016
(11) **2 808 314**	22.07.2016	(11) **2 843 019**	21.06.2016	(11) **2 868 129**	15.07.2016
(11) **2 809 315**	02.08.2016	(11) **2 843 306**	28.05.2016	(11) **2 868 427**	07.07.2016
(11) **2 809 538**	02.08.2016	(11) **2 843 352**	24.06.2016	(11) **2 869 025**	22.07.2016
(11) **2 809 855**	02.08.2016	(11) **2 843 583**	16.07.2016	(11) **2 870 050**	19.07.2016
(11) **2 810 122**	02.08.2016	(11) **2 843 619**	20.07.2016	(11) **2 871 712**	11.08.2016
(11) **2 812 094**	02.08.2016	(11) **2 843 717**	17.08.2016	(11) **2 872 507**	19.07.2016
(11) **2 812 254**	15.07.2016	(11) **2 844 649**	02.08.2016	(11) **2 872 519**	21.06.2016
(11) **2 812 433**	22.07.2016	(11) **2 845 167**	19.07.2016	(11) **2 876 148**	12.08.2016
(11) **2 812 703**	19.07.2016	(11) **2 847 027**	28.06.2016	(11) **2 876 149**	12.08.2016
(11) **2 813 035**	22.07.2016	(11) **2 847 849**	16.07.2016	(11) **2 877 278**	19.07.2016
(11) **2 817 523**	02.08.2016	(11) **2 848 028**	15.07.2016	(11) **2 880 580**	22.07.2016
(11) **2 817 780**	15.07.2016	(11) **2 848 225**	09.08.2016	(11) **2 881 104**	22.07.2016
(11) **2 818 754**	12.07.2016	(11) **2 848 368**	03.08.2016	(11) **2 883 357**	08.08.2016
(11) **2 819 857**	22.07.2016	(11) **2 848 505**	22.07.2016	(11) **2 883 854**	16.07.2016
(11) **2 820 367**	02.08.2016	(11) **2 849 432**	15.07.2016	(11) **2 884 635**	17.06.2016
(11) **2 820 520**	28.06.2016	(11) **2 850 141**	15.07.2016	(11) **2 884 971**	02.07.2016
(11) **2 821 289**	11.08.2016	(11) **2 850 151**	16.07.2016	(11) **2 886 791**	14.07.2016
(11) **2 822 075**	03.08.2016	(11) **2 850 585**	29.06.2016	(11) **2 888 253**	15.07.2016
(11) **2 822 323**	22.07.2016	(11) **2 850 794**	03.08.2016	(11) **2 890 363**	02.08.2016
(11) **2 822 864**	12.08.2016	(11) **2 852 435**	19.07.2016	(11) **2 890 718**	09.08.2016
(11) **2 823 591**	22.07.2016	(11) **2 852 536**	15.07.2016	(11) **2 891 585**	19.07.2016
(11) **2 824 752**	19.04.2016	(11) **2 853 577**	16.07.2016	(11) **2 895 516**	22.07.2016
(11) **2 826 100**	19.07.2016	(11) **2 853 880**	12.08.2016	(11) **2 895 758**	02.08.2016
(11) **2 826 948**	24.06.2016	(11) **2 854 795**	09.08.2016	(11) **2 896 560**	02.08.2016
(11) **2 827 318**	19.07.2016	(11) **2 854 868**	22.07.2016	(11) **2 896 623**	16.07.2016
(11) **2 827 850**	09.08.2016	(11) **2 855 771**	19.07.2016	(11) **2 897 093**	09.08.2016
(11) **2 828 177**	22.07.2016	(11) **2 855 851**	19.07.2016	(11) **2 898 052**	11.08.2016
(11) **2 828 265**	02.08.2016	(11) **2 856 717**	16.07.2016	(11) **2 905 269**	22.07.2016
(11) **2 828 371**	13.04.2016	(11) **2 858 508**	11.08.2016	(11) **2 911 022**	24.06.2016
(11) **2 828 655**	09.08.2016	(11) **2 858 509**	09.08.2016	(11) **2 911 445**	12.08.2016
(11) **2 829 676**	19.05.2016	(11) **2 858 510**	09.08.2016	(11) **2 912 177**	10.08.2016
(11) **2 830 853**	09.08.2016	(11) **2 858 690**	16.07.2016	(11) **2 913 644**	22.04.2016
(11) **2 831 739**	19.07.2016	(11) **2 858 901**	10.08.2016	(11) **2 913 861**	15.07.2016
(11) **2 832 495**	16.07.2016	(11) **2 860 419**	07.07.2016	(11) **2 923 999**	14.07.2016
(11) **2 833 544**	01.07.2016	(11) **2 861 267**	22.07.2016	(11) **2 924 024**	21.07.2016
(11) **2 833 774**	16.07.2016	(11) **2 861 761**	12.08.2016	(11) **2 928 028**	07.07.2016
(11) **2 833 897**	12.08.2016	(11) **2 861 979**	02.08.2016	(11) **2 930 370**	28.05.2016
(11) **2 834 510**	11.08.2016	(11) **2 862 044**	22.06.2016	(11) **2 933 842**	14.07.2016
(11) **2 836 940**	29.06.2016	(11) **2 863 006**	24.06.2016	(11) **2 940 081**	16.07.2016
(11) **2 837 174**	16.07.2016	(11) **2 863 007**	19.05.2016	(11) **2 940 090**	15.07.2016
(11) **2 837 388**	27.07.2016	(11) **2 863 097**	02.08.2016	(11) **2 941 096**	01.07.2016
(11) **2 837 428**	19.07.2016	(11) **2 863 435**	16.07.2016	(11) **2 942 437**	12.05.2016

(11) **2 942 463**	12.05.2016	(11) **2 962 760**	07.12.2016	(11) **2 966 222**	14.07.2016
(11) **2 944 810**	19.05.2016	(11) **2 962 847**	07.07.2016	(11) **2 966 228**	14.07.2016
(11) **2 944 899**	19.05.2016	(11) **2 962 948**	07.07.2016	(11) **2 966 291**	14.07.2016
(11) **2 944 914**	02.08.2016	(11) **2 963 039**	07.07.2016	(11) **2 966 307**	14.07.2016
(11) **2 946 085**	02.08.2016	(11) **2 963 092**	07.07.2016	(11) **2 966 384**	14.07.2016
(11) **2 946 866**	14.07.2016	(11) **2 963 093**	07.07.2016	(11) **2 966 392**	14.07.2016
(11) **2 947 218**	26.05.2016	(11) **2 963 103**	07.07.2016	(11) **2 966 497**	14.07.2016
(11) **2 947 259**	26.05.2016	(11) **2 963 224**	07.07.2016	(11) **2 966 498**	14.07.2016
(11) **2 947 307**	26.05.2016	(11) **2 963 723**	07.07.2016	(11) **2 966 581**	14.07.2016
(11) **2 947 408**	26.05.2016	(11) **2 963 726**	07.07.2016	(11) **2 966 608**	14.07.2016
(11) **2 948 495**	16.07.2016	(11) **2 963 734**	07.07.2016	(11) **2 966 847**	14.07.2016
(11) **2 948 509**	02.08.2016	(11) **2 963 749**	07.07.2016	(11) **2 966 867**	14.07.2016
(11) **2 949 118**	19.07.2016	(11) **2 963 793**	07.07.2016	(11) **2 974 667**	21.07.2016
(11) **2 949 541**	03.06.2016	(11) **2 963 826**	07.07.2016	(11) **2 974 724**	21.07.2016
(11) **2 949 849**	03.06.2016	(11) **2 963 886**	07.07.2016	(11) **2 974 736**	21.07.2016
(11) **2 949 858**	03.06.2016	(11) **2 963 894**	07.07.2016	(11) **2 974 742**	21.07.2016
(11) **2 949 927**	03.06.2016	(11) **2 963 986**	07.07.2016	(11) **2 974 744**	21.07.2016
(11) **2 949 993**	03.06.2016	(11) **2 964 720**	02.08.2016	(11) **2 974 753**	21.07.2016
(11) **2 950 003**	03.06.2016	(11) **2 965 599**	14.07.2016	(11) **2 974 785**	21.07.2016
(11) **2 950 021**	03.06.2016	(11) **2 965 624**	14.07.2016	(11) **2 974 832**	21.07.2016
(11) **2 952 644**	10.06.2016	(11) **2 965 672**	14.07.2016	(11) **2 974 976**	21.07.2016
(11) **2 953 754**	02.08.2016	(11) **2 965 710**	14.07.2016	(11) **2 975 018**	21.07.2016
(11) **2 954 052**	15.07.2016	(11) **2 965 711**	14.07.2016	(11) **2 975 026**	21.07.2016
(11) **2 957 167**	24.06.2016	(11) **2 965 740**	14.07.2016	(11) **2 975 029**	21.07.2016
(11) **2 957 175**	24.06.2016	(11) **2 965 741**	14.07.2016	(11) **2 975 033**	21.07.2016
(11) **2 957 229**	24.06.2016	(11) **2 965 753**	14.07.2016	(11) **2 975 046**	21.07.2016
(11) **2 957 237**	24.06.2016	(11) **2 965 762**	14.07.2016	(11) **2 975 090**	21.07.2016
(11) **2 957 240**	24.06.2016	(11) **2 965 804**	14.07.2016	(11) **2 975 131**	21.07.2016
(11) **2 957 268**	24.06.2016	(11) **2 965 819**	14.07.2016	(11) **2 975 132**	21.07.2016
(11) **2 957 530**	24.06.2016	(11) **2 965 831**	14.07.2016	(11) **2 975 168**	21.07.2016
(11) **2 957 545**	24.06.2016	(11) **2 965 844**	14.07.2016	(11) **2 975 452**	21.07.2016
(11) **2 957 634**	24.06.2016	(11) **2 965 849**	14.07.2016	(11) **2 975 549**	21.07.2016
(11) **2 957 728**	24.06.2016	(11) **2 965 850**	14.07.2016	(11) **2 975 573**	21.07.2016
(11) **2 958 209**	24.06.2016	(11) **2 965 851**	14.07.2016	(11) **2 975 576**	21.07.2016
(11) **2 959 825**	01.07.2016	(11) **2 965 858**	14.07.2016	(11) **2 975 748**	21.07.2016
(11) **2 959 889**	01.07.2016	(11) **2 965 878**	14.07.2016	(11) **2 975 865**	21.07.2016
(11) **2 960 154**	01.07.2016	(11) **2 965 881**	14.07.2016	(11) **2 984 272**	08.06.2016
(11) **2 960 427**	01.07.2016	(11) **2 965 891**	14.07.2016	(11) **2 986 898**	08.06.2016
(11) **2 960 730**	01.07.2016	(11) **2 965 898**	14.07.2016	(11) **2 988 594**	15.07.2016
(11) **2 960 835**	01.07.2016	(11) **2 965 899**	14.07.2016	(11) **2 989 351**	05.07.2016
(11) **2 960 920**	01.07.2016	(11) **2 965 900**	14.07.2016	(11) **2 991 527**	16.07.2016
(11) **2 961 019**	01.07.2016	(11) **2 965 955**	14.07.2016	(11) **2 992 391**	22.07.2016
(11) **2 961 021**	01.07.2016	(11) **2 965 968**	14.07.2016	(11) **2 994 574**	16.07.2016
(11) **2 961 052**	01.07.2016	(11) **2 965 980**	14.07.2016	(11) **2 996 461**	02.07.2016
(11) **2 961 249**	01.07.2016	(11) **2 965 996**	14.07.2016	(11) **2 996 558**	15.07.2016
(11) **2 962 612**	07.07.2016	(11) **2 966 003**	14.07.2016	(11) **2 996 702**	19.07.2016
(11) **2 962 613**	07.07.2016	(11) **2 966 008**	14.07.2016	(11) **2 997 113**	15.07.2016
(11) **2 962 678**	07.07.2016	(11) **2 966 011**	14.07.2016	(11) **2 997 189**	19.07.2016
(11) **2 962 681**	07.07.2016	(11) **2 966 070**	14.07.2016	(11) **2 997 192**	15.07.2016
(11) **2 962 697**	07.07.2016	(11) **2 966 118**	14.07.2016	(11) **2 997 330**	15.07.2016
(11) **2 962 733**	07.07.2016	(11) **2 966 128**	14.07.2016	(11) **2 999 390**	19.07.2016
(11) **2 962 734**	07.07.2016	(11) **2 966 192**	14.07.2016	(11) **2 999 548**	22.07.2016

(11) **2 999 661** 19.07.2016

(11) **2 999 732** 22.07.2016

(11) **3 000 027** 19.07.2016

(11) **3 004 475** 26.07.2016

(11) **3 005 642** 22.07.2016

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **2 452 947** 29.11.2016

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

(11) **1 499 460** 01.03.2017

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 504 162** 01.10.2014

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 504 162** 01.03.2017

(11) **2 740 021** 03.04.2017

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

(11) **2 469 433** IT 26.10.2016

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 858 120** (51) ***H01L 31/042***
01 01
Lucky Sun S.r.l.
Via Angelo Bargoni 78
00153 Roma (RM) (IT)
AT BE BG CH CZ DE ES FR GB HU IT NL PL PT RO SE SK TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 736 839** (51) ***G05B 19/042***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 156 378** (51) ***G06Q 10/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 162 865** (51) ***G07B 15/02***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 203 760** (51) ***G01S 1/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 235 690** (51) ***G07B 15/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 316 004** (51) ***G01C 21/30***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 330 562** (51) ***G07B 15/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 332 088** (51) ***G06F 21/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 624 219** (51) ***G07B 15/06***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 110** (51) ***G07B 15/06***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 005 326**
(51) *A61K 9/127* *A61K 31/7068*

(11) **1 182 853**
(51) *G06F 3/0482* *H04M 1/725*

(11) **1 261 095**
(51) *H02J 1/02*

(11) **1 279 235**
(51) *H04M 1/725* *H04M 1/733*
H04W 8/00 *H04W 36/00*
H04W 84/16

(11) **1 353 146**
(51) *G01C 19/5628*

(11) **1 390 727**
(51) *B23K 26/03* *B29C 65/16*
B29C 65/82 *G01N 21/88*
G01N 21/958

(11) **1 407 536**
(51) *H02P 1/16*

(11) **1 422 668**
(51) *G06T 13/80*

(11) **1 433 313**
(51) *G06F 3/0482* *H04N 21/431*
H04N 21/443 *H04N 21/47*
H04N 21/482

(11) **1 437 794**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 1/38*
H01Q 13/08 *H01Q 13/16*
H01Q 13/10

(11) **1 438 670**
(51) *G06F 15/16* *G06F 15/173*
G06F 11/00

(11) **1 449 242**
(51) *H01L 21/762* *H01L 21/02*

(11) **1 458 636**
(51) *B65G 47/68*

(11) **1 462 846**
(51) *G02F 1/1343* *G02F 1/1362*

(11) **1 464 676**
(51) *C08G 73/10* *C08L 27/18*
C08L 79/08 *C08L 101/00*

(11) **1 487 730**
(51) *B66B 1/30* *B66B 1/28*

(11) **1 493 471**
(51) *A63F 13/20* *A63F 13/24*
A63F 13/22

(11) **1 499 149**
(51) *H04W 48/16*

(11) **1 508 168**
(51) *H01L 23/482* *H01L 23/488*
H01L 25/07 *H01L 23/373*

(11) **1 521 611**
(51) *A61M 16/04* *A61M 16/06*
G01L 7/06

(11) **1 530 441**
(51) *A61B 90/00*

(11) **1 530 963**
(51) *A61K 8/35*

(11) **1 535 600**
(51) *A61K 8/35* *A61K 8/40*
A61Q 5/10

(11) **1 535 601**
(51) *A61K 8/35*

(11) **1 537 851**
(51) *A61K 8/46*

(11) **1 537 852**
(51) *A61K 8/49* *A61Q 5/10*

(11) **1 538 717**
(51) *H01R 13/518* *H01R 13/6581*

(11) **1 543 300**
(51) *G01H 1/00*

(11) **1 559 150**
(51) *C25B 9/00* *C25B 9/04*
B01D 53/86

(11) **1 586 337**
(51) *A61F 2/91* *A61L 31/16*

(11) **1 603 023**
(51) *G06F 3/048* *G06F 9/44*

(11) **1 607 380**
(51) *C07C 37/88* *C07C 39/16*
C07C 37/68 *C07C 37/84*

(11) **1 621 029**
(51) *H04W 48/16*

(11) **1 627 185**
(51) *F23R 3/58* *F01D 1/02*
F01D 1/32 *F02K 7/00*
F02C 3/16 *F23R 3/28*
F23R 3/50 *F23R 3/18*
F02K 7/10

(11) **1 629 132**
(51) *C22C 11/06* *H01M 4/68*
H01M 4/72 *H01M 4/14*
H01M 4/73

(11) **1 635 129**
(51) *F25B 13/00*

(11) **1 641 476**
(51) *A61K 31/19* *A61K 31/05*
A61K 31/235 *A61K 31/375*
A61K 31/7004 *A61K 31/20*
A61K 31/085 *A61K 31/201*
A61K 36/16 *A61K 8/18*
A61K 8/34 *A61K 8/36*
A61K 8/37 *A61K 8/44*
A61K 8/49 *A61K 8/60*
A61K 8/67 *A61K 8/97*
A61P 17/10

(11) **1 643 788**
(51) *H04W 28/18*

(11) **1 649 356**
(51) *G06F 3/14* *G06F 1/16*
G05B 19/042 *G06F 19/00*

(11) **1 651 798**
(51) *C23F 13/00*

(11) **1 665 447**
(51) *H01M 2/14* *H01M 2/16*
H01M 4/13 *H01M 4/139*
H01M 4/587 *H01M 10/0525*
H01M 10/0563 *H01M 10/058*
H01M 10/0585

(11) **1 670 532**
(51) *A61M 15/00*

(11) **1 675 622**
(51) *A61K 47/48* *A61P 35/00*
C08L 71/02

(11) **1 677 460**
(51) *H04W 72/04* *H04L 5/02*

(11) **1 679 522**
(51) *G01R 31/308*

(11) **1 681 793**
(51) *H04L 9/08* *H04L 29/06*
H04W 12/06 *H04W 12/12*

(11) **1 688 484**
(51) *C12N 5/071* *A01K 67/027*
A61K 35/36 *A61P 17/14*

(11) **1 695 588**
(51) *H04W 16/00*

(11) **1 696 873**
(51) *A61K 9/00* *C07C 67/54*
C07C 67/03 *C07C 67/333*
C07C 69/587 *C11B 3/12*
C11C 3/10 *C11C 3/14*
C11C 1/02 *C11C 1/10*
C11C 3/00

(11) **1 701 793**
(51) *B01J 31/12* *B01J 37/00*
C08F 4/02 *C08F 8/00*
C08L 27/00 *C08L 63/00*
B01J 31/14 *B01J 31/22*
C08F 10/02 *C08F 110/02*
C08F 210/16

(11) **1 713 160**
(51) *H02K 11/00* *H02K 7/116*

(11) **1 729 099**
(51) *G01F 1/84* *G01F 15/02*

(11) **1 729 206**
(51) *G06F 3/023*

(11) **1 730 076**
(51) *C01B 31/02* *B82Y 30/00*
B82Y 40/00

(11) **1 736 193**
(51) *A61M 11/02* *A61M 11/00*
A61M 15/00

(11) **1 741 010**
(51) *B29C 35/02* *G01N 27/02*
G01N 33/44

(11) **1 742 970**
(51) *C08J 5/18* *A23L 29/212*
C08B 30/12

(11) **1 746 072**
(51) *B81C 1/00*

(11) **1 752 280**
(51) *B29D 11/00*

(11) **1 753 568**
(51) *B23B 25/04*

(11) **1 765 988**
(51) *C12N 5/078* *C12N 5/0781*
A61K 39/21 *A61K 39/12*

(11) **1 766 281**
(51) *F16L 17/04* *F16L 21/00*
F16L 21/02 *F16L 21/06*
F16L 23/08 *F16L 23/18*
F16L 25/14

(11) **1 766 829**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/20*
H04B 7/005 *H04W 52/00*

(11) **1 770 528**
(51) *H04L 29/12* *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **1 771 120**
(51) *A61B 18/14*

(11) **1 776 783**
(51) *H03F 1/08* *H03F 1/26*
H03F 1/30 *H03F 3/08*
H03F 3/45

(11) **1 782 276**
(51) *G06F 17/30* *G11B 27/034*

(11) **1 782 570**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*
H04B 7/185

(11) **1 798 196**
(51) *B81C 1/00*

(11) **1 802 415**
(51) *B23B 29/00*

(11) **1 804 183**
(51) *G06F 17/50* *G06F 3/033*
G06T 17/00

(11) **1 806 826**
(51) *H02K 15/03*

(11) **1 812 745**
(51) *F16M 13/02* *F16M 11/10*
H04N 5/64

(11) **1 819 894**
(51) *E05B 81/16* *E05B 81/06*
E05B 81/42

(11) **1 820 907**
(51) *E02F 9/20* *G05G 9/047*

(11) **1 828 660**
(51) *F16L 37/092* *F16L 47/08*
F16L 47/12 *B29C 57/02*

(11) **1 832 043**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/22*

(11) **1 833 256**
(51) *H04N 19/40* *H04N 19/513*
H04N 19/115 *H04N 19/159*
H04N 19/176

(11) **1 849 470**
(51) *A61K 31/7072* *A61K 31/506*
A61K 31/513 *A61K 31/7068*
A61P 35/00

(11) **1 858 270**
(51) *H04W 36/14*

(11) **1 858 418**
(51) *A61B 8/08* *A61B 8/12*
A61B 34/00 *A61B 10/02*
A61B 90/00 *A61B 34/20*

(11) **1 861 766**
(51) *G06F 3/0482* *G06F 9/44*
G06F 17/30

(11) **1 870 150**
(51) *B01D 39/04* *B01D 39/06*

(11) **1 871 989**
(51) *E21B 44/04*

(11) **1 872 331**
(51) *G06F 12/12*

(11) **1 875 729**
(51) *H04M 11/06* *H04L 12/24*
H04L 12/26 *H04L 12/28*
H04B 3/48

(11) **1 877 012**
(51) *A61F 2/82* *A61F 2/88*
A61F 2/95

(11) **1 883 151**
(51) *H02K 41/03*

(11) **1 883 431**
(51) *A61L 27/46* *A61L 27/50*

(11) **1 884 702**
(51) *F16L 3/237*

(11) **1 889 117**
(51) *G02F 1/03* *G02B 26/08*

(11) **1 890 084**
(51) *F24C 3/12* *H03K 17/96*
F24C 15/10

(11) **1 894 361**
(51) *H04W 72/12*

(11) **1 897 085**
(51) *G10L 19/012* *G10L 19/24*

(11) **1 903 616**
(51) *H01L 31/18*

(11) **1 911 357**
(51) *A23L 29/294* *C11C 1/02*

(11) **1 913 077**
(51) *C08F 8/00* *C08F 8/34*
C08F 210/12 *C08F 8/26*
C08L 23/22 *C08L 23/28*

(11) **1 915 012**
(51) *H04W 48/04*

(11) **1 917 320**
(51) *C09J 193/00* *C08L 97/02*
C08L 61/20 *C09J 189/00*
C09J 161/28 *C09J 161/24*
C09J 161/06 *C09J 161/00*
C08K 5/544 *C08J 5/04*

(11) **1 920 557**
(51) *H04L 12/715* *H04L 12/707*
H04L 12/717 *H04L 12/721*
H04L 12/729 *H04L 12/751*
H04L 12/833

(11) **1 921 095**
(51) *C08F 8/28* *C08F 8/48*
C08F 16/06 *C08F 216/38*

(11) **1 927 728**
(51) *F01D 5/28* *F01D 25/00*
F01D 25/24 *F01D 21/04*

(11) **1 933 467**
(51) *B25J 9/00* *A01D 34/00*
G05D 1/02 *H04B 3/54*

(11) **1 934 805**
(51) *G06F 17/00* *A61M 15/00*

(11) **1 936 775**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*

(11) **1 941 075**
(51) *C23C 2/04* *C23C 26/00*
C23C 30/00 *B05D 7/02*
B05D 1/18 *B05D 1/36*
C09D 1/00 *C23C 18/00*
G02B 1/10 *G02B 1/111*

(11) **1 942 259**
(51) *F01D 17/16* *F04D 27/02*
F02C 6/08 *F02C 7/042*
F02C 9/18 *F02K 3/06*
F02C 7/047

(11) **1 945 490**
(51) *B60W 10/04* *B60W 10/10*
H02K 7/116 *B60K 6/405*
B60K 6/48 *B60K 6/543*
B62M 6/65 *B60K 6/36*
F16H 15/28 *F16H 15/52*

(11) **1 964 185**
(51) *C09K 11/66* *H05B 33/10*
H01L 33/00 *C09K 11/77*
H01L 33/50 *H01L 25/075*
H01L 27/15 *H05B 33/08*

(11) **1 968 518**
(51) *A44B 18/00* *A61F 13/58*
A61F 13/15 *A61F 13/49*
A61F 13/56 *A61F 13/62*
A61F 13/494

(11) **1 970 717**
(51) *G01R 31/02* *G09G 3/00*

(11) **1 971 681**
(51) *C12N 5/073* *A61K 35/12*

(11) **1 973 592**
(51) *A61M 5/34* *A61M 5/31*
A61M 5/50

(11) **1 977 562**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/701*
H04L 12/751 *H04L 29/12*

(11) **1 978 150**
(51) *D04B 1/00* *D04B 21/00*
D06M 11/00

(11) **1 979 757**
(51) *H03K 19/173* *G01R 31/28*
G01R 31/3167

(11) **1 981 198**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*
H04B 7/08

(11) **1 982 395**
(51) *H02H 3/40* *H02H 7/28*
G01R 31/08 *G01R 31/02*

(11) **1 983 896**
(51) *A61B 5/11* *G06K 9/00*
A61B 5/103 *G06K 9/62*

(11) **1 987 780**
(51) *A61B 17/072*

(11) **1 991 380**
(51) *B22F 7/06* *B22F 3/22*
B28B 1/24 *B22F 5/00*
C04B 35/638 *C04B 37/02*

(11) **1 993 343**
(51) *A01D 43/00*

(11) **1 997 337**
(51) *H04W 12/06* *H04W 12/08*

(11) **1 998 001**
(51) *E21B 29/02* *E21B 29/06*
E21B 43/11

(11) **2 001 328**
(51) *A47B 88/02* *A47B 88/04*

(11) **2 001 330**
(51) *A47B 88/02* *A47B 97/00*
A47B 88/04

(11) **2 013 018**
(51) *B32B 27/08* *B32B 27/32*
B65D 65/40

(11) **2 014 917**
(51) *F03D 9/00* *F03D 80/00*

(11) **2 016 838**
(51) *A23L 33/185* *A23L 33/19*
A23L 33/17

(11) **2 019 496**
(51) *H04B 3/54* *H04L 1/06*
H04L 27/26 *H04L 5/00*
H04L 25/02

(11) **2 019 763**
(51) *B60Q 1/26* *F21S 8/10*
F21V 19/00 *F21V 23/04*
F21S 10/06 *B60Q 1/52*

(11) **2 020 038**
(51) *H01L 33/50* *H01L 33/56*

(11) **2 023 012**
(51) *B29L 31/04* *B29C 45/26*
F16H 25/22

(11) **2 024 749**
(51) *G01R 1/073* *G01R 1/067*
G01R 31/3177

(11) **2 027 495**
(51) *G01V 3/12* *G01V 3/08*

(11) **2 027 926**
(51) *G01N 35/04* *B01L 9/06*
G01N 35/00

(11) **2 030 255**
(51) *H01L 33/00*

(11) **2 031 741**
(51) *H02K 15/00* *H01R 43/02*

(11) **2 032 298**
(51) *B23G 5/00* *B23B 27/16*
B23G 5/18

(11) **2 032 473**
(51) *B65G 13/00* *B65G 39/02*
B65G 39/06 *B65G 13/04*

(11) **2 035 702**
(51) *F04B 47/02* *F04B 47/04*
F04B 17/03

(11) **2 044 660**
(51) *H01R 13/648* *H01L 23/495*
H01R 13/6587 *H01R 13/6471*
H01R 13/6477 *H01R 13/6585*

(11) **2 046 888**
(51) *H01L 31/048* *C08L 27/12*
G09F 3/00

(11) **2 048 772**
(51) *H02P 21/00* *H02K 1/27*
H02P 6/08 *H02P 27/04*
H02K 15/03 *H02K 21/04*
H02P 21/02 *H02P 21/06*
H02P 21/10 *H02P 23/28*
H02P 23/14

(11) **2 051 399**
(51) *H04W 52/34* *H04B 17/00*
H04W 28/02

(11) **2 056 752**
(51) *A61F 5/01* *A61H 1/02*
A61F 2/54 *A61F 2/70*
B25J 9/00

(11) **2 059 678**
(51) *B60C 29/00*

(11) **2 061 181**
(51) *G06Q 20/20* *G06Q 40/00*
H04L 12/14 *H04L 29/06*

(11) **2 063 168**
(51) *F21K 9/00* *F21K 9/61*
G02B 6/00 *F21S 4/00*

(11) **2 063 825**
(51) *A61F 2/89* *A61F 2/91*
A61F 2/915

(11) **2 064 608**
(51) *F24D 19/10* *F24D 3/12*
G05D 23/02

(11) **2 065 828**
(51) *G06F 21/10*

(11) **2 067 201**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/10*
H01M 8/0213 *H01M 8/0221*
H01M 8/0226 *H01M 8/0254*
H01M 8/0228 *H01M 8/026*
H01M 8/0263 *H01M 8/0267*
H01M 8/1018

(11) **2 067 231**
(51) *H02J 50/10* *H01F 38/14*

(11) **2 067 565**
(51) *B23K 1/00* *B23K 35/362*
B23K 35/38 *F28D 1/03*
B23K 101/14 *B23K 35/36*
B23K 1/008 *B23K 1/20*
B23K 35/02

(11) **2 069 698**
(51) *F25D 23/00* *F25C 5/00*

(11) **2 070 329**
(51) *H04N 21/2368* *H04N 21/43*
H04N 21/434 *H04N 21/439*
H04N 21/442 *H04N 21/4425*
H04N 21/81

(11) **2 071 706**
(51) *H02K 3/46* *F04C 15/00*
H02K 7/14 *F04C 11/00*
H02K 3/52

(11) **2 072 193**
(51) *H01M 2/10* *B25F 5/02*

(11) **2 072 854**
(51) *F16F 9/56* *B60G 17/027*
B62K 25/28 *F16F 9/32*
F16F 9/44

(11) **2 074 434**
(51) *G01P 15/125* *G01P 21/00*
G11B 19/04 *G01P 15/18*

(11) **2 078 159**
(51) *F03D 80/40* *F03D 7/04*
G05B 13/02 *G01W 1/10*
G08B 19/02

(11) **2 083 421**
(51) *G11B 20/18* *H04N 5/765*
H04N 5/91

(11) **2 083 758**
(51) *A61F 2/38* *G06G 7/48*
G06G 7/58 *A61F 2/30*
A61B 90/00 *A61F 2/36*

(11) **2 084 746**
(51) *H01L 27/32* *H01L 29/786*

(11) **2 085 690**
(51) *F21S 8/08* *F21V 21/36*
F21S 13/10 *F21V 21/22*
E04H 12/18

(11) **2 090 396**
(51) *B23K 20/12*

(11) **2 090 780**
(51) *F04B 39/00* *F04C 29/00*
F04C 18/32

(11) **2 094 175**
(51) *A61B 17/70*

(11) **2 095 651**
(51) *H04W 4/14*

(11) **2 099 356**
(51) *A61B 5/145* *G06F 19/00*
A61M 5/14 *G06Q 50/22*

(11) **2 104 750**
(51) *C23C 4/134* *H05H 1/42*
H05K 3/14

(11) **2 106 453**
(51) *C21D 8/00* *C21D 9/52*

(11) **2 108 842**
(51) *F04C 18/02* *F04C 29/02*
F04C 18/08

(11) **2 117 685**
(51) *B01D 67/00* *B01D 71/12*
B01J 20/26

(11) **2 117 925**
(51) *B29L 31/00* *B29C 70/34*
B29C 70/46 *B64C 1/14*

(11) **2 119 001**
(51) *H03F 3/60* *H03F 3/72*
H03F 1/02

(11) **2 119 523**
(51) *B23G 5/00* *B23B 27/14*
B23B 27/22

(11) **2 121 411**
(51) *B62B 3/10* *B62B 5/00*

(11) **2 122 852**
(51) *H04B 7/155*

(11) **2 124 277**
(51) *C08J 5/22* *C08J 7/18*
H01M 8/1023 *H01M 8/1025*
H01M 8/1039 *H01M 8/1069*

(11) **2 126 775**
(51) *G06F 21/55* *G06F 21/14*

(11) **2 127 040**
(51) *H01R 4/08* *H01R 13/53*

(11) **2 128 447**
(51) *F04C 18/356* *F04C 29/02*
F04C 29/04

(11) **2 130 135**
(51) *G06F 17/30* *G06F 21/10*
G06F 17/24

(11) **2 131 699**
(51) *A47B 21/06* *A47B 97/00*
B01L 9/02 *F16L 3/223*
H02G 3/32

(11) **2 137 638**
(51) *G06F 17/27*

(11) **2 138 598**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/58*
F02B 37/24 *F02B 39/00*
C22C 38/40 *C22C 38/02*

(11) **2 140 241**
(51) *G01D 3/024* *G01L 15/00*

(11) **2 141 136**
(51) *B32B 18/00* *C04B 35/30*
C01G 49/00 *C01G 53/00*
C04B 35/626 *C04B 35/634*
H01F 1/34 *H01F 41/02*
H01F 1/37 *C04B 35/26*

(11) **2 144 387**
(51) *H04L 5/00* *H04L 27/26*

(11) **2 144 978**
(51) *C10L 5/16* *C10L 5/22*
C10L 5/36

(11) **2 145 327**
(51) *A61B 3/032* *A61B 5/16*
G09B 19/00

(11) **2 145 398**
(51) *H04B 1/525* *H04B 1/10*

(11) **2 148 177**
(51) *G01D 5/02* *G01D 3/02*
G01D 3/08

(11) **2 149 885**
(51) *G11C 29/14* *G11C 29/12*
G11C 29/04

(11) **2 150 063**
(51) *H03L 7/18* *H04N 21/2368*
H04N 21/242 *H04N 21/434*
H04N 21/8547 *H04J 3/06*

(11) **2 151 310**
(51) *B29C 49/58*

(11) **2 154 978**
(51) *G06Q 99/00* *A23L 29/10*
A23L 29/20 *A23L 19/00*
A23P 30/40 *A23B 7/024*

(11) **2 155 645**
(51) *C07C 49/747* *C07C 49/753*
C07C 69/24 *C07C 69/96*
C07C 205/12 *C07C 255/56*
C07C 309/65 *C07C 329/04*
C07C 329/06 *C07D 213/61*
C07D 213/89 *C07D 231/12*
C07D 233/68 *C07D 237/30*
C07F 9/117 *A01N 35/06*
A01N 43/40 *A01N 47/06*

(11) **2 156 803**
(51) *A61B 18/14* *A61M 1/00*

(11) **2 157 830**
(51) *H04W 76/04*

(11) **2 158 770**
(51) *H04W 48/16*

(11) **2 160 462**
(51) *C12N 15/09* *C12N 15/86*
C07K 14/11 *C12N 7/04*

(11) **2 163 904**
(51) *G01P 1/02* *G01P 3/487*
G01D 5/245 *F16C 41/00*
G01P 3/44 *G01D 11/24*
G01D 5/14

(11) **2 165 482**
(51) *H04W 8/00*

(11) **2 166 327**
(51) *G01K 7/42* *G01K 15/00*
G01K 7/16

(11) **2 166 917**
(51) *A47L 15/42* *A47L 15/00*
A47L 15/50

(11) **2 176 318**
(51) *C08G 75/23* *C08G 65/40*

(11) **2 180 844**
(51) *A61K 31/21* *A61K 9/00*
A61K 31/445 *A61K 47/10*
A61M 11/00

(11) **2 182 747**
(51) *H04W 72/00* *H04W 52/02*

(11) **2 183 837**
(51) *H02K 5/22* *H02K 3/52*

(11) **2 184 698**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/06*
H04L 9/32 *G06F 21/30*

(11) **2 191 303**
(51) *G01V 1/38* *G01V 1/20*

(11) **2 191 641**
(51) *H04N 5/44* *H04Q 9/00*
G08C 17/02

(11) **2 192 475**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0488*

(11) **2 193 214**
(51) *F27B 1/00* *C22F 1/00*
C22F 1/04

(11) **2 193 736**
(51) *A47K 5/12*

(11) **2 194 783**
(51) *C07D 403/12* *C07D 401/14*
C07D 215/56 *C07D 401/06*
C07D 401/10 *C07D 401/12*
C07D 403/06 *C07D 413/12*
C07D 405/12 *C07D 413/10*
C07D 417/10 *C07D 417/12*
C07D 249/18 *C07D 471/04*
C07D 251/54 *C07D 487/04*
C07D 487/08 *C07D 491/048*
C07D 491/107 *C07D 495/04*
C07D 491/113

(11) **2 195 159**
(51) *B32B 17/10* *B32B 27/30*
H01L 31/048

(11) **2 195 867**
(51) *H01L 41/00* *H02K 5/24*

(11) **2 196 266**
(51) *B04B 11/04*

(11) **2 198 654**
(51) *H04W 48/16*

(11) **2 199 060**
(51) *B29C 43/54* *B29C 49/02*
B29B 11/12 *B29C 49/48*

(11) **2 201 755**
(51) *H04N 5/445* *H04N 5/44*

(11) **2 202 985**
(51) *H04N 19/176* *H04N 19/147*
H04N 19/109 *H04N 19/51*
H04N 19/52 *H04N 19/70*

(11) **2 205 524**
(51) *C01B 6/10* *C01B 35/02*

(11) **2 205 525**
(51) *C01B 6/10* *C01B 35/02*

(11) **2 206 764**
(51) *C10M 133/12* *C10M 133/14*

(11) **2 210 550**
(51) *A61B 1/005* *G02B 23/24*
A61B 1/008

(11) **2 211 339**
(51) *H04R 5/04* *H04R 25/00*
G10L 21/038

(11) **2 216 943**
(51) *H04L 12/42* *H04J 3/00*

(11) **2 219 051**
(51) *G02B 1/11* *G02B 1/111*
B32B 27/08

(11) **2 220 261**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/02*
C22C 38/22 *C22C 38/30*
C22C 38/32 *C22C 38/34*
C22C 38/38 *C22C 38/52*
C22C 38/54 *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/58*

(11) **2 221 018**
(51) *A61B 18/12*

(11) **2 221 635**
(51) *G01S 15/93* *G01S 15/87*

(11) **2 222 224**
(51) *A61B 34/10* *G06T 19/00*
G06F 19/00

(11) **2 224 254**
(51) *G01R 29/08* *H04W 24/08*
H04W 16/20

(11) **2 225 108**
(51) *B42D 25/00* *B42D 25/29*
B42D 25/23 *B42D 25/351*
B42D 25/391

(11) **2 226 849**
(51) *H01L 51/42* *H01L 51/00*
H01B 1/12 *H01G 9/20*

(11) **2 226 919**
(51) *H02K 7/14*

(11) **2 230 172**
(51) *B63H 5/10* *B63H 21/38*
B63H 23/16 *B63H 23/34*
F16J 15/16

(11) **2 232 897**
(51) *H04W 4/10* *H04W 72/04*

(11) **2 233 846**
(51) *F24F 3/14* *F25B 39/00*
F24F 12/00 *F25B 13/00*

(11) **2 234 391**
(51) *H04N 5/445*

(11) **2 235 479**
(51) *G06F 17/22* *G06F 17/27*
G01D 1/00

(11) **2 235 517**
(51) *F04B 13/02* *F04B 19/00*
F04B 49/10 *G01N 29/02*
B01L 3/00

(11) **2 235 816**
(51) *H02M 1/088* *H03K 17/10*
H03K 17/16 *H02M 7/757*
H02M 7/797

(11) **2 237 656**
(51) *A01G 25/06*

(11) **2 239 111**
(51) *B26D 7/12* *B26D 5/00*
B26F 1/38

(11) **2 239 779**
(51) *H05K 1/18* *H05K 1/02*
H01L 27/146

(11) **2 239 998**
(51) *H05B 37/02* *H05B 37/03*

(11) **2 240 043**
(51) *A41D 1/04* *F41H 1/02*
A45F 5/02

(11) **2 241 860**
(51) *G01D 5/20* *G01D 11/24*

(11) **2 242 048**
(51) *G10L 19/00* *G11B 20/10*
H03M 7/30 *G10L 19/02*
G10L 19/022 *G10L 19/025*
G10L 19/22

(11) **2 242 139**
(51) *B62K 11/10* *H01M 8/0662*
H01M 8/04014

(11) **2 242 773**
(51) *C07K 16/30* *A61K 39/395*
A61K 31/337 *A61K 31/282*
C07K 16/18 *A61K 31/513*
A61K 31/7068

(11) **2 244 044**
(51) *F28D 1/047* *F28F 1/02*
F28F 1/00

(11) **2 244 448**
(51) *G06F 3/0482* *H04M 1/725*

(11) **2 244 934**
(51) *B63B 21/24* *A01G 33/00*
A01K 61/00

(11) **2 247 916**
(51) *G01B 5/008* *B25J 19/02*

(11) **2 249 721**
(51) *A61B 17/62* *A61B 17/64*

(11) **2 250 692**
(51) *H01M 4/58* *H01M 4/136*
H01M 4/1397 *H01M 4/62*
H01M 10/052

(11) **2 252 071**
(51) *H04N 13/00* *G06T 9/00*
G06K 9/48 *G06T 7/00*
H04N 13/02

(11) **2 257 463**
(51) *B63H 25/42*

(11) **2 261 239**
(51) *C07K 14/22* *C12N 15/62*
A61K 39/095

(11) **2 262 661**
(51) *B65G 21/08*

(11) **2 264 427**
(51) *G01N 21/49* *G01N 15/14*
G02B 5/04 *G01N 21/64*

(11) **2 264 428**
(51) *G01N 21/49* *G01N 15/14*
G02B 5/04 *G01N 21/64*

(11) **2 265 055**
(51) *H04W 28/24*

(11) **2 265 135**
(51) *A23L 33/135* *A23L 33/125*
A23L 33/21 *A61K 35/747*
A61K 31/7016

(11) **2 265 379**
(51) *B04B 5/12* *B04B 7/14*
B01D 45/14 *F01M 13/04*

(11) **2 265 711**
(51) *C12N 5/079* *A61L 27/38*

(11) **2 265 889**
(51) *F41H 5/02*

(11) **2 266 199**
(51) *B81B 3/00* *G02B 7/182*
G02B 26/08

(11) **2 267 312**
(51) *F04B 43/02* *F16J 3/02*
F04B 43/00 *F04B 43/073*

(11) **2 271 292**
(51) *A61F 5/455* *A61F 13/24*
A61F 6/08

(11) **2 272 172**
(51) *H04B 1/10* *H04B 1/12*

(11) **2 273 244**
(51) *G01H 3/14*

(11) **2 273 722**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/28*
H04L 29/12

(11) **2 274 518**
(51) *G01D 5/14* *F02M 59/44*

(11) **2 277 281**
(51) *H04L 12/28* *H04L 27/10*

(11) **2 277 963**
(51) *C09D 163/02* *C09D 5/08*
C08G 18/80 *C08G 59/06*
C08G 59/40 *C09D 163/00*
C08G 18/40 *C08G 59/50*
C09D 171/00 *C09D 175/04*

(11) **2 278 078**
(51) *E02F 3/96*

(11) **2 278 330**
(51) *A61B 5/1486* *A61B 5/145*
G01N 27/327

(11) **2 278 442**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/044*
B60K 35/00 *B60K 37/06*

(11) **2 279 350**
(51) *F04B 43/04* *F04B 17/04*
H01H 51/12 *H02K 33/12*
F04B 43/02 *H02K 33/10*

(11) **2 280 174**
(51) *F04B 9/113* *F04B 47/04*
F04B 49/06 *E21B 43/12*

(11) **2 281 242**
(51) *G06F 13/00* *G06F 17/30*
G06F 3/06

(11) **2 282 389**
(51) *H02J 7/00* *B60K 6/28*
B60K 6/445 *B60W 10/26*
B60W 20/00 *H01M 10/44*
B60K 6/365 *B60K 6/547*

(11) **2 283 632**
(51) *H04L 29/08* *G06F 11/20*

(11) **2 284 286**
(51) *C22C 38/00* *C21D 6/00*
C21D 7/13 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/44*
C22C 38/46 *C22C 38/52*
C22C 38/22 *C23C 8/22*

(11) **2 285 167**
(51) *H04W 52/10* *H04W 52/08*
H04W 52/12 *H04W 52/06*
H04W 52/18 *H04W 52/22*
H04W 52/24

(11) **2 286 710**
(51) *A47L 15/42* *D06F 39/04*
D06F 39/08

(11) **2 289 388**
(51) *A47L 15/42* *A47L 15/48*

(11) **2 291 038**
(51) *H04W 52/20* *H04W 52/10*
H04W 52/14 *H04W 52/24*
H04W 52/40

(11) **2 292 132**
(51) *A47L 15/00* *A47L 15/42*
A47L 15/48

(11) **2 292 530**
(51) *A01P 1/00* *B65D 81/24*
A23L 3/3481 *A61L 2/00*
B65D 81/28 *C02F 1/50*
A01N 25/34

(11) **2 293 506**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*

(11) **2 295 211**
(51) *B23D 61/00* *B27B 19/00*

(11) **2 297 624**
(51) *F15B 13/043* *F15B 13/16*
G05D 7/06 *G05B 13/02*

(11) **2 298 013**
(51) *H04W 52/16* *H04W 52/50*
H04W 52/14 *H04W 52/36*

(11) **2 301 021**
(51) *G10L 19/06* *H03M 7/30*

(11) **2 301 608**
(51) *A61M 5/145* *A61M 5/00*
A61M 5/172 *A61M 5/168*

(11) **2 302 139**
(51) *E02F 9/08* *B60K 6/28*
B60K 6/42 *E02F 9/20*
B60K 6/48 *B60K 6/40*
B60K 6/12

(11) **2 304 402**
(51) *G01K 7/18* *H01L 21/66*

(11) **2 304 412**
(51) *G01N 21/65* *G02F 1/37*
G01J 3/44 *G02F 1/35*
G02F 1/355 *G02F 1/377*
G02F 2/00

(11) **2 305 555**
(51) *B63B 43/06* *B63B 3/62*
B63B 43/04 *B63B 43/32*
B63B 13/00 *B63B 43/24*
B63B 35/00

(11) **2 307 034**
(51) *A61K 36/718* *A61K 36/25*

(11) **2 307 342**
(51) *C07C 43/23* *C07C 229/12*
A61K 31/09 *A61K 31/225*
A61P 5/28 *A61P 35/00*

(11) **2 308 279**
(51) *F24F 11/00* *E04H 5/00*
E04H 5/02 *H05K 7/20*

(11) **2 308 698**
(51) *B60C 23/00* *F16J 15/32*

(11) **2 310 893**
(51) *A61B 1/00* *A61B 5/00*
G02B 23/24 *G02B 23/26*
A61B 1/04

(11) **2 311 826**
(51) *C07D 471/02* *H01L 51/50*
C07D 401/14 *C07D 401/04*
H01L 51/00

(11) **2 313 288**
(51) *B60R 16/03* *B60W 10/26*

(11) **2 314 373**
(51) *E21B 43/02* *E21B 41/00*
E21B 43/16

(11) **2 315 667**
(51) *B32B 27/02* *B32B 5/26*
B32B 7/12 *B32B 27/12*
B32B 27/08 *B32B 27/32*
B32B 27/30

(11) **2 316 058**
(51) *G06F 1/26* *G06F 1/32*

(11) **2 316 681**
(51) *B60J 10/40* *B60J 10/50*
B60J 10/75

(11) **2 318 085**
(51) *A61B 1/00* *A61B 17/02*
A61F 2/86

(11) **2 319 701**
(51) *B41J 19/18* *B41J 2/01*
B41J 11/42 *B41J 11/00*
B41J 19/20

(11) **2 320 819**
(51) *A61B 17/70* *A61B 17/02*
A61B 17/60

(11) **2 320 886**
(51) *A61K 31/325* *A61K 31/357*
A61K 31/396 *A61K 31/40*
A61K 31/4025 *A61K 31/403*
A61K 31/4155 *A61K 31/4178*
A61K 31/4192 *A61K 31/4245*
A61K 31/427 *A61K 31/428*
A61K 31/4433 *A61K 31/4439*
A61K 31/453 *A61K 31/4725*
A61K 31/5377 *C07D 405/14*
C07D 319/16 *C07D 405/10*

(11) **2 322 427**
(51) *B64C 11/20* *B64D 45/00*
F04D 29/32

(11) **2 327 082**
(51) *H01H 3/26* *H01H 3/22*

(11) **2 327 879**
(51) *F03D 11/00*

(11) **2 330 235**
(51) *C30B 15/00* *C30B 29/28*
G02B 1/02

(11) **2 333 590**
(51) *G02B 1/118*

(11) **2 334 096**
(51) *H04J 3/16*

(11) **2 335 163**
(51) *H04L 29/08* *G06Q 30/00*

(11) **2 336 631**
(51) *F21Y 101/00* *F21V 29/00*
F21V 19/00 *F21V 29/70*
F21K 9/20

(11) **2 339 365**
(51) *G01S 7/40* *G01S 7/52*

(11) **2 341 742**
(51) *H04W 56/00* *H04L 7/00*
H04W 24/04 *H04W 92/20*

(11) **2 344 022**
(51) *A61B 5/0452*

(11) **2 345 037**
(51) *G06F 12/02* *G11C 16/00*
G11C 16/02 *G11C 16/10*

(11) **2 347 060**
(51) *C09J 7/04* *B32B 5/26*
G10K 11/168

(11) **2 347 280**
(51) *G01S 5/02* *G01S 13/76*

(11) **2 350 470**
(51) *F16B 5/00* *F16B 5/01*
F16B 13/14

(11) **2 350 614**
(51) *G01N 21/31* *G01N 21/03*
G01N 21/27 *G01N 21/64*

(11) **2 352 001**
(51) *G01L 1/22*

(11) **2 352 042**
(51) *G02B 27/10* *G02B 5/124*
G02B 27/14

(11) **2 353 058**
(51) *G06F 1/04* *G06F 1/32*
G06F 12/00 *G06F 13/16*
G11C 7/04 *G11C 7/10*
G11C 7/22 *G11C 11/4076*
G11C 11/4096

(11) **2 354 418**
(51) *E06B 5/16* *E06B 3/72*
E06B 3/16

(11) **2 355 309**
(51) *H02K 5/10* *F04D 25/06*
F04D 29/08

(11) **2 355 333**
(51) *H02P 6/10* *F24F 5/00*
F25B 49/02 *F24F 11/00*

(11) **2 357 429**
(51) *F25B 39/02*

(11) **2 359 260**
(51) *B67D 1/08* *B67D 1/00*
B67D 1/07

(11) **2 359 501**
(51) *H04B 10/29* *H04B 10/69*
H04B 10/296

(11) **2 360 499**
(51) *G02B 5/124*

(11) **2 362 150**
(51) *F24C 15/00* *F24C 15/04*

(11) **2 362 189**
(51) *G01D 5/14*

(11) **2 362 606**
(51) *G06F 9/50* *H04L 12/24*
H04L 12/751 *H04L 12/721*
H04L 12/741 *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **2 363 650**
(51) *F24D 12/02* *F24D 19/10*

(11) **2 364 102**
(51) *A43B 7/14* *A43B 7/16*
A43B 17/02 *A43C 11/22*
A43D 999/00 *A63B 23/10*

(11) **2 364 909**
(51) *B63B 35/44* *B63B 9/06*
B63B 1/04

(11) **2 365 141**
(51) *E03B 7/04* *F24D 17/00*

(11) **2 366 852**
(51) *E05B 59/00* *E05B 63/00*
E05B 13/00

(11) **2 366 938**
(51) *F21S 8/10* *F21V 7/00*
F21V 11/16 *F21V 29/00*

(11) **2 368 196**
(51) *G06F 17/24* *G06F 17/21*
G06F 17/00

(11) **2 369 777**
(51) *H04L 9/32* *G03G 15/00*
G03G 21/18 *G06F 21/44*
G06Q 10/06

(11) **2 370 733**
(51) *B21D 53/74* *B21D 35/00*
F24C 3/12 *F24C 7/08*

(11) **2 374 016**
(51) *G01R 33/28* *G01R 33/46*
A61K 49/06 *C07F 15/00*
A61K 49/10

(11) **2 374 413**
(51) *A61B 8/00* *A61B 8/08*
G01S 7/52 *G01S 15/10*
G01S 15/88 *G01S 15/89*
A61B 5/00

(11) **2 375 791**
(51) *G01S 5/00* *H04W 4/02*
H04W 4/20 *H04W 52/02*

(11) **2 375 963**
(51) *A61B 3/10* *G06F 19/00*

(11) **2 376 788**
(51) *A61M 1/10* *A61M 1/12*
B63H 1/12 *B63H 1/14*
F04D 29/02 *F04D 29/18*
F04D 29/24 *F04D 29/60*

(11) **2 378 400**
(51) *G06F 3/0485* *G06F 3/0488*

(11) **2 378 651**
(51) *H02M 3/158* *H02J 15/00*

(11) **2 379 308**
(51) *B29C 59/04* *A44B 18/00*
B29C 59/02

(11) **2 381 192**
(51) *F25B 7/00* *F25B 30/02*

(11) **2 381 597**
(51) *H04B 17/391*

(11) **2 383 109**
(51) *B31B 37/60* *B31B 23/14*
B31B 23/60 *B31B 37/14*

(11) **2 384 006**
(51) *H04N 9/77* *H04N 1/407*
H04N 1/60 *H04N 9/68*
H04N 1/46 *H04N 5/57*

(11) **2 384 966**
(51) *B64C 11/32*

(11) **2 385 158**
(51) *C30B 23/00* *C30B 23/02*
C30B 29/36 *C30B 25/00*

(11) **2 385 406**
(51) *G02B 17/08* *G02B 7/02*
G02B 13/06 *G02B 23/24*
A61B 1/00

(11) **2 385 407**
(51) *G02B 17/08* *A61B 1/00*
G02B 23/24 *G02B 13/06*

(11) **2 385 901**
(51) *B41J 29/377* *B41F 23/04*
B41J 2/315

(11) **2 386 173**
(51) *H04W 36/08*

(11) **2 388 273**
(51) *C07K 16/04* *A61K 39/395*
C07K 16/00

(11) **2 388 357**
(51) *C23F 13/06* *C23F 13/16*

(11) **2 391 339**
(51) *A61Q 5/02* *A61Q 5/06*
A61Q 5/12 *A61Q 5/00*
A61K 8/81

(11) **2 393 333**
(51) *H04B 7/04* *H04W 28/02*
H04W 40/06 *H04W 88/08*
H04W 88/16 *H04B 7/02*
H04W 72/04 *H04L 5/00*
H04W 72/12 *H04W 88/02*

(11) **2 394 106**
(51) *F24J 2/38* *E06B 9/24*
H01L 31/042 *F24J 2/04*
H02S 20/32 *H02S 20/30*
H02S 30/20

(11) **2 394 689**
(51) *A61M 25/01* *A61M 25/10*
A61M 25/00

(11) **2 396 036**
(51) *A61K 47/48*

(11) **2 398 739**
(51) *C01G 28/02* *C01G 49/00*
C22B 30/04 *C02F 9/00*
C02F 1/02 *C02F 1/72*

(11) **2 400 064**
(51) *E02F 9/28*

(11) **2 400 694**
(51) *H04W 72/12* *H04B 7/02*
H04B 7/04 *H04B 7/06*
H04B 7/08 *H04L 1/00*
H04L 1/06 *H04L 1/08*
H04L 1/18 *H04L 25/02*
H04L 25/03 *H04L 27/26*

(11) **2 401 205**
(51) *B29B 9/16* *B65B 39/04*
B65B 1/46 *B65B 9/20*
B65B 63/02 *B65B 1/40*

(11) **2 403 436**
(51) *A61F 2/38*

(11) **2 405 335**
(51) *G06F 3/048*

(11) **2 407 263**
(51) *B23B 27/14* *C22C 1/05*
C22C 29/04 *C23C 16/30*
C23C 14/06

(11) **2 408 110**
(51) *H03K 5/135* *H02M 7/537*

(11) **2 408 269**
(51) *H01L 51/52* *H01L 27/32*
H05B 33/26 *C03C 17/36*

(11) **2 408 963**
(51) *D21F 1/52* *D21F 9/02*

(11) **2 410 113**
(51) *E05B 83/00* *E05B 47/02*
F41H 7/04 *E05B 85/22*

(11) **2 411 621**
(51) *E21B 4/00* *E21B 10/12*

(11) **2 414 472**
(51) *C09J 7/02* *G09F 3/10*
B32B 7/12 *B32B 27/08*
B32B 7/02 *B32B 27/10*
B32B 27/18 *B32B 27/20*
B32B 27/28 *B32B 27/30*
B32B 27/32 *B32B 27/34*
B32B 27/36 *B32B 27/40*

(11) **2 414 883**
(51) *G02B 13/06* *G02B 13/00*

(11) **2 415 108**
(51) *H01M 4/38* *H01M 4/62*
H01M 4/134

(11) **2 416 466**
(51) *H02J 3/36* *H02J 3/38*

(11) **2 417 252**
(51) *C12N 1/18* *C12N 9/00*
C12N 9/88

(11) **2 417 749**
(51) *H04L 29/06* *H04W 28/18*
H04W 76/02

(11) **2 418 164**
(51) *B65H 39/06* *B65H 29/04*
B65H 5/30

(11) **2 419 198**
(51) *B01D 59/44* *G01N 30/72*
H01J 49/00

(11) **2 420 850**
(51) *G01R 19/00*

(11) **2 421 588**
(51) *A61M 15/00* *A61M 11/06*
A61M 11/02 *A61M 16/00*

(11) **2 421 605**
(51) *A61N 1/375* *A61N 1/02*

(11) **2 422 579**
(51) *H04W 84/04* *H04W 36/14*

(11) **2 422 708**
(51) *A61B 8/00* *A61N 7/02*
A61N 7/00 *A61B 8/12*

(11) **2 423 508**
(51) *F04C 18/16* *F04C 28/26*
F04C 28/12 *F04C 28/16*

(11) **2 423 637**
(51) *F42B 10/64*

(11) **2 424 094**
(51) *H02M 3/07*

(11) **2 424 125**
(51) *H04B 1/403* *H04B 7/06*

(11) **2 425 133**
(51) *F03D 3/00* *F03D 9/00*
H02K 7/18 *F03D 80/70*

(11) **2 425 549**
(51) *H04B 7/26* *H04L 12/26*
H04L 5/14 *H04L 29/06*
H04W 74/00 *H04W 36/18*
H04W 72/04 *H04W 74/08*
H04W 80/04 *H04W 88/08*

(11) **2 425 566**
(51) *H04J 11/00* *H04L 27/26*
H04L 5/00 *H04L 1/00*

(11) **2 426 598**
(51) *G06F 9/44* *G06F 3/01*
H04B 1/40 *G10L 15/22*
G06F 3/0346

(11) **2 426 778**
(51) *H01M 10/63* *F28F 27/00*
H01M 10/48 *H01M 10/04*
H01M 10/613 *H01M 10/6556*
H01M 10/656 *H01M 10/663*
H01M 10/6555

(11) **2 426 971**
(51) *H04W 16/00* *H04W 72/08*
H04L 5/00

(11) **2 429 053**
(51) *H02J 3/14* *H02J 13/00*

(11) **2 429 097**
(51) *H04L 5/00* *H04B 7/26*
H04B 7/14 *H04B 7/155*
H04W 84/00

(11) **2 430 717**
(51) *H02B 11/26* *H02B 13/02*

(11) **2 432 372**
(51) *A61B 1/313* *A61M 1/00*
A61B 18/14 *A61B 18/00*
A61B 17/29 *A61B 17/34*

(11) **2 433 045**
(51) *F17C 1/06* *F17C 13/06*
F16J 13/00 *F17C 1/02*

(11) **2 433 711**
(51) *B03C 3/12* *E01C 1/00*

(11) **2 434 107**
(51) *F01D 25/24* *F01D 9/04*

(11) **2 434 642**
(51) *H03F 3/08* *H03F 1/22*
H03F 1/34 *H03F 3/68*

(11) **2 434 850**
(51) *H05K 7/14* *G08B 5/36*
G08B 21/18

(11) **2 435 717**
(51) *E02F 9/22* *F15B 21/14*

(11) **2 436 061**
(51) *H01M 2/16* *H01M 4/64*
H01M 10/42 *H01M 10/052*

(11) **2 436 280**
(51) *A44B 11/25* *A44B 17/00*
A45C 13/10

(11) **2 438 471**
(51) *G03B 42/04* *G01T 7/00*
A61B 6/00 *G01T 1/20*
G01T 1/24

(11) **2 438 878**
(51) *A61B 18/14*

(11) **2 439 980**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 441 192**
(51) *H04J 11/00* *H04W 74/04*
H04L 5/00

(11) **2 442 276**
(51) *G06T 7/00*

(11) **2 442 362**
(51) *H01L 25/075* *H05B 33/08*

(11) **2 443 541**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0486*
G06F 3/0488 *G06F 3/0482*

(11) **2 443 778**
(51) *H04J 11/00* *H03M 13/09*
H04L 5/00 *H04B 7/04*
H04B 7/06 *H04L 1/00*
H04W 8/26 *H04W 72/04*
H04W 72/12 *H04W 76/02*
H04W 88/08 *H04W 88/02*

(11) **2 443 858**
(51) *H04L 5/00* *H04W 24/00*
H04W 36/34 *H04B 17/327*
H04W 24/10 *H04W 28/18*

(11) **2 444 779**
(51) *G01D 4/00*

(11) **2 445 301**
(51) *H04W 24/02* *H04L 12/24*
H04L 29/06

(11) **2 445 739**
(51) *B60W 30/18* *F02N 5/00*
F02N 7/00 *F02N 7/08*
B60K 6/12

(11) **2 446 045**
(51) *C12P 7/04* *C12P 7/16*
B01D 3/00 *B01D 5/00*
C07C 29/80

(11) **2 446 582**
(51) *H04L 12/22* *H04L 29/06*
H04L 12/801 *H04L 29/08*
H04L 29/14

(11) **2 447 083**
(51) *B41J 17/32* *B41J 2/325*
B41J 29/13 *B41J 3/36*
B41J 32/00

(11) **2 447 622**
(51) *F24H 4/02* *F25B 13/00*
F25B 7/00 *F25B 25/00*
F24D 17/02 *F24D 19/10*

(11) **2 448 048**
(51) *H01M 4/86* *H01M 8/1004*
H01M 4/88 *H01M 8/0243*
H01M 8/0245

(11) **2 448 151**
(51) *H04L 27/26* *H04L 25/02*

H04L 25/03 H04W 74/08
H04W 72/04

(11) **2 448 268**
(51) H04N 7/18

(11) **2 449 071**
(51) A23L 5/20 C11B 1/02

(11) **2 449 711**
(51) H04L 1/00 H04N 13/00
H04N 21/236 H04N 19/597
H04N 19/115 H04N 19/15
H04N 19/37 H04N 19/169
H04N 19/67

(11) **2 449 996**
(51) A61B 18/00

(11) **2 451 067**
(51) H02M 3/335 H02M 1/36
G03G 15/00 H02M 1/00

(11) **2 453 558**
(51) H02K 5/12 H02K 5/22
H02K 11/00 F04D 13/06
F04D 15/02 F04B 49/06
F04D 29/046 G05D 9/12
H02K 21/16 H02K 21/24
H02K 5/10 H02K 1/14
H02K 1/18 H02K 1/27
H02P 6/18 H02K 3/28
H02K 5/128 H02K 5/173
H02K 5/24 H02K 9/197

(11) **2 455 574**
(51) E06B 3/58 E06B 3/54

(11) **2 456 033**
(51) H02G 5/06

(11) **2 456 034**
(51) H02H 3/02 H02J 1/10
H02J 3/38

(11) **2 456 109**
(51) H04J 11/00 H04L 5/00

(11) **2 456 149**
(51) H04L 12/66 H04L 29/12

(11) **2 456 380**
(51) A61B 18/12 A61B 18/14
A61B 18/16

(11) **2 458 731**
(51) H03F 1/30 H03F 3/45

(11) **2 458 910**
(51) H04W 24/00

(11) **2 460 281**
(51) H04L 1/18 H04L 5/00
H04W 36/00 H04W 72/04

(11) **2 460 289**
(51) H04B 7/26 H04L 1/18
H04L 5/00 H04W 36/00
H04W 72/04

(11) **2 460 294**
(51) H04L 1/18 H04L 5/00
H04W 36/00 H04W 72/04

(11) **2 461 151**
(51) G01N 15/14 H04N 13/04
H04N 13/00

(11) **2 461 621**
(51) H04W 24/10

(11) **2 461 650**
(51) H05B 37/02 H05B 39/08
H02J 13/00 H02M 1/00
H02M 5/257

(11) **2 463 405**
(51) B23K 26/32 B23K 35/02
C23C 26/00 C23C 26/02
B23K 103/00

(11) **2 463 408**
(51) C25B 11/03 H01M 8/02
C25B 9/08

(11) **2 465 007**
(51) C25B 9/00 G02B 26/00

(11) **2 465 214**
(51) H04W 72/00

(11) **2 465 288**
(51) H04W 36/00

(11) **2 466 392**
(51) G03G 15/20

(11) **2 466 894**
(51) H04N 19/61 H04N 19/577
H04N 19/70 H04N 19/112

(11) **2 466 964**
(51) H04W 40/24 H04W 40/32
H04L 12/733 H04L 12/721

(11) **2 467 786**
(51) H04L 29/06 G06F 15/16
H04N 21/2747 H04N 21/2343
H04N 21/231

(11) **2 468 056**
(51) H04W 72/04 H04J 1/00
H04J 99/00 H04W 16/10
H04W 16/26 H04L 5/00
H04B 7/155 H04B 7/26
H04W 72/08

(11) **2 468 057**
(51) H04W 72/00 H04W 24/04

(11) **2 468 162**
(51) A47K 10/38 A47K 10/36

(11) **2 468 353**
(51) A61N 1/05 A61N 1/36
A61N 1/39

(11) **2 468 487**
(51) G02B 6/00 F21V 8/00

(11) **2 468 521**
(51) B41J 19/18 B41J 2/01
B41J 25/00 B41J 3/28
B41J 19/20

(11) **2 468 923**
(51) C23C 24/00 A61L 27/32
B05D 1/28 A61L 27/54

(11) **2 469 554**
(51) H01H 9/54 H01H 9/56

(11) **2 469 775**
(51) H04L 12/723

(11) **2 471 383**
(51) A23L 2/60 A23L 19/18
A23L 27/00 A23L 27/30

(11) **2 472 876**
(51) H04N 9/68 H04N 5/208

(11) **2 473 015**
(51) H05K 3/12

(11) **2 473 063**
(51) A23K 40/20 A23K 50/75
A23K 20/105 A23K 20/158

(11) **2 474 685**
(51) E04B 1/76 B25B 13/48

(11) **2 476 268**
(51) H04R 25/00 H04R 25/02

(11) **2 477 200**
(51) H01G 4/02

(11) **2 478 824**
(51) A61B 1/04 G02B 23/24
A61B 1/00

(11) **2 484 073**
(51) H04B 1/7163

(11) **2 485 248**
(51) C23C 16/44 C23C 16/24

(11) **2 485 289**
(51) H01L 51/54 C08G 61/10
H01L 51/42 C08G 61/02
C08G 61/12

(11) **2 485 302**
(51) H01M 4/13 H01M 2/16
H01M 4/02 H01M 2/14

(11) **2 485 316**
(51) H01M 10/0569 H01M 4/58
H01M 10/0525 H01M 10/0567

(11) **2 485 375**
(51) H02M 3/00 H02J 3/38

(11) **2 485 532**
(51) H04W 64/00

(11) **2 485 892**
(51) B32B 9/00 B32B 19/00

(11) **2 486 281**
(51) F04D 13/08 F04D 29/08
F04D 29/62 E21B 23/06
E21B 33/00

(11) **2 487 873**
(51) H04L 29/08 H04L 29/06
H04M 1/57 H04M 1/725
H04W 4/02 H04W 4/10
H04W 76/00

(11) **2 489 498**
(51) B29C 70/06 B29B 11/16
B29K 105/08 B29D 99/00

(11) **2 493 467**
(51) A61K 31/19 A23K 20/105
A23K 50/40 A61P 13/12

(11) **2 493 580**
(51) A62C 35/62 A62C 35/68
A62C 35/58 A62C 37/08

(11) **2 493 915**
(51) *C07K 14/47*

(11) **2 494 726**
(51) *H04J 14/02*

(11) **2 494 743**
(51) *H04L 12/26*

(11) **2 495 002**
(51) *A61M 5/31* *A61M 5/178*
B05C 17/01 *B65D 83/00*

(11) **2 495 809**
(51) *H01Q 5/357* *H01Q 1/32*
H01Q 1/38 *H01Q 5/00*
H01Q 9/40

(11) **2 498 222**
(51) *G06T 7/00*

(11) **2 498 559**
(51) *H04W 60/00*

(11) **2 499 000**
(51) *B42D 15/00* *G06K 19/08*
G06K 19/10 *H04N 1/32*
B42D 25/00 *B42D 25/23*
B42D 25/309

(11) **2 499 093**
(51) *C07C 45/79* *C07C 45/80*
C07C 49/08 *B01D 11/04*
A23L 27/16 *A23B 7/02*
A23B 7/022

(11) **2 499 869**
(51) *H04W 48/08*

(11) **2 501 166**
(51) *H04W 16/10* *H04W 24/02*
H04W 36/08

(11) **2 501 955**
(51) *F16F 9/30*

(11) **2 502 958**
(51) *C08J 9/232* *C08J 9/36*
A01G 31/00

(11) **2 503 063**
(51) *E02F 3/96* *E01C 19/15*
E01C 23/082 *E02F 3/76*
A01B 49/00 *A01B 49/02*
A01G 23/02 *F41H 11/28*

(11) **2 505 944**
(51) *F25D 23/04* *F25D 25/02*

(11) **2 506 038**
(51) *G01S 19/24*

(11) **2 506 106**
(51) *G05D 1/02* *G08G 1/16*

(11) **2 506 565**
(51) *H04N 5/445* *H04N 21/488*
H04N 21/485 *H04N 13/00*
H04N 21/431 *H04N 21/81*

(11) **2 506 905**
(51) *A61M 16/04* *A61M 15/00*

(11) **2 507 009**
(51) *B23K 31/02* *F01D 5/30*
F01D 5/34 *B23K 101/00*
B23P 6/00 *F01D 5/00*

(11) **2 507 621**
(51) *G01N 25/18* *G01N 23/04*

(11) **2 509 512**
(51) *A61B 17/068* *A61B 17/115*

(11) **2 509 638**
(51) *A61K 51/08* *C07K 1/13*
C07C 247/16 *C07D 249/06*
C07D 261/08 *C07D 207/452*
C07B 59/00 *C07C 291/06*
C07D 231/12 *C07K 5/09*

(11) **2 510 628**
(51) *H04B 1/10* *H04N 5/46*
H04N 5/455 *H04B 1/00*
H04N 21/426 *H04N 21/438*
H04N 21/61

(11) **2 510 960**
(51) *A61M 5/142* *A61M 5/168*
A61M 5/36 *A61M 5/172*
A61M 5/315 *A61M 5/14*

(11) **2 511 981**
(51) *H01Q 3/36*

(11) **2 512 067**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/12*
H04L 12/46 *H04W 8/26*
H04W 12/08 *H04W 72/04*

(11) **2 512 740**
(51) *B24D 3/00* *G01N 3/56*
G01N 3/58

(11) **2 512 741**
(51) *B24D 3/00* *G01N 3/56*
G01N 3/58

(11) **2 512 811**
(51) *A61M 1/10* *A61M 1/12*
F04B 19/00 *F04F 5/10*
F24D 17/00 *F24D 3/06*
B41J 2/175

(11) **2 513 346**
(51) *B21D 31/00* *C21D 1/26*
C21D 9/46 *C22C 38/06*
C22C 38/28 *C22C 38/38*
C21D 1/76 *C21D 8/02*
C22C 38/02 *C22C 38/04*

(11) **2 513 406**
(51) *E21B 10/36* *G01N 3/56*
G01N 3/58

(11) **2 513 634**
(51) *G01N 21/85*

(11) **2 514 587**
(51) *B32B 5/26* *B29C 70/06*
B32B 5/28 *D06H 7/22*
B29B 11/16 *C08J 5/24*
B32B 7/12 *B32B 3/02*
B32B 27/12 *B29C 70/54*
B29C 70/22

(11) **2 514 846**
(51) *C22C 38/00* *C21D 7/06*
C22C 38/32 *C22C 38/54*
C22C 38/28 *C21D 9/02*
C21D 1/25 *C21D 7/13*

(11) **2 517 943**
(51) *B61F 5/44* *B61K 9/08*
G01B 5/213 *B61F 5/38*

(11) **2 518 207**
(51) *D06F 79/00* *D06F 79/02*

(11) **2 518 793**
(51) *H01M 2/30* *F16B 37/04*
H01M 2/04 *H01M 10/06*
H01R 11/28

(11) **2 519 056**
(51) *H04W 24/04*

(11) **2 519 871**
(51) *G06F 17/30* *G06F 7/00*

(11) **2 520 206**
(51) *A47K 10/16* *D21H 27/00*
A47K 10/22 *D21H 27/30*
D21H 27/32

(11) **2 520 326**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/024*
A61B 5/11 *A61N 1/05*
A61B 5/0452

(11) **2 520 880**
(51) *F25D 11/00* *F25D 17/08*

(11) **2 521 222**
(51) *H01Q 21/08*

(11) **2 521 324**
(51) *H04L 12/24*

(11) **2 521 413**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 521 612**
(51) *B01J 20/26* *B01J 20/28*
B01J 20/285 *C08J 9/14*
G01N 1/28

(11) **2 523 184**
(51) *G09G 3/36* *G02F 1/133*
G09G 3/20

(11) **2 523 400**
(51) *H04L 12/707* *H04L 12/703*

(11) **2 523 518**
(51) *H04W 72/04* *H04W 72/12*
H04W 74/08 *H04W 52/14*
H04W 52/16 *H04W 52/24*
H04W 52/32 *H04W 52/36*
H04W 52/50

(11) **2 523 744**
(51) *B01D 53/30* *B01D 46/44*
H01L 21/02 *B01D 53/04*
F17C 11/00 *F17C 13/00*
F24F 11/00 *F17C 13/08*
F24F 11/04

(11) **2 523 805**
(51) *B32B 21/08* *B32B 27/20*
B32B 38/14 *B44C 5/04*
E04C 2/24 *E04F 15/02*
E04F 13/08 *B44C 3/00*
B44C 1/24

(11) **2 524 008**
(51) *C09C 1/00* *C09D 5/03*
C09D 5/36 *C09D 7/12*

C09D 11/037 C08K 3/22
C09D 17/00 C08K 9/02

(11) **2 525 063**
(51) F02C 7/28 F01D 11/00
F01D 25/00 F01D 25/24

(11) **2 525 432**
(51) H01M 10/052 H01M 10/0567
H01M 10/42

(11) **2 525 750**
(51) A61F 9/008 A61F 9/009

(11) **2 526 657**
(51) H04L 12/42 H04L 29/06

(11) **2 527 174**
(51) B60J 3/00 B60R 5/04
B60J 1/20

(11) **2 527 695**
(51) F16J 15/32 F16J 15/3216
F16J 15/16 F16J 15/322
F16J 15/3236 F16J 15/56

(11) **2 527 869**
(51) G01S 7/523 G01S 15/87
G01S 15/93 H04L 29/00

(11) **2 527 991**
(51) G06F 17/30 G06F 12/00
G06F 17/21 G06F 17/24

(11) **2 529 597**
(51) H05B 37/02

(11) **2 530 178**
(51) C22C 38/00 C21D 1/06
C21D 6/00 C22C 38/32
C22C 38/54 C23C 8/22
C22C 38/02 C22C 38/04
C22C 38/26 C22C 38/28
C23C 8/80

(11) **2 530 533**
(51) G03H 1/00 B32B 37/12
G03H 1/02 B29C 65/00
B42D 25/41

(11) **2 530 860**
(51) H04L 12/413 H04J 3/06
H04L 12/721

(11) **2 531 180**
(51) A61K 9/24 A61K 9/30
A61K 9/22 A61K 31/495
A61K 31/137

(11) **2 532 000**
(51) G06F 3/041 G06F 3/043

(11) **2 532 471**
(51) B23K 35/28 B23K 35/36
C22C 21/00 B23K 1/00
B23K 1/19 F28F 21/08

(11) **2 534 340**
(51) B23P 15/04 F01D 9/02
F01D 9/06 F01D 25/12
F01D 5/18 F01D 9/04
F01D 11/00

(11) **2 535 311**
(51) B82B 3/00 B82B 1/00
C23C 14/22 C23C 14/04

(11) **2 535 867**
(51) G06T 7/00 H04L 9/32
G06K 9/00

(11) **2 537 945**
(51) C21D 1/53 C21D 9/00
C22F 1/00 F27B 15/02

(11) **2 539 624**
(51) F17C 7/00 F17C 9/04
F17C 11/00

(11) **2 540 700**
(51) C07C 231/22 C07C 233/09
C12P 13/02 C07C 45/86

(11) **2 541 524**
(51) G08G 1/16 B60Q 9/00
G01S 17/02 G01S 13/93
B60W 50/14 G06K 9/00

(11) **2 541 853**
(51) H04L 12/701 H04L 12/721
H04J 3/06 H04W 84/18
H01Q 1/28 H01Q 1/00

(11) **2 541 989**
(51) H04W 40/08 H04W 40/14

(11) **2 543 098**
(51) H01M 4/04 H01M 4/134
H01M 4/1395 H01M 4/36
H01M 4/38 H01M 4/66
H01M 4/75

(11) **2 543 604**
(51) B65B 25/12 B65B 35/40
B65B 35/54 B65B 35/58

(11) **2 545 556**
(51) G21C 7/10 G21C 7/14

(11) **2 546 399**
(51) D04B 1/10

(11) **2 549 003**
(51) D04B 37/02

(11) **2 550 629**
(51) G06Q 10/00 G06F 17/30

(11) **2 552 149**
(51) H04W 24/10 H04W 24/02

(11) **2 552 784**
(51) B65B 35/50 B65B 35/56
B65B 5/08 B65B 35/24
B65B 5/06 B65B 5/10

(11) **2 554 271**
(51) B05B 1/18 B05B 1/30
B05B 7/04 E03C 1/04
E03C 1/10

(11) **2 554 353**
(51) B29C 45/16 A46B 5/00
A46B 5/02 B29C 45/28

(11) **2 554 751**
(51) E02D 5/08

(11) **2 554 788**
(51) E21D 9/14 B61B 13/10

(11) **2 555 813**
(51) A61M 5/178 A61M 5/28
A61M 5/142 A61B 17/03
A61B 17/00

(11) **2 555 964**
(51) B62D 33/06 B60N 2/34
B60P 3/38 B61D 31/00

(11) **2 557 874**
(51) H04W 72/04

(11) **2 557 910**
(51) A01C 23/00

(11) **2 558 154**
(51) A61M 25/095 A61B 5/055
A61B 17/34 A61B 90/10
A61B 1/04

(11) **2 558 248**
(51) B25C 5/15 B27F 7/36
B27F 7/38 B25C 5/16

(11) **2 558 664**
(51) E05B 79/04 E05B 83/16
E05B 17/00

(11) **2 558 904**
(51) G02F 1/1333 G06F 3/041

(11) **2 559 075**
(51) H01L 31/068 H01L 31/02
H01L 31/0216 H01L 31/0224
H01L 31/18

(11) **2 559 366**
(51) A47L 9/00

(11) **2 559 538**
(51) B29C 43/46 B29C 43/24

(11) **2 559 539**
(51) B29C 43/24 B29C 43/46
B29C 43/28 B29C 43/34
B29L 7/00

(11) **2 559 839**
(51) E06B 3/984 F16B 12/04

(11) **2 560 451**
(51) H04W 72/12 H04W 72/04
H04J 11/00 H04W 88/02

(11) **2 560 585**
(51) A61F 2/07 A61F 2/966

(11) **2 561 175**
(51) E21B 23/00

(11) **2 561 513**
(51) G21C 1/10 G21C 15/02
G21C 5/12 G21C 13/04
G21C 15/20 G21C 15/28

(11) **2 561 539**
(51) H01J 49/04 H01J 27/00
G21K 1/087 G01N 27/64

(11) **2 561 605**
(51) H02M 3/156 H02M 1/44
H04B 15/00 H02M 1/32
H04B 15/06

(11) **2 561 690**
(51) H04W 4/02 G06F 17/30
H04M 1/725

(11) **2 562 289**
(51) C23C 16/458 C23C 16/26

H01J 37/32 C23C 16/50
F16D 3/06 C23C 14/06
F16C 3/03

(11) **2 563 201**
(51) A47L 11/34 A47L 9/00
A47L 11/40

(11) **2 564 755**
(51) A61B 1/00 A61B 1/04
A61B 1/06

(11) **2 565 071**
(51) B60N 2/08 B60N 2/07

(11) **2 565 592**
(51) G01D 11/28 B60K 35/00
B60K 37/02 G01D 13/20

(11) **2 566 021**
(51) H02K 41/03 H02K 41/035
H02K 33/16

(11) **2 566 500**
(51) A61K 38/19 A61K 35/14
A61P 37/00 A61P 37/06
A61K 47/48 C12N 5/0783

(11) **2 566 664**
(51) B25C 1/00 F16B 15/08
F16B 27/00

(11) **2 566 738**
(51) B61D 45/00

(11) **2 567 534**
(51) H04N 5/225 H04N 5/74
G06F 1/16 H04N 5/232

(11) **2 567 861**
(51) B60N 2/16 A47C 7/02
A47C 7/14 A61G 3/00
B60N 2/02

(11) **2 569 894**
(51) H04W 12/04 H04W 36/00
H04W 84/04

(11) **2 570 780**
(51) G01D 5/38

(11) **2 571 000**
(51) G08B 13/14

(11) **2 571 052**
(51) H01L 23/495 H01L 23/31
H01L 21/48 H01L 21/56

(11) **2 571 309**
(51) H04W 28/08 H04L 29/12

(11) **2 571 323**
(51) H04W 72/04 H04L 5/00
H04L 27/26

(11) **2 571 471**
(51) A61F 13/15 A61F 13/505
A61F 13/66

(11) **2 571 769**
(51) B65D 1/16 B65D 21/02
B65D 1/46 B65D 45/32
B65D 8/10 B65D 23/00

(11) **2 572 288**
(51) G06F 15/16 H04L 29/12

(11) **2 572 916**
(51) B60W 20/30 B60K 6/48
B60W 10/02 B60W 10/11
B60W 30/18

(11) **2 573 194**
(51) C21D 9/04 C21D 11/00
C21D 1/667 C21D 1/613
C21D 10/00

(11) **2 573 839**
(51) H01M 2/34 H01M 10/04
H01M 10/0525 H01M 10/0585

(11) **2 574 108**
(51) H04W 40/02

(11) **2 575 711**
(51) A61F 9/007 A61B 17/32
A61B 18/08 A61B 18/00

(11) **2 578 018**
(51) H04W 36/02 H04W 36/32
H04W 36/00

(11) **2 578 033**
(51) H04W 64/00 H04W 4/02
G01S 19/12 G01S 5/02

(11) **2 578 849**
(51) F02D 19/08 F02D 19/02
F02D 23/02 F02M 21/02
F02D 19/10

(11) **2 579 335**
(51) H01L 31/052

(11) **2 579 643**
(51) H04W 72/12 H04W 52/54

(11) **2 580 880**
(51) H04B 10/118

(11) **2 581 830**
(51) G06F 9/50 G06F 9/48
G06F 1/32

(11) **2 581 873**
(51) G06Q 50/00 G06F 1/28
G06F 3/048 H02J 3/00
H02J 3/14

(11) **2 582 041**
(51) H03F 1/02 H03F 3/217

(11) **2 582 174**
(51) H04W 72/12 H04W 52/04

(11) **2 582 184**
(51) H04W 72/04 H04W 84/04
H04B 7/15

(11) **2 582 323**
(51) A61F 2/07 A61F 2/954
A61F 2/966

(11) **2 582 413**
(51) B04B 13/00 A61M 1/02
A61M 1/36 B04B 5/04

(11) **2 583 295**
(51) H01H 50/20 H01H 50/30
H01H 50/18

(11) **2 583 338**
(51) H01M 4/62 H01M 4/48
H01M 4/583 C08F 212/10
C08F 220/18 C08F 220/40
C08F 220/44 H01M 10/0525
C08F 212/08 C08F 212/12
C08F 212/32 C08F 212/36
C08F 220/06

(11) **2 583 803**
(51) B28B 3/20 B29C 47/00
B29C 47/12 B29C 47/20
B29C 47/36 B29C 47/50
B29C 47/60

(11) **2 584 433**
(51) G06F 3/02 H01H 13/705

(11) **2 584 805**
(51) H04W 8/16 H04W 28/24

(11) **2 584 831**
(51) H04W 36/00

(11) **2 584 839**
(51) H04W 40/12 H04W 40/02
H04W 40/14

(11) **2 585 768**
(51) F24F 12/00 F24F 11/00

(11) **2 586 266**
(51) H04W 84/18

(11) **2 586 361**
(51) A61B 3/10 A61B 5/00
G01N 21/47 A61B 3/103
A61B 5/107 A61B 3/14

(11) **2 587 102**
(51) F16J 15/22 F01D 11/00
F01D 25/00 F02C 7/28
F16J 15/48 F16J 15/54
F16J 15/3288 F16J 15/3292

(11) **2 587 128**
(51) F21V 5/00 F21V 11/08

(11) **2 587 646**
(51) H02K 41/03 H02K 41/035
H02K 33/16

(11) **2 587 747**
(51) H04L 12/58

(11) **2 588 816**
(51) F28D 20/00 F25B 17/08
F24B 1/188 F24C 5/00
F24B 1/18

(11) **2 589 049**
(51) G21C 3/00 G21C 3/60
G21C 3/62 G21C 3/58
G21C 3/28

(11) **2 589 753**
(51) F01D 5/18 F01D 5/08
F01D 5/30

(11) **2 589 763**
(51) F01K 7/02 F01K 13/02
F01K 17/06 F01K 7/16

(11) **2 589 877**
(51) F23R 3/34 F02C 7/22
F23R 3/28

(11) **2 590 938**
(51) A61K 31/63 A61K 31/18

C07C 311/47 A61K 45/06
A61P 35/00

(11) **2 591 230**
(51) F16B 11/00 F03D 1/06

(11) **2 591 277**
(51) F21V 23/06 F21K 9/27

(11) **2 592 704**
(51) H01S 3/067 H01S 3/08
H01S 3/094

(11) **2 592 733**
(51) H02K 23/66 H02K 23/04
H02P 7/00

(11) **2 592 909**
(51) H05G 2/00

(11) **2 593 635**
(51) E21B 33/00 C04B 7/02
C04B 20/00 C04B 28/04
C04B 28/06 C04B 40/00
C09K 8/473 C04B 28/02

(11) **2 593 973**
(51) H01L 33/60 H01L 33/46
H01L 33/50

(11) **2 594 107**
(51) H04W 76/04 H04W 52/02

(11) **2 594 794**
(51) F04B 27/18

(11) **2 594 968**
(51) G01S 13/04 G01S 13/75
G01F 23/284

(11) **2 595 578**
(51) A61F 2/64 A61F 2/74
A61F 2/50 A61F 2/38
A61F 2/68 A61F 2/80
F04B 33/00

(11) **2 596 328**
(51) G01N 11/16

(11) **2 596 438**
(51) G06F 17/00 G06F 15/16

(11) **2 597 312**
(51) F04C 29/00 F04C 18/344
F04C 23/00 F04C 25/02

(11) **2 598 065**
(51) A61B 18/02 A61B 17/94
A61B 18/04 A61B 5/046
A61F 7/12 A61M 25/10
A61M 25/14

(11) **2 599 068**
(51) H04W 72/08

(11) **2 599 173**
(51) H02G 1/12 G01R 27/26
H01R 43/28

(11) **2 599 963**
(51) F01D 9/04 F01D 25/04

(11) **2 600 204**
(51) G03G 15/01

(11) **2 600 673**
(51) H04W 72/04

(11) **2 600 931**
(51) A61M 39/10 A61M 39/08
A61M 39/28

(11) **2 600 933**
(51) A61N 1/02 A61N 1/36
A61N 1/05

(11) **2 601 786**
(51) H04N 7/12 H04L 1/18
H04L 5/00 H04L 27/26
H04L 1/00

(11) **2 602 139**
(51) B60J 10/74 B60J 10/76
B60J 10/36

(11) **2 603 028**
(51) H04W 16/14 H04W 88/08
H04W 48/06

(11) **2 603 044**
(51) H04W 24/04

(11) **2 604 193**
(51) A61B 17/072

(11) **2 604 404**
(51) B29B 17/02 B03B 5/02
B08B 3/10

(11) **2 605 288**
(51) H01L 31/0224

(11) **2 605 449**
(51) H04L 12/10 H04W 52/02

(11) **2 605 552**
(51) H04W 8/00 H04W 48/16
H04W 52/02

(11) **2 605 572**
(51) H04W 16/32

(11) **2 606 614**
(51) H04L 12/28 H04L 12/721
H04L 12/751 H04L 12/64

(11) **2 607 117**
(51) B60G 13/14 B60K 25/10
B60K 6/12 B62D 59/04

(11) **2 607 123**
(51) B60J 5/10

(11) **2 607 227**
(51) B63H 25/02 B63H 20/12
B63H 25/42 B62D 5/00

(11) **2 607 760**
(51) F16K 27/02 E05F 3/12
F16K 27/10 B23K 20/10

(11) **2 607 838**
(51) G01B 11/24

(11) **2 608 902**
(51) B21D 43/09

(11) **2 609 070**
(51) C07C 67/08 C07C 67/14
C07C 67/313 C07C 69/67
C07C 69/704 C07C 69/78
C07D 301/02 C07D 303/38

(11) **2 610 034**
(51) B25B 23/06

(11) **2 610 565**
(51) F25D 23/00

(11) **2 610 611**
(51) G01N 27/30

(11) **2 610 680**
(51) G03G 15/08

(11) **2 610 727**
(51) G06F 3/0488

(11) **2 612 060**
(51) F16J 15/08 F16J 15/12
F16J 15/06 H05K 9/00

(11) **2 612 241**
(51) G06F 11/14 G06F 11/07

(11) **2 612 446**
(51) H04B 1/40 G06F 3/041

(11) **2 612 731**
(51) B25D 11/02 B25D 11/08
B25D 16/00

(11) **2 613 224**
(51) G06F 3/01 H04M 1/23
G06F 3/0485

(11) **2 613 236**
(51) G06F 3/048

(11) **2 613 387**
(51) H01M 4/66 H01G 11/28
H01G 11/68 C09D 5/24
H01B 1/12 H01G 9/008
H01M 4/62

(11) **2 613 584**
(51) H04W 74/08

(11) **2 613 707**
(51) A61B 10/02

(11) **2 613 842**
(51) A61M 25/04 A61M 25/01
A61M 25/10 A61M 25/00

(11) **2 614 348**
(51) G01M 17/00 B60W 50/00
B60W 50/02 G06F 11/07
G06F 11/30

(11) **2 614 405**
(51) G06T 7/00 H04N 13/02

(11) **2 615 320**
(51) F16C 25/06 F16C 33/78

(11) **2 615 367**
(51) F21V 5/00 F21V 5/04
F21V 5/08 G02B 3/00
G02B 19/00

(11) **2 615 868**
(51) H04W 36/00

(11) **2 615 875**
(51) H04W 72/12

(11) **2 616 147**
(51) A62B 99/00 B60R 21/18
B60R 21/26 B63B 22/22
B63C 7/10 B63C 9/125
B63C 9/18

(11) **2 616 630**
(51) *E21B 21/08* *E21B 21/10*
E21B 34/06

(11) **2 617 013**
(51) *G06T 7/00* *G06T 1/00*
G06K 9/00 *H04N 13/00*

(11) **2 617 019**
(51) *G08B 23/00* *G01R 11/24*
G01R 22/06

(11) **2 617 258**
(51) *H04W 76/02* *H04W 4/06*
H04W 84/18

(11) **2 617 398**
(51) *A61B 3/10* *A61F 9/007*
A61F 9/009 *A61F 2/16*
A61F 9/008

(11) **2 617 649**
(51) *B64D 13/00* *B64D 37/34*

(11) **2 617 849**
(51) *C22C 38/02* *C22C 38/16*
C22C 38/58 *C25D 3/56*
C21D 8/02 *C22C 38/38*
C23C 2/02 *C23C 2/06*
C23C 2/28 *C21D 9/46*
C25D 3/22

(11) **2 617 983**
(51) *F02N 11/08*

(11) **2 618 627**
(51) *H04W 48/18*

(11) **2 619 275**
(51) *C09D 11/10* *C09D 11/00*
C09D 175/04 *B41J 2/01*
B41J 2/05

(11) **2 619 679**
(51) *G06F 9/44* *H04W 4/00*

(11) **2 620 820**
(51) *G05B 9/02* *G05B 19/042*
F15B 13/08 *F15B 20/00*

(11) **2 621 612**
(51) *H01J 49/04*

(11) **2 622 496**
(51) *G06F 15/16*

(11) **2 622 607**
(51) *G21F 1/06* *C04B 35/51*
C04B 35/626 *C04B 38/00*
G21C 3/64 *G21C 21/02*
C04B 111/00

(11) **2 624 100**
(51) *G06F 3/01* *G08B 6/00*

(11) **2 624 219**
(51) *G07B 15/06*

(11) **2 624 424**
(51) *H02M 3/155* *H02M 1/42*
H02M 1/44 *H02M 3/158*
H02M 1/34

(11) **2 624 460**
(51) *H03M 7/00* *G06F 17/30*

(11) **2 624 487**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/14*
H04W 24/10

(11) **2 624 651**
(51) *H04W 16/32* *H04W 52/24*

(11) **2 625 383**
(51) *E21B 49/10* *E21B 49/06*

(11) **2 625 626**
(51) *G06F 15/173* *H04M 15/00*
H04M 15/28

(11) **2 626 637**
(51) *F24H 7/04* *F24H 9/20*
F24D 11/00 *F24D 19/10*
F24B 1/183 *F24B 1/187*
F24B 1/188 *F24B 9/00*
F24C 15/34 *F28D 21/00*

(11) **2 626 648**
(51) *F24H 3/04* *F24H 3/06*
F24H 9/20 *F24H 9/00*
B60H 1/00

(11) **2 626 690**
(51) *G01N 21/35* *H04N 5/235*
H04N 5/32 *H04N 5/33*

(11) **2 627 909**
(51) *F01D 9/02* *F01D 5/28*
F01D 5/02

(11) **2 628 349**
(51) *H04W 74/08* *H04W 28/02*

(11) **2 628 975**
(51) *F16F 9/48* *F16F 9/02*

(11) **2 629 024**
(51) *F24F 9/00* *B08B 15/02*

(11) **2 631 057**
(51) *B29C 45/17* *B29C 45/66*

(11) **2 631 589**
(51) *F41A 9/71*

(11) **2 631 909**
(51) *G11B 7/135* *G03H 1/22*
G11B 7/0065

(11) **2 633 198**
(51) *F04D 29/10* *F04D 27/00*
F04D 17/12 *F04D 29/058*
F04D 29/12 *F04D 25/06*
F04D 27/02 *F04D 29/58*

(11) **2 633 902**
(51) *B01J 2/04* *B01D 1/18*
F26B 5/06 *A23L 3/44*

(11) **2 634 106**
(51) *B65D 1/02* *B65D 1/42*
B65D 79/00

(11) **2 634 760**
(51) *G09C 1/00* *H04L 9/00*
H04L 9/30

(11) **2 635 547**
(51) *C07C 29/149* *C07C 29/64*
C07C 31/135 *C07C 31/44*
C07C 43/21 *C07C 67/08*
C07C 67/14 *C07C 69/63*
C07C 69/78 *C07D 309/10*
C07D 309/12 *C07D 309/30*
C07F 7/08 *C07F 9/50*

(11) **2 635 954**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0486*
G06F 3/0484

(11) **2 637 125**
(51) *G06K 7/10*

(11) **2 637 452**
(51) *H04W 40/24*

(11) **2 638 212**
(51) *E04H 9/10* *E02D 5/04*
E04B 1/98

(11) **2 638 675**
(51) *H04L 5/00* *H04B 1/7143*
H04J 11/00

(11) **2 639 533**
(51) *F25D 21/04* *F25D 23/02*

(11) **2 639 534**
(51) *F25D 23/02* *F25D 23/08*
F25D 21/04

(11) **2 640 455**
(51) *A61F 9/00* *A61F 9/007*

(11) **2 640 586**
(51) *B60J 3/02*

(11) **2 641 882**
(51) *C03B 37/10* *D02G 3/00*
E04G 23/02 *C03C 25/50*
C03C 13/00 *C03C 25/10*
C04B 28/02

(11) **2 642 622**
(51) *H01S 5/042* *H01S 5/16*
H01S 5/22

(11) **2 642 638**
(51) *H02K 5/22* *H02K 9/22*

(11) **2 642 707**
(51) *H04L 25/06*

(11) **2 642 709**
(51) *H04L 27/26* *H04B 7/04*
H04B 7/26 *H04L 5/00*

(11) **2 642 956**
(51) *A61F 5/44* *A61F 5/445*
F16K 3/24

(11) **2 643 869**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/20*
H01M 10/6555 *H01M 10/617*
H01M 10/659 *H01M 10/42*

(11) **2 644 097**
(51) *A61B 8/00* *G01N 29/24*

(11) **2 644 440**
(51) *B60L 11/18* *H02J 7/00*

(11) **2 644 625**
(51) *C08C 19/08* *C08C 19/22*
C08C 19/20 *C08C 19/26*
F16F 1/36 *F16F 15/08*
F16G 1/06 *F16G 5/04*

(11) **2 645 771**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 647 146**
(51) *H04J 11/00* *H04L 5/00*

(11) **2 648 682**
(51) *A61K 8/29* *A61K 8/86*
A61Q 11/00 *A61K 8/27*
A61K 8/73

(11) **2 648 870**
(51) *B23C 5/00* *B23C 5/22*

(11) **2 649 458**
(51) *G01P 3/44* *G01C 19/5684*

(11) **2 649 549**
(51) *G06G 7/12* *H01L 23/64*
H01L 23/66 *H01L 23/00*

(11) **2 649 895**
(51) *A43B 7/32* *A43B 13/18*
A43B 21/30

(11) **2 650 282**
(51) *C07D 213/61* *C07B 43/04*
C07D 401/06 *C07D 401/14*
C07D 257/08 *C07D 277/20*

(11) **2 650 953**
(51) *H01M 4/133* *H01M 4/36*
H01M 4/48 *H01M 4/58*
H01M 4/583 *H01M 4/587*
B60L 11/18

(11) **2 653 288**
(51) *B29C 47/00* *B29C 47/02*
B29C 47/06 *B29C 71/00*
F16L 11/08 *C08J 7/02*

(11) **2 656 067**
(51) *G01N 33/497* *B60K 28/06*
G01N 1/22 *G01N 33/98*

(11) **2 656 491**
(51) *H02K 33/16*

(11) **2 656 727**
(51) *A01G 5/02*

(11) **2 656 980**
(51) *B25J 9/16* *G05B 19/4155*
G05B 19/4067

(11) **2 657 032**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 657 278**
(51) *B32B 15/04* *B32B 27/06*
B32B 27/32 *B32B 27/34*
B32B 27/36 *B32B 5/18*
B65B 7/00 *E04B 1/80*
C08J 9/36

(11) **2 657 544**
(51) *F16B 11/00* *B29C 65/48*
F16B 5/00

(11) **2 657 789**
(51) *G03G 15/08* *G03G 21/18*

(11) **2 657 853**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 657 932**
(51) *G10K 11/16* *E04B 1/86*

(11) **2 658 089**
(51) *H02K 1/20*

(11) **2 659 400**
(51) *G06F 17/30* *G06K 9/62*
G06K 9/00

(11) **2 659 405**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 659 632**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/46*
H04L 12/721 *H04L 12/717*
H04L 12/715

(11) **2 659 687**
(51) *G01C 21/36*

(11) **2 659 931**
(51) *A61N 1/362* *A61N 1/37*

(11) **2 660 222**
(51) *B22C 1/02* *C04B 35/18*
C04B 38/08 *C04B 26/00*
C04B 35/653 *C04B 111/00*

(11) **2 660 590**
(51) *H01J 49/04* *G01N 27/62*

(11) **2 661 120**
(51) *H04W 36/00* *H04W 76/04*

(11) **2 661 122**
(51) *H04W 36/14*

(11) **2 661 126**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 661 134**
(51) *H04W 48/06*

(11) **2 661 370**
(51) *C22C 30/00* *C23C 4/073*
B32B 15/01 *C22C 19/05*

(11) **2 661 549**
(51) *F02G 5/04* *F01K 23/06*
F01K 23/10 *F01K 25/10*
F01K 15/02 *F02G 5/02*
H02K 7/18

(11) **2 662 409**
(51) *C08L 27/16* *C08J 3/24*

(11) **2 662 657**
(51) *F41H 5/02*

(11) **2 663 017**
(51) *H03L 7/081* *H03M 1/48*

(11) **2 663 224**
(51) *G06F 19/00* *A61B 5/02*
A61B 5/0402 *A61B 5/145*
A61M 1/02

(11) **2 663 225**
(51) *A61B 5/02* *A61B 5/0402*
A61B 5/145 *A61M 1/02*
G06F 19/00

(11) **2 663 344**
(51) *G06F 19/00* *A61M 1/02*
A61M 1/10 *A61B 5/024*
A61B 5/026

(11) **2 663 349**
(51) *G06F 19/00* *A61M 5/142*
A61M 5/168 *A61B 5/02*

(11) **2 663 404**
(51) *B05B 1/16*

(11) **2 664 647**
(51) *C08K 3/22* *C08K 5/22*
C08K 13/08 *C08L 23/00*
H01B 3/42 *H01B 3/00*
H01B 7/02 *H01B 7/295*
C08K 3/00 *C08L 71/12*
C08L 23/02 *C08L 53/00*
C08L 53/02 *C08K 5/00*
C08K 5/5313 *C08L 23/08*
H01B 3/44

(11) **2 665 231**
(51) *H04L 12/733*

(11) **2 665 334**
(51) *H04W 88/06* *H04W 24/04*

(11) **2 666 622**
(51) *B29D 99/00* *B64C 1/14*
B64C 1/06 *B29C 69/00*
B32B 1/04 *B64C 1/00*

(11) **2 667 150**
(51) *G01B 11/24* *G01B 9/021*

(11) **2 668 235**
(51) *C08L 69/00* *C08L 33/04*
C08K 5/053 *C08G 64/04*
B44C 3/02 *C08G 18/44*
C08G 18/71 *C08G 18/42*
C08L 33/10

(11) **2 668 359**
(51) *E05B 65/46* *A47F 1/00*
A47B 67/02 *A61G 12/00*

(11) **2 670 599**
(51) *B41J 2/175* *B41J 2/18*

(11) **2 671 484**
(51) *B65D 59/02* *A47J 41/00*

(11) **2 671 691**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 672 324**
(51) *G03G 15/00*

(11) **2 672 774**
(51) *H04W 4/00* *H04W 56/00*
G08B 25/00

(11) **2 673 215**
(51) *B65D 83/08*

(11) **2 673 946**
(51) *H04M 3/42* *H04L 29/02*
H04L 12/58 *H04W 4/00*

(11) **2 674 215**
(51) *B01D 53/86* *F01N 3/20*
F01N 3/24 *B01J 35/00*
B01J 35/04 *H05B 3/42*
F01N 3/10 *F01N 3/28*

(11) **2 674 413**
(51) *C07C 67/29* *C07C 69/18*
C07F 7/18 *C12P 41/00*
C07C 47/565 *C07C 47/575*
C07C 51/377 *C07C 59/72*
C12P 31/00

(11) **2 674 459**
(51) *C08L 67/04* *B29C 51/10*

C08K 5/06 C08K 5/10
C08K 5/20 C08L 71/02
C08L 101/16

(11) **2 674 805**
(51) G02B 27/01 H04N 13/04

(11) **2 674 947**
(51) G21C 7/14 G21C 7/16

(11) **2 676 811**
(51) B60C 11/00 B60C 11/01

(11) **2 676 999**
(51) C08L 63/00 B32B 15/092
C08J 5/24 C08K 3/22
C08K 5/1539 C08L 101/02

(11) **2 677 063**
(51) C23C 30/00 F01D 5/28

(11) **2 677 173**
(51) F04C 29/00 F04C 18/344
F04C 25/02

(11) **2 677 807**
(51) H04W 24/02

(11) **2 678 124**
(51) B08B 7/02 B24C 3/06

(11) **2 678 514**
(51) E21B 10/46 B24D 18/00
B01J 3/06 B24D 3/10
B22F 9/02 B22F 9/04
B22F 1/02 B22F 3/14
C04B 35/52 C04B 35/56
C04B 35/58 B22F 3/10
B24D 3/04 C22C 26/00
B24D 99/00

(11) **2 678 959**
(51) H04L 5/00 H04W 72/04

(11) **2 678 961**
(51) H04L 5/00 H04W 72/04

(11) **2 679 046**
(51) H04W 52/36

(11) **2 679 335**
(51) B23K 101/36 B23K 1/00
B23K 1/008 B23K 1/20
B23K 35/26 B23K 35/02
C22C 13/00 H05K 3/34

(11) **2 679 801**
(51) F02P 11/02 F02D 17/04
F02M 1/02

(11) **2 680 129**
(51) G06F 3/14 H04N 5/44
G06F 3/048 H04N 21/47

(11) **2 680 150**
(51) G06F 12/00 G06F 17/30

(11) **2 680 273**
(51) G21C 19/07 G21F 5/012
G21F 9/36

(11) **2 680 355**
(51) H01M 8/04955 H01M 8/04014
H01M 8/0444 H01M 8/0612

(11) **2 680 359**
(51) H01M 8/242 H01M 8/0267
H01M 8/04029 H01M 8/0273

(11) **2 681 658**
(51) G06F 11/28 G06F 11/22
G06F 11/07

(11) **2 683 718**
(51) C07D 471/06 H01L 51/30
H01L 51/54 C09B 5/62
C09B 57/08 H01L 51/00
H01L 51/05

(11) **2 684 153**
(51) G06F 21/33 G06F 21/34
H04L 9/08 H04L 9/32
H04W 12/06 H04L 29/06

(11) **2 684 762**
(51) B62B 3/02 B62B 5/06
B62B 5/08 B62B 7/08
B62B 9/26

(11) **2 685 068**
(51) F02C 9/28 F02C 9/54
B64D 31/06 F01D 21/00
F02C 7/042 F02C 9/26
G05B 13/02

(11) **2 685 137**
(51) F16J 15/02 F16J 15/06
F16J 15/10 F16J 15/12
H05K 9/00

(11) **2 685 482**
(51) H01H 9/44 H01H 50/36
H01H 73/18 H01H 71/24

(11) **2 685 808**
(51) A01J 5/017

(11) **2 686 365**
(51) C08G 63/16 C08G 63/181
C08G 18/42 C09D 175/06
C09J 175/06 C08G 18/34

(11) **2 686 566**
(51) F16C 43/06 F16C 19/38
F16C 33/51

(11) **2 687 656**
(51) E05B 85/20 E05B 79/08
E05B 79/20 E05B 85/02
E05B 77/10

(11) **2 687 709**
(51) F02D 41/24 F02D 45/00
F02B 37/18 F02B 37/00
F02D 41/14

(11) **2 688 327**
(51) H04W 8/26

(11) **2 689 134**
(51) F01C 21/08 F04C 5/00
F04C 14/04 F04C 14/08
F04C 15/00 F04C 15/06
F04B 13/00 F04B 43/04
F04B 43/14 F04B 43/00
F04C 13/00

(11) **2 689 474**
(51) H01L 33/00

(11) **2 689 866**
(51) B21D 51/26 B30B 15/00

(11) **2 690 326**
(51) F16K 35/06 F16K 27/06
F16K 31/60 F16K 5/06

(11) **2 690 560**
(51) G06F 11/34 G06F 11/36
H04L 12/26

(11) **2 690 614**
(51) G02F 1/1347 G02F 1/1333
G06F 3/041

(11) **2 691 768**
(51) G01N 31/22 G01N 21/64
G01D 5/26 G01N 21/77
G01N 21/80

(11) **2 692 114**
(51) H04L 29/08 H04N 21/433
H04N 21/472 H04N 21/63
H04N 21/845 H04N 21/2225

(11) **2 692 616**
(51) B62J 15/00 B62J 23/00

(11) **2 692 889**
(51) C21D 8/02 B21B 1/26
C21D 9/46 C22C 38/00
C22C 38/02 C22C 38/04
C22C 38/06 C22C 38/20
C22C 38/24 C22C 38/22
C22C 38/26 C22C 38/28
C22C 38/32 C22C 38/42
C22C 38/44 C22C 38/54
F01N 13/16 C22C 38/48
C22C 38/50

(11) **2 693 304**
(51) G06F 3/0481 G06F 3/048

(11) **2 693 679**
(51) H04L 5/14 H04W 72/04

(11) **2 694 612**
(51) C09K 3/30 C09K 5/04
C08J 9/14 C08J 9/12
C11D 7/50 C11D 7/06

(11) **2 695 910**
(51) C09J 183/04 C08J 3/22
C08J 3/24 C08K 3/16
C08K 5/544

(11) **2 696 273**
(51) G06F 3/0488 G06F 3/023
G06F 17/24 G06F 17/27

(11) **2 696 425**
(51) H01M 10/04 H01M 2/18
H01M 2/16

(11) **2 696 794**
(51) A61C 5/04

(11) **2 697 034**
(51) B29C 49/20 B29C 51/26
B29C 51/12 B29K 709/08
B29C 49/04 B29C 49/00
B60K 15/03

(11) **2 697 327**
(51) C09J 161/06 C08L 61/06
C03C 25/34 C08K 7/14

(11) **2 697 664**
(51) *G01S 11/14*

(11) **2 697 666**
(51) *G01S 7/41* *G01S 13/58*
G01S 15/58 *G01S 17/58*

(11) **2 700 356**
(51) *A61B 5/055* *A61B 5/11*
G01R 33/28 *G01R 33/48*
G01R 33/563 *A61B 5/1171*

(11) **2 701 010**
(51) *G03G 15/00* *B41J 11/00*
B65H 3/02 *B65H 3/06*
B65H 7/12

(11) **2 701 032**
(51) *G06F 1/03*

(11) **2 701 560**
(51) *A47G 9/10* *A47C 7/38*

(11) **2 701 638**
(51) *A61F 2/28* *A61F 2/44*
A61F 2/30

(11) **2 702 766**
(51) *H04N 19/00*

(11) **2 703 049**
(51) *A62C 3/08* *A62D 1/00*
G01N 1/26 *G01N 15/06*
G01N 15/02

(11) **2 703 903**
(51) *G03G 15/08*

(11) **2 704 263**
(51) *H01R 13/523* *G02B 6/44*

(11) **2 704 509**
(51) *H04W 72/12* *H04L 5/00*

(11) **2 705 435**
(51) *G06F 15/16* *G06F 3/01*

(11) **2 706 412**
(51) *G03G 15/20*

(11) **2 707 601**
(51) *F04C 29/04* *F28D 7/16*
F04D 29/58 *F01D 25/12*
F01D 25/14 *F01D 25/24*

(11) **2 710 919**
(51) *A46B 9/00* *A46B 15/00*
A46B 9/02 *A46B 3/22*
A46B 9/06 *A46B 9/04*

(11) **2 711 014**
(51) *A61K 36/83* *A61K 31/357*
A61P 17/00 *A61K 47/26*
C07D 493/08 *A61K 9/00*

(11) **2 711 190**
(51) *B41J 15/04* *B41J 15/16*
B41J 15/02 *B65H 75/18*

(11) **2 711 648**
(51) *H05B 3/48* *F24H 1/16*
F24H 7/04 *H05B 3/42*

(11) **2 711 710**
(51) *A61K 45/00* *G01N 33/569*

(11) **2 711 828**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/01*
G06F 3/041

(11) **2 713 357**
(51) *G09G 3/32* *H05B 33/08*
G09G 5/00

(11) **2 716 292**
(51) *C07D 239/69* *C07D 239/42*
A61K 31/495 *A61P 35/00*
A61P 9/00 *A61P 11/00*
A61P 25/00 *C07C 335/12*

(11) **2 716 435**
(51) *B29C 70/46*

(11) **2 716 641**
(51) *C07D 471/04* *A61K 51/00*
A61K 31/437 *A61K 51/04*
C07F 7/22

(11) **2 717 447**
(51) *H02M 3/156*

(11) **2 719 202**
(51) *H04W 4/00* *H04W 12/06*
H04L 29/06 *H04W 76/02*
H04L 29/12

(11) **2 720 558**
(51) *A23L 5/00*

(11) **2 720 626**
(51) *A61F 2/06*

(11) **2 721 981**
(51) *B26D 3/26* *B26D 7/00*
B26D 3/28

(11) **2 722 199**
(51) *B60C 11/13* *B60C 11/03*

(11) **2 723 046**
(51) *H02J 7/00* *H04M 1/725*
H04B 1/3827

(11) **2 724 741**
(51) *A61M 15/00*

(11) **2 724 850**
(51) *B65F 1/14* *B30B 9/32*
B29B 17/00 *B30B 15/32*
B30B 15/34 *B29L 31/00*

(11) **2 725 436**
(51) *H04L 12/40* *G01S 17/02*
G01S 7/00 *G05B 19/00*
H04L 29/08 *H04L 12/403*
G05B 23/02 *H04W 4/00*
H04J 3/16 *H04L 12/413*
G05B 19/042 *G01S 7/481*

(11) **2 725 779**
(51) *H04N 1/407* *H04N 1/60*

(11) **2 725 808**
(51) *H04N 13/04*

(11) **2 726 304**
(51) *B60C 11/03* *B60C 11/11*
B60C 11/13

(11) **2 728 311**
(51) *G01C 21/00* *G01C 21/36*
G06F 17/30

(11) **2 728 785**
(51) *H04L 1/18*

(11) **2 731 655**
(51) *A61M 16/08* *A61M 16/06*

(11) **2 732 486**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/04*
B60L 11/18 *B60K 1/04*

(11) **2 735 413**
(51) *B28B 3/26* *B29C 47/00*
B29C 47/12 *B29C 47/08*

(11) **2 735 686**
(51) *E06B 3/263* *E06B 3/54*
F21V 33/00 *E06B 3/58*
E06B 3/62

(11) **2 735 804**
(51) *F24C 15/04*

(11) **2 738 486**
(51) *F25B 21/04* *F25C 1/04*
F25C 5/08 *F25D 11/02*

(11) **2 738 490**
(51) *F25C 5/00* *F25C 5/18*

(11) **2 738 492**
(51) *F25C 5/00* *F25C 5/18*

(11) **2 738 806**
(51) *H01L 29/417* *H01L 21/336*
H01L 23/522 *H01L 23/31*
H01L 23/64 *H01L 23/00*
H01L 29/66 *H01L 21/768*
H01L 21/285 *H01L 23/482*
H01L 23/495 *H01L 21/8238*
H01L 23/36 *H01L 29/45*
H01L 29/49 *H01L 27/02*
H01L 27/092 *H01L 29/08*
H01L 29/10 *H01L 29/78*

(11) **2 738 807**
(51) *H01L 29/417* *H01L 21/336*
H01L 23/522 *H01L 23/64*
H01L 23/00 *H01L 29/66*
H01L 21/768 *H01L 21/285*
H01L 23/36 *H01L 23/482*
H01L 23/495 *H01L 29/49*
H01L 21/8238 *H01L 29/45*
H01L 27/02 *H01L 29/78*
H01L 27/092 *H01L 29/08*
H01L 29/10

(11) **2 739 350**
(51) *A61N 1/375* *B23K 35/30*
B23K 35/32 *B23K 101/38*

(11) **2 739 696**
(51) *C09J 157/04* *C09J 11/04*
C09J 133/02 *C09J 133/26*
C09D 133/12 *C08K 3/36*
C09D 133/26

(11) **2 739 716**
(51) *C12G 1/04* *C12G 1/02*

(11) **2 741 294**
(51) *G11C 7/06* *G11C 7/08*

(11) **2 741 545**
(51) *H04W 48/20*

(11) **2 743 608**
(51) *F25C 1/20* *F25C 5/06*
F25B 21/04 *F25C 1/10*

(11) **2 743 610**
(51) *F25C 1/20* *F25C 5/00*
F25C 5/18 *F25B 21/04*

(11) **2 743 776**
(51) *G03G 15/08* *G03G 15/09*

(11) **2 743 816**
(51) *G06F 3/0485* *G06F 3/0488*

(11) **2 743 919**
(51) *B05B 17/06*

(11) **2 744 400**
(51) *A61B 5/0215*

(11) **2 745 193**
(51) *G06T 19/00* *G01C 21/36*

(11) **2 745 598**
(51) *H04W 72/14*

(11) **2 745 785**
(51) *A61B 17/12* *A61F 13/02*
A61B 17/132

(11) **2 749 414**
(51) *B41F 13/04* *B41F 13/24*
B41F 33/00 *B41F 33/06*
B65H 23/00

(11) **2 749 415**
(51) *B41F 13/60* *B41F 13/64*
B65H 45/16

(11) **2 750 009**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 751 149**
(51) *C08F 110/02* *C08F 4/6592*
C08F 4/02

(11) **2 751 302**
(51) *F27B 14/10* *H01L 31/18*
C23C 18/12 *C30B 11/00*
C30B 15/10 *C30B 35/00*

(11) **2 753 120**
(51) *H04W 36/00* *H04L 12/66*
H04W 40/24 *H04W 36/30*
H04W 40/12 *H04W 48/18*

(11) **2 754 517**
(51) *B23B 29/034*

(11) **2 754 690**
(51) *C08K 5/00* *C08K 5/098*
C08K 5/3417 *B65D 81/26*
C07D 209/44 *B65D 1/02*
C07D 471/04 *C07D 209/46*
C07D 209/48

(11) **2 754 831**
(51) *E06B 3/263* *E06B 3/58*
E06B 3/62

(11) **2 755 944**
(51) *C07C 215/76* *C07C 217/84*
C07C 65/105 *C07C 65/24*
C07C 255/57 *C07C 255/58*
C07C 255/59 *C07C 233/75*
C07D 295/088 *A61K 31/165*
A61P 27/06

(11) **2 756 484**
(51) *G01S 7/48* *G01S 7/481*
G01S 7/486 *G01S 17/08*
G01S 17/10 *G01S 17/42*
G01S 17/88 *G06K 9/00*
G06K 9/20 *G06T 7/00*
G06T 7/20 *G01B 11/24*
G08G 1/04

(11) **2 758 081**
(51) *A61K 41/00* *A61K 47/48*
C12N 15/87

(11) **2 758 646**
(51) *F01N 3/04* *F01N 3/05*
F01P 1/06 *F02B 63/02*

(11) **2 758 845**
(51) *G06F 1/32*

(11) **2 759 248**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/05*
H04N 13/00 *A61B 1/045*
G02B 23/24

(11) **2 759 469**
(51) *B64C 1/34* *B64C 3/46*
B64C 39/02 *B64D 27/24*
G01S 3/786

(11) **2 759 853**
(51) *G01V 1/38*

(11) **2 759 872**
(51) *G02F 1/1343* *G02F 1/1335*
G02F 1/1362

(11) **2 760 187**
(51) *H04M 1/60*

(11) **2 760 730**
(51) *B63B 59/02* *F15B 15/10*
F16J 3/06

(11) **2 763 606**
(51) *A61B 17/221*

(11) **2 764 343**
(51) *G01M 17/007* *G01R 31/00*
G01R 31/28 *G07C 5/08*

(11) **2 765 016**
(51) *B60J 5/04* *B60J 5/10*

(11) **2 765 055**
(51) *B62B 3/14* *B29C 45/14*
B62B 5/06

(11) **2 765 068**
(51) *B62J 11/00* *B62K 19/40*

(11) **2 765 241**
(51) *E02F 3/815* *E02F 3/76*
E02F 9/22 *A01B 71/00*
A01D 67/02 *E02F 9/08*

(11) **2 765 950**
(51) *B22F 3/10* *C04B 35/64*
A61C 13/20 *F27B 14/04*
B22F 3/00 *F27B 14/08*
F27D 7/02

(11) **2 766 427**
(51) *C08L 23/06* *C08J 3/20*
C08J 3/22 *C08J 5/00*
B82Y 30/00 *C08L 23/12*
C08K 7/24 *C08L 23/02*
C08K 3/04

(11) **2 766 588**
(51) *B64D 27/04* *F02B 75/20*

(11) **2 766 652**
(51) *F16L 53/00* *F16L 25/01*
F01N 3/20

(11) **2 767 040**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/70*
H04L 12/721 *H04L 12/717*

(11) **2 767 733**
(51) *F16H 61/688*

(11) **2 767 893**
(51) *G06F 3/0486* *G06F 17/24*
H04M 1/725 *G06F 3/0488*

(11) **2 768 418**
(51) *A61B 17/34* *A61B 17/10*

(11) **2 768 676**
(51) *B41M 3/14* *B41M 5/28*
B42D 25/00 *B42D 25/29*
B42D 25/41 *C09D 11/037*
C09D 11/50

(11) **2 769 569**
(51) *H04W 8/18*

(11) **2 771 325**
(51) *C07D 401/14* *C07D 413/14*
A61K 31/501 *C07D 237/24*
A61K 45/06 *C07D 237/20*
C07D 403/12 *C07D 413/12*
A61K 31/50

(11) **2 771 934**
(51) *H01M 8/12* *H01M 8/04029*
H01M 8/04014 *C25B 15/00*
C25B 9/18 *H01M 8/04007*
H01M 8/0267 *H01M 8/2432*

(11) **2 772 029**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 772 286**
(51) *A63B 69/16* *A63B 22/18*
G09B 9/00

(11) **2 772 625**
(51) *F02D 11/10* *F02D 9/04*
H02K 5/24

(11) **2 772 634**
(51) *F02D 41/34* *F02D 41/30*
F02M 69/04 *F02B 17/00*
F02D 41/00 *F02D 37/02*

(11) **2 773 525**
(51) *B60L 11/18*

(11) **2 774 493**
(51) *A23L 27/60* *A23L 35/00*

(11) **2 775 083**
(51) *E06B 1/60*

(11) **2 775 861**
(51) *A23L 19/00* *A23L 5/20*
A23L 5/43 *A23P 10/30*

(11) **2 777 047**
(51) *G21B 1/05* *H05H 1/12*
G21B 1/03 *G21B 3/00*

(11) **2 777 398**
(51) *C12N 5/095* *G01N 33/543*
A61K 31/282 *A61K 31/337*
A61K 31/519 *A61K 31/704*
A61K 33/24 *A61K 31/437*

(11) **2 777 819**
(51) *E03C 1/04* *B05B 1/14*
B05B 1/22 *B05B 1/28*
B05B 15/04 *B05B 1/06*

(11) **2 777 905**
(51) *B29C 33/02* *H01B 19/04*
H01B 17/56 *B29C 33/00*
B29C 33/26 *B29C 39/10*
B29C 39/40

(11) **2 777 914**
(51) *B29C 65/56* *B29C 65/78*
B29D 30/38

(11) **2 778 228**
(51) *C12P 7/50* *C12P 13/00*
C12P 13/10 *C12P 13/14*
C12P 13/24 *C12N 15/09*

(11) **2 778 384**
(51) *F02M 35/10* *F02M 35/112*
B29C 45/26 *B29C 45/44*
B29L 31/00

(11) **2 778 501**
(51) *F21K 9/20* *F21K 9/00*

(11) **2 778 571**
(51) *F25C 5/00* *F25D 23/12*
F25D 23/00 *F25C 1/24*
F25C 5/18

(11) **2 778 572**
(51) *F25C 5/06* *F25C 5/04*
F25D 23/12 *F25C 1/04*

(11) **2 778 573**
(51) *F25C 5/06* *F25C 1/24*

(11) **2 779 607**
(51) *H04W 4/04* *H04M 1/725*
H04M 1/60

(11) **2 780 799**
(51) *G06F 9/06* *G06F 9/44*
G06F 13/00 *G06F 11/34*

(11) **2 781 739**
(51) *F03D 7/02*

(11) **2 781 881**
(51) *G01C 21/16* *F41G 7/22*
G05D 1/10 *F41G 7/00*
G05D 1/12 *F41G 7/36*

(11) **2 781 979**
(51) *G05B 23/02* *G07C 5/00*

(11) **2 782 070**
(51) *G06T 19/00* *A61B 8/08*
A61B 8/00 *G01S 15/89*
G01S 7/52

(11) **2 783 408**
(51) *H01M 2/16* *H01M 4/04*
H01M 10/04 *H01M 12/06*

(11) **2 783 549**
(51) *H05B 33/08* *H04B 10/07*
H04B 10/116 *H05B 37/02*

(11) **2 784 018**
(51) *B66C 23/20*

(11) **2 784 450**
(51) *G01D 5/14* *B62D 5/04*
G01B 7/31

(11) **2 784 538**
(51) *G01S 13/93* *G01S 13/34*
G01S 13/536

(11) **2 784 859**
(51) *H01M 4/36* *H01M 4/38*
H01M 4/587

(11) **2 785 288**
(51) *A61B 17/3207* *A61B 17/22*
A61M 25/00 *A61B 5/026*
A61B 18/24

(11) **2 786 958**
(51) *B66F 9/22*

(11) **2 786 959**
(51) *B66F 9/22* *E02F 9/22*
F15B 11/024 *F15B 21/04*

(11) **2 790 263**
(51) *H01M 10/613* *H01M 2/02*
H01M 10/052 *B60L 11/18*
B60L 3/00 *H01M 10/625*
H01M 10/6555 *H01M 10/6557*

(11) **2 790 562**
(51) *B08B 3/04* *A47L 15/00*
A47L 15/42

(11) **2 791 893**
(51) *G06F 19/00* *G06F 17/30*
G06Q 50/24

(11) **2 792 015**
(51) *H01M 4/86* *H01M 4/134*
H01M 4/36 *H01M 4/90*
H01M 12/08

(11) **2 792 703**
(51) *C08J 9/00* *H01M 2/16*
H01M 2/14 *B29C 71/02*
B29C 47/00 *B29K 23/00*
C08J 5/18 *B29L 31/34*

(11) **2 793 166**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/32*
H04N 5/232 *H04N 5/77*
H04N 5/907 *H04N 9/804*

(11) **2 793 167**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 793 315**
(51) *H01R 13/436* *H01R 13/506*
H01R 13/622

(11) **2 794 494**
(51) *B01J 20/20* *B01J 20/32*

(11) **2 794 775**
(51) *C09D 5/22* *D21H 21/48*
B41M 3/14 *B42D 15/00*
B42D 25/29

(11) **2 794 776**
(51) *C09D 5/22* *D21H 21/48*
B41M 3/14

(11) **2 795 708**
(51) *H01M 8/12* *H01M 8/0217*
C04B 35/01 *H01M 8/2465*
H01M 8/2425 *H01M 8/0223*

(11) **2 795 851**
(51) *H04L 12/70* *H04L 29/08*
H04L 12/707 *H04L 12/26*
H04W 40/02 *H04L 12/703*
H04L 12/701 *H04W 40/22*
H04L 12/24

(11) **2 796 294**
(51) *B41J 2/175* *B65D 77/06*

(11) **2 797 359**
(51) *H04W 28/24*

(11) **2 798 572**
(51) *G06K 7/00* *G06K 19/07*
G06K 7/10 *A61F 13/84*
A61F 13/42 *G01N 27/12*
G01D 1/14 *G01D 9/00*
G01K 3/04 *G01K 1/02*
G01D 11/30 *G01V 15/00*
G01N 33/487 *G06F 17/30*
G06K 19/077 *H01Q 1/22*
H01Q 7/00 *H01Q 9/16*
G06Q 30/06

(11) **2 798 692**
(51) *H01M 10/625* *H01M 10/633*
H01M 10/6555 *H01M 10/48*
H01M 10/615 *B60L 1/02*
B60L 11/18 *H01M 10/0525*

(11) **2 799 205**
(51) *B29C 45/14*

(11) **2 799 301**
(51) *B60W 10/06* *B60K 6/445*
B60W 20/00

(11) **2 802 025**
(51) *H01M 2/08* *H01M 2/02*
H01M 10/04 *H01M 10/0525*
H01M 10/0585 *H01M 2/36*
H01M 10/44

(11) **2 802 495**
(51) *B60W 10/02* *B60W 20/40*
B60W 10/08 *B60W 20/00*
B60K 6/48 *B60W 30/18*

(11) **2 803 094**
(51) *H01L 41/047* *H01L 41/09*
H01L 41/113 *G01L 1/16*

(11) **2 803 487**
(51) *B41J 2/175* *B41J 2/18*
B41J 2/515

(11) **2 804 248**
(51) *H01M 10/42* *H01M 10/44*
H01M 10/48 *G01R 31/36*
G01R 19/165

(11) **2 804 606**
(51) *A61K 31/554* *A61K 31/4422*
A61K 31/40 *A61K 31/277*
A61K 38/44 *A61K 35/12*
A61P 17/00 *A61P 19/04*

A61K 9/00 A61K 9/06
A61K 9/12 A61K 45/06
A61K 47/24 C07D 211/90

(11) **2 806 104**
(51) F01D 9/02 F01D 5/14
G06F 17/50

(11) **2 806 152**
(51) B60W 30/20 F16F 15/00
F02N 11/04 F02B 75/06
F02N 15/02 F02N 15/08

(11) **2 806 160**
(51) F03D 80/00

(11) **2 806 482**
(51) H01M 2/10 G01R 31/36
H01M 10/48 H02J 7/00
B60L 3/00 B60L 11/18
H01M 10/0525 H01M 10/44

(11) **2 807 422**
(51) F21V 19/00

(11) **2 807 897**
(51) H04W 88/06

(11) **2 808 497**
(51) F01D 21/00 G01H 1/00
G01B 11/26

(11) **2 809 125**
(51) H04W 28/18

(11) **2 809 256**
(51) A61B 90/00

(11) **2 809 904**
(51) B64D 33/04 F01D 25/30
F02C 3/32

(11) **2 810 238**
(51) G06Q 10/10 G06F 3/00
G06Q 50/00

(11) **2 811 179**
(51) F16B 19/10 B21J 15/04
B29C 65/60 F16B 5/04

(11) **2 811 548**
(51) H01M 2/34 H01M 10/48
H02J 7/00 B60L 3/00
H01H 39/00 B60L 3/04
B60L 11/18 H01H 37/76
H01M 2/20

(11) **2 811 566**
(51) H01M 8/026 H01M 8/0254

(11) **2 811 935**
(51) A61C 5/08 A61C 8/00
A61C 13/265

(11) **2 812 268**
(51) B65H 19/26 B24C 5/02
B26D 1/04 B26D 5/00
B65H 35/00

(11) **2 816 830**
(51) H04W 76/04 H04W 8/24

(11) **2 818 377**
(51) G06N 5/00 G06N 5/02
B60W 40/12 B60W 40/10
B60W 40/09

(11) **2 819 229**
(51) H01M 8/24 H01M 8/02
H01M 8/249 H01M 8/0276
H01M 8/0286 H01M 8/0243
H01M 8/243 H01M 8/2485

(11) **2 819 321**
(51) H04J 14/02 H04B 10/071

(11) **2 819 607**
(51) A61B 90/14

(11) **2 819 608**
(51) H01F 7/20 A61B 34/30
A61B 34/00 A61F 9/007

(11) **2 819 884**
(51) B60R 7/04 B60K 37/00

(11) **2 819 902**
(51) B60W 40/107 B60W 40/105
G01C 21/34 B60W 50/00
B60W 40/09

(11) **2 820 284**
(51) F16K 11/052 F16K 11/22
F02M 35/10 F02M 26/64

(11) **2 822 678**
(51) B01F 13/00 C12M 1/00
F16K 7/10 F16K 31/22
F16K 31/44 F16K 31/126
F16K 1/24 F16K 1/20
F16K 1/04 F16K 31/50

(11) **2 822 793**
(51) B60K 23/08 B60K 28/16
B60W 20/19 B60K 6/12
B60W 30/18

(11) **2 822 998**
(51) C08L 71/12 C08L 101/00
C08G 65/34 C08L 1/10
C08L 67/02 C08L 67/04
C08L 77/00

(11) **2 823 163**
(51) F01N 3/08 F01N 3/28
F02D 9/04 B01D 46/00
B01D 53/04 B01D 53/75
F01N 3/10 F01N 3/021

(11) **2 823 346**
(51) F21V 13/04 F21Y 101/00
G02B 19/00 F21V 5/04

(11) **2 823 688**
(51) H04W 76/02

(11) **2 823 774**
(51) A61B 17/11 A61B 17/115
A61B 17/00 A61B 90/98

(11) **2 823 864**
(51) A63B 17/00 A63B 23/04
A63B 71/06

(11) **2 825 269**
(51) A63C 17/01 A63C 5/00
A63C 5/035 A63C 17/00
A63C 17/04 A63C 17/14

(11) **2 825 770**
(51) F03D 13/20 F03D 9/00
F03D 3/06 F03D 3/02

(11) **2 826 038**
(51) B01D 53/68 G21C 9/004
G21C 9/008 G21F 9/02

(11) **2 826 214**
(51) H04L 12/931 H01H 47/00

(11) **2 827 349**
(51) H01F 1/057 H01F 1/08
H01F 41/02 B22F 3/105
B22F 3/14 C22C 38/00

(11) **2 827 818**
(51) A61N 5/06 A61N 5/067
A61B 18/20 A61F 9/008

(11) **2 827 916**
(51) A61M 1/00 A61M 1/28

(11) **2 829 888**
(51) G01R 31/36 H04M 1/02
H01M 2/10 H01M 10/42
H01H 1/06 H01H 1/44
H01H 3/16

(11) **2 830 383**
(51) H04W 72/08 H04W 72/12
H04L 5/00

(11) **2 830 948**
(51) B64D 45/02 F16B 33/00
F16B 33/06

(11) **2 831 529**
(51) F28F 1/40 F28D 21/00
F28F 13/06 F28F 13/12

(11) **2 831 701**
(51) G06F 3/01 G06F 3/03
G06T 19/00 A63F 13/52
A63F 13/213

(11) **2 834 121**
(51) B60W 50/10 B60W 50/08
B60K 28/02 B60K 28/00

(11) **2 835 358**
(51) C02F 9/00

(11) **2 835 488**
(51) E06B 3/80 E04G 21/30
E04G 21/24 E04H 15/58

(11) **2 835 552**
(51) F16D 48/02 F16D 48/08

(11) **2 836 333**
(51) B23K 26/70 B23K 37/00
F16P 1/02 F16P 1/06
F16P 3/00 H01L 23/498

(11) **2 836 941**
(51) G06F 17/50 G06F 9/24
G06F 9/45 G06F 9/52
G06F 15/173

(11) **2 837 878**
(51) F21S 8/04 F21S 2/00

(11) **2 838 538**
(51) C07D 473/32 A61K 31/522
A61P 31/22

(11) **2 839 295**
(51) G01N 21/65 G01N 35/00
B01L 3/00 G01N 21/64

(11) **2 839 995**
(51) *B60R 16/02* *B60R 11/02*

(11) **2 840 318**
(51) *A21B 3/04* *F24C 15/32*

(11) **2 842 868**
(51) *B64C 11/28* *B64C 27/50*

(11) **2 843 680**
(51) *H01H 37/54*

(11) **2 843 741**
(51) *H01M 8/00* *H01M 8/0258*
H01M 8/0267 *H01M 8/241*
H01M 8/248

(11) **2 845 990**
(51) *E21B 4/02*

(11) **2 846 070**
(51) *F16K 31/06*

(11) **2 848 021**
(51) *H04W 12/02* *H04W 48/04*
H04L 29/08 *G06F 21/00*
H04W 4/02

(11) **2 848 336**
(51) *B22F 9/24* *B22F 1/00*
B82B 3/00 *B82Y 30/00*
C22C 5/04

(11) **2 849 948**
(51) *B41J 2/045* *B41J 2/175*

(11) **2 850 609**
(51) *G09G 5/00* *G06F 3/01*
G06T 15/20 *G06T 19/00*
H04N 5/232 *G09G 3/00*

(11) **2 850 963**
(51) *A45C 11/00* *A45C 13/36*
H04B 1/3888

(11) **2 851 707**
(51) *G01S 19/30* *G01S 19/22*

(11) **2 852 518**
(51) *B60T 1/10* *B60W 20/14*
B60W 10/184 *B60W 30/18*
B60W 50/00

(11) **2 853 809**
(51) *G02B 6/00* *F21V 8/00*

(11) **2 854 185**
(51) *H01L 33/32* *H01L 33/00*
H01L 33/12

(11) **2 854 447**
(51) *H04W 28/16* *H04W 28/24*
H04W 76/02

(11) **2 854 652**
(51) *A61B 10/00* *A61B 10/02*

(11) **2 854 971**
(51) *A63B 61/00* *A63B 67/04*
A63B 69/38 *A63B 61/02*
A63B 102/02

(11) **2 855 226**
(51) *B60W 10/06* *B60W 10/08*
B60W 10/02 *B60W 10/18*
B60W 20/00 *B60W 30/18*
F16H 37/04

(11) **2 855 299**
(51) *B65D 61/00* *B60P 7/12*

(11) **2 856 738**
(51) *H04L 12/58* *G01C 21/36*
G06F 17/30 *G06F 3/048*
H04W 4/02 *H04W 4/12*
H04W 4/20 *H04L 29/08*

(11) **2 857 339**
(51) *B65H 75/44* *H02G 11/02*
B65H 51/20

(11) **2 858 448**
(51) *H04W 72/12* *H04B 7/02*
H04L 5/00 *H04W 72/04*
H04W 72/08 *H04B 17/336*

(11) **2 859 186**
(51) *E21B 49/02* *E21B 47/00*
E21B 49/00 *E21B 49/08*
G01N 21/64 *E21B 7/10*
E21B 47/10

(11) **2 859 691**
(51) *H04L 12/58* *H04L 9/32*
G06F 19/00 *H04L 29/08*
H04L 29/06 *G06Q 50/22*
G06Q 10/06 *G06Q 10/10*

(11) **2 861 232**
(51) *A61K 31/519* *A61P 31/12*
A61P 31/16 *A61K 31/496*
A61K 31/5377

(11) **2 862 787**
(51) *B62D 51/06* *B62D 11/00*

(11) **2 863 684**
(51) *H04W 48/18* *H04W 8/08*
H04W 76/04 *H04M 15/00*
H04W 76/02

(11) **2 864 123**
(51) *B41J 2/14* *B41J 2/045*
B41J 2/155

(11) **2 865 114**
(51) *H04J 3/00* *H04L 5/26*
H04W 72/04 *H04L 5/00*
H04L 1/20 *H04W 52/02*
H04B 1/38 *H04B 3/32*

(11) **2 865 544**
(51) *B60C 11/03*

(11) **2 867 426**
(51) *E05B 15/00* *E05B 63/22*
E05C 1/14 *E05B 1/00*
E05B 13/10

(11) **2 867 486**
(51) *F01N 3/20* *F01N 11/00*
F02D 41/02

(11) **2 869 629**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 871 198**
(51) *C08G 61/02* *C08G 61/10*
C08G 61/12

(11) **2 871 539**
(51) *G05B 9/02* *F24D 3/02*
F24D 19/10 *G01F 1/34*

(11) **2 873 588**
(51) *B62B 7/06* *B62B 7/08*
B62B 7/14

(11) **2 873 913**
(51) *F21V 17/16* *F21V 5/00*
F21Y 115/10 *F21V 19/00*

(11) **2 874 426**
(51) *H04W 72/04* *H04L 5/00*

(11) **2 875 324**
(51) *G01K 1/12* *G01K 7/04*

(11) **2 875 336**
(51) *G01N 21/25* *G01N 21/552*
G01N 27/74

(11) **2 875 754**
(51) *A47C 17/13* *A47C 17/207*
A47C 7/38

(11) **2 876 272**
(51) *F01N 11/00* *F01N 13/18*

(11) **2 876 911**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 877 772**
(51) *F16N 3/12* *B05C 17/03*
B66C 23/687 *F16N 5/02*

(11) **2 878 439**
(51) *B32B 3/30* *H01M 8/02*
H01M 8/10 *H01M 8/0273*
H01M 8/0276 *B32B 5/02*
B32B 7/12 *B32B 27/08*
B32B 27/12 *B32B 27/30*
B32B 27/36 *B32B 27/32*

(11) **2 878 743**
(51) *E04F 15/02*

(11) **2 879 272**
(51) *H02J 50/00* *H02J 7/00*
H02J 5/00 *B60L 11/18*
H02J 7/02 *B08B 1/00*

(11) **2 879 716**
(51) *A61K 47/34* *C08L 89/00*
C08L 71/02 *C08L 71/00*
C08G 65/333 *C08G 65/325*
A61K 9/06

(11) **2 880 708**
(51) *H01M 10/48* *G01R 31/36*

(11) **2 881 226**
(51) *B25J 9/16* *G05B 19/402*

(11) **2 881 337**
(51) *B65D 83/30*

(11) **2 881 834**
(51) *G06F 1/16* *A45C 13/00*
G06F 3/14 *H04M 1/02*
H04M 1/725

(11) **2 883 844**
(51) *C02F 1/44* *B01D 61/14*
F24D 17/00

(11) **2 884 572**
(51) *H01M 8/04007*

(11) **2 885 979**
(51) *A23C 9/123* *A23C 9/137*

A21D 13/00 A21D 13/08
A23L 33/135 A23L 33/20
A23P 20/20

(11) **2 886 456**
(51) B64C 27/12 B64D 31/00
B64D 31/06 F02C 6/02
F02C 7/32 F02C 7/36
F02C 9/28 F02C 9/42

(11) **2 886 560**
(51) C08F 114/06 C08F 14/06
C08F 2/06 C08F 4/50

(11) **2 886 565**
(51) C08F 220/14 C08F 220/18
C08F 220/28 C09D 133/08
C08F 218/08 C09D 7/12
C08F 212/08 C08F 222/02
C08F 220/06 C09D 133/06
C09D 133/10 C08L 33/08

(11) **2 886 950**
(51) F21V 33/00 F21S 8/02
F21S 19/00

(11) **2 887 426**
(51) H01M 2/10 H01M 10/04

(11) **2 888 928**
(51) B60L 11/18 H05K 5/03

(11) **2 889 522**
(51) F16K 27/02

(11) **2 889 534**
(51) F21V 7/00 F21V 29/67
F21V 29/505 F21V 29/74
F21V 29/83

(11) **2 890 082**
(51) H04L 29/06 H04L 29/08
H04W 28/06 H04W 28/16
H04W 76/04

(11) **2 890 342**
(51) A61N 1/05 A61F 9/08
H01B 7/04 H01B 7/18
H01B 7/24

(11) **2 890 524**
(51) B25F 5/00 B25F 5/02

(11) **2 890 640**
(51) C01B 33/24 C09C 1/28
C09D 5/33 C09D 7/12
C01G 3/00 C09D 5/00

(11) **2 891 536**
(51) C23C 28/04 C23C 28/00
C23C 30/00 C23C 16/36
C23C 16/34 C23C 16/02

(11) **2 891 634**
(51) C03B 33/023 C03B 33/037
C03B 33/10 B24B 1/04
B24B 9/10 B28D 5/02

(11) **2 891 666**
(51) C07K 16/30 A61K 39/395
C12N 5/12 C07H 21/04
G01N 33/53 A61K 39/00
A61K 47/48

(11) **2 891 756**
(51) E04H 4/16

(11) **2 891 801**
(51) F04B 39/00 F04B 39/10
F16K 47/08

(11) **2 892 164**
(51) H04B 7/08 H04L 27/26

(11) **2 892 266**
(51) H04W 16/14

(11) **2 892 913**
(51) C07K 14/00 C07K 7/00
A61K 38/04 A61K 38/10
A61K 38/16 A61P 31/04
A61P 31/10 A61L 12/14

(11) **2 893 643**
(51) H04B 1/52 H04B 1/40
H04B 3/54 H04B 1/38
H04B 1/707 H04B 15/00
H04L 5/14

(11) **2 894 111**
(51) B65D 19/38

(11) **2 894 258**
(51) E01F 15/14

(11) **2 894 307**
(51) F01N 3/20 F01N 3/08
F01N 3/22 F01N 3/24
B01D 53/90 B01D 53/94
F01N 3/28 F01N 3/30
F01N 5/02 F02B 37/16

(11) **2 894 990**
(51) A21B 1/26 F28F 1/40
F28D 1/03 F28D 1/053
F28D 21/00

(11) **2 897 717**
(51) B01D 67/00 B01D 69/12
B01D 71/56

(11) **2 897 914**
(51) C02F 9/08

(11) **2 898 611**
(51) H04W 48/12

(11) **2 899 365**
(51) E21B 43/26

(11) **2 899 403**
(51) F04C 29/02 F04C 18/16
F04C 18/08 F04C 23/00
F25B 13/00 B01D 19/00
B01D 45/12 B01D 46/10

(11) **2 900 674**
(51) A61K 45/06 A61K 31/4365
A61K 31/439 A61K 31/444
A61K 31/4545 A61K 31/4709
A61K 31/4725 A61K 31/496
A61K 31/5377 A61K 31/70
C07D 495/08 C07D 495/18
C07D 495/04

(11) **2 900 896**
(51) E21B 17/06 E21B 17/02
E21B 33/04 E21B 23/00
E21B 34/12 E21B 43/10
E21B 34/00

(11) **2 901 516**
(51) H01M 4/34 H01M 4/54
H01M 10/32 H01M 4/62

(11) **2 901 818**
(51) H05H 1/28 H05H 1/34

(11) **2 902 123**
(51) B07B 4/02 A61F 13/15
B07B 15/00 B09B 5/00
B29B 17/02 D21B 1/08
B29B 17/04

(11) **2 902 601**
(51) F01N 3/28 B01D 53/94
B01J 35/04 F01N 3/08
F01N 3/20

(11) **2 903 020**
(51) G11B 5/39 H01L 43/08
H01L 43/10 G11C 11/16

(11) **2 903 875**
(51) B60W 30/09 B60W 30/18
B60W 50/00 G01S 19/42
B60W 30/095

(11) **2 903 973**
(51) C07D 249/04 A61K 47/48

(11) **2 905 172**
(51) B60Q 1/42

(11) **2 906 399**
(51) B28C 7/02 G01N 33/38

(11) **2 906 709**
(51) C07K 5/083 C12N 9/14
A23K 10/14 C12N 9/52
C12P 17/18

(11) **2 907 185**
(51) H01M 8/0256 H01M 8/0267
H01M 8/04014 H01M 8/04007
C25B 15/00 C25B 15/02
C25B 9/06

(11) **2 907 349**
(51) H04W 52/36

(11) **2 907 400**
(51) A42B 3/04 A42B 3/22
F16M 11/04 F16M 11/10
F16M 11/18 F16M 13/04
A42B 1/24 A45F 5/02
F16B 2/22

(11) **2 907 638**
(51) B01J 35/04 B24C 1/04
B29C 47/00 B28B 11/24
B28B 17/00 B28B 11/16
B29D 99/00 C04B 38/00
F01N 3/022

(11) **2 907 852**
(51) C08L 77/06 C08J 5/18
C08L 21/00 C08G 69/26

(11) **2 909 134**
(51) C01B 31/00 C04B 38/00
C04B 38/06

(11) **2 910 345**
(51) B25G 1/08 A44C 5/10

(11) **2 911 904**
(51) *B60W 30/18* *B60K 6/48*
B60K 6/52 *B60W 10/02*

(11) **2 912 373**
(51) *B60Q 7/00* *F21V 33/00*

(11) **2 912 846**
(51) *H04N 19/147* *H04N 19/186*
H04N 19/156 *H04N 19/17*
H04N 19/18

(11) **2 912 966**
(51) *A46B 9/02* *A46B 9/04*
A46B 9/06

(11) **2 913 195**
(51) *B41J 15/04* *B41J 11/70*
B41J 29/00 *B41J 29/02*

(11) **2 913 302**
(51) *C01C 3/00* *C07C 261/02*
C07C 39/16

(11) **2 913 582**
(51) *F21V 3/02* *F21V 17/16*
F21V 19/00

(11) **2 913 876**
(51) *H01M 8/0206* *C22C 14/00*
H01M 8/0247

(11) **2 914 474**
(51) *B62D 7/15* *B62D 6/00*
B62D 15/00 *G01B 21/16*
B62D 13/06 *B62D 15/02*
G01B 21/06 *G01B 5/00*

(11) **2 914 988**
(51) *G01V 8/00* *G01V 8/10*
G01N 21/00 *G01J 3/10*
G01J 3/433 *G01J 5/52*
G01N 21/31 *G01N 21/47*
H03K 7/08 *G01N 21/25*
H05B 37/02 *E21B 49/08*
E21B 47/10 *G01J 3/02*
G01J 3/427

(11) **2 915 101**
(51) *G06K 9/46* *G06K 9/00*
G06K 9/62

(11) **2 915 507**
(51) *A61F 2/46*

(11) **2 916 426**
(51) *H02J 9/00* *H02J 9/02*
H05B 33/08 *H05B 37/02*

(11) **2 917 127**
(51) *G06F 9/45* *E21B 47/00*
G06Q 10/00

(11) **2 917 880**
(51) *G06K 19/073* *G06K 19/077*

(11) **2 918 785**
(51) *F01D 5/12* *F01D 5/02*
F01D 5/30 *F01D 5/32*
F01D 11/00

(11) **2 919 350**
(51) *H02J 3/00* *H02J 9/06*
H02J 3/48

(11) **2 919 791**
(51) *A61K 31/353* *A61K 31/724*
A61K 31/737 *A61K 9/08*
A61K 47/48 *A61K 45/06*
A61P 29/00 *A61P 37/06*

(11) **2 919 876**
(51) *A63H 33/04* *A63H 33/06*
A63H 33/10 *G09B 23/00*

(11) **2 920 038**
(51) *B60W 10/06* *B60W 10/08*
B60W 20/10 *B60W 30/14*
B60W 20/00

(11) **2 920 558**
(51) *G01F 1/78* *E21B 47/10*
E21B 21/06

(11) **2 921 104**
(51) *A61B 5/0215* *A61B 5/00*
A61B 5/11

(11) **2 921 166**
(51) *A61K 31/136* *A61K 31/7068*
A61K 9/16 *A61K 9/14*
A61K 47/40 *A61K 38/38*
A61K 31/704 *A61K 31/4745*

(11) **2 921 210**
(51) *A63C 5/00* *A63C 5/12*
A63C 5/052

(11) **2 922 316**
(51) *H04W 8/10* *H04W 8/24*
H04W 84/04 *H04L 29/06*
H04W 4/14

(11) **2 922 543**
(51) *A61K 31/444* *C07D 401/14*
A61K 31/506 *C07D 471/04*

(11) **2 922 719**
(51) *B60K 6/48* *B60K 17/356*
B60L 15/20 *B60W 20/10*
B60K 6/52 *B60K 28/16*
B60W 30/18 *B60W 30/184*
B60K 7/00

(11) **2 923 248**
(51) *G06F 1/16* *E05C 17/56*
A45C 11/00

(11) **2 923 636**
(51) *A61B 1/05* *H04N 5/225*
A61B 1/00

(11) **2 923 840**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 923 909**
(51) *B60W 10/08* *B60K 6/26*
B60K 6/448 *B60L 11/14*
B60W 20/00

(11) **2 924 343**
(51) *F21V 5/00*

(11) **2 925 239**
(51) *A61B 17/32* *A61B 18/14*
A61B 17/3207 *A61B 90/00*

(11) **2 925 283**
(51) *A61K 8/35* *A61Q 11/00*
A61K 8/22 *A61K 8/46*

(11) **2 925 412**
(51) *A61K 8/34* *A61K 8/44*
A61Q 11/00

(11) **2 926 325**
(51) *G08B 17/00* *G08B 17/02*
G08B 25/00 *G08B 17/10*
G08B 29/04 *G08B 29/18*

(11) **2 926 370**
(51) *H01L 21/673* *G01N 15/10*

(11) **2 926 468**
(51) *H03M 13/11* *H03M 13/15*
H03M 13/25 *H03M 13/27*
H03M 13/29 *H03M 13/37*
H04L 1/00 *H03M 13/45*
G06F 11/16 *H04L 25/02*
H03M 13/00 *H04L 27/26*
H04B 17/309

(11) **2 927 258**
(51) *C08G 61/12* *C07D 495/04*
H01L 31/0256 *H01L 51/42*
C09K 11/06

(11) **2 927 738**
(51) *G02F 1/13* *G02C 7/10*
G02F 1/133 *G02F 1/13363*
G02C 7/12

(11) **2 928 109**
(51) *H04J 3/06* *H04W 56/00*

(11) **2 928 339**
(51) *A44C 5/20* *A44C 5/18*

(11) **2 928 772**
(51) *B64C 29/02* *B64C 39/12*
B64C 29/00

(11) **2 929 934**
(51) *B01J 20/04* *B01J 20/28*

(11) **2 929 943**
(51) *B05B 5/16* *B05B 5/057*
A61M 11/00 *A61M 15/02*
B05B 5/025

(11) **2 929 996**
(51) *B28C 5/16* *B01F 15/02*
B01F 7/00 *B28C 5/08*
B28C 5/12

(11) **2 930 424**
(51) *F23C 13/02* *F23C 13/06*
F23D 14/06 *F23D 14/10*
F23D 14/18

(11) **2 930 437**
(51) *F24C 15/02* *F24C 15/04*

(11) **2 931 044**
(51) *A01N 43/40* *C07D 213/74*
C07D 251/12 *C07C 251/12*

(11) **2 931 134**
(51) *A61B 10/02* *A61B 17/34*
A61B 17/00 *A61B 34/30*

(11) **2 931 578**
(51) *B60T 8/26* *B62M 7/02*
B60W 10/04 *B60W 10/184*
B62J 27/00 *B60W 10/06*
B60W 10/18 *B60W 30/02*
B62K 11/00 *G05D 1/08*

(11) **2 931 579**
(51) *B60W 30/17* *B60W 30/16*

B60W 30/18 G08G 1/16
B60W 50/00

(11) **2 931 631**
(51) B65D 90/02 B65D 90/04
B65D 90/08 B65D 88/08

(11) **2 932 126**
(51) F16D 13/52 F16D 13/69

(11) **2 932 214**
(51) G01K 13/00 G01D 21/02
G01D 9/00 G01N 21/17
G01P 21/00 G01M 17/00
G01W 1/02 H04L 29/08

(11) **2 932 882**
(51) A61B 1/00 A61B 1/04
G06T 5/50 A61B 1/06

(11) **2 932 898**
(51) A61B 5/15 A61B 5/157
A61B 5/151 B01L 9/00

(11) **2 933 534**
(51) F16H 57/04 F16H 48/11
F16H 48/285

(11) **2 933 812**
(51) H01H 9/08 H01H 13/04
H01H 19/04 H02B 1/044

(11) **2 933 973**
(51) H04L 29/06 H04L 12/58
H04L 29/08

(11) **2 934 239**
(51) A01G 9/02 A47F 5/00
A47G 7/00

(11) **2 934 507**
(51) A61K 31/496 A61K 31/54
A61P 17/06 A61P 25/00

(11) **2 935 746**
(51) E05F 15/00

(11) **2 935 780**
(51) G01V 1/52

(11) **2 936 335**
(51) G06F 17/18 G06F 17/30
G06F 19/00

(11) **2 936 870**
(51) H04L 29/08 H04W 28/02

(11) **2 937 648**
(51) F25B 1/00

(11) **2 937 947**
(51) H01R 13/627 H01R 13/639

(11) **2 938 142**
(51) H04W 56/00 H04J 11/00

(11) **2 938 538**
(51) B64C 13/16 G01W 1/10
G01S 13/95 G08G 5/00

(11) **2 938 539**
(51) B64D 15/00 B64D 15/20
B64D 31/06 G01C 21/20
G08G 5/00

(11) **2 938 819**
(51) E21B 47/10 G01N 29/024

(11) **2 938 995**
(51) G01N 1/31 G01N 35/00
B01F 11/00 B01L 3/00
G01N 35/10

(11) **2 938 998**
(51) G01N 1/31 G01N 35/00
G01N 35/10 G01N 35/04

(11) **2 938 999**
(51) G01N 1/31 G01N 35/00
B01L 9/00 B01L 7/00
B01L 3/00

(11) **2 939 215**
(51) G06T 17/00 A61B 5/00

(11) **2 939 246**
(51) G21C 7/08 G21C 17/00
G21D 3/00 G06F 17/10
G06F 17/50

(11) **2 939 354**
(51) H04J 3/16 H04B 10/25
H04B 10/27 H04B 10/516

(11) **2 939 969**
(51) B65H 29/58 B41J 2/32
B41J 2/325 B41J 11/50
B41J 11/70 B41J 3/60
B41J 13/00 B65H 85/00

(11) **2 940 106**
(51) C10J 3/72 C10G 33/04
F23K 3/02 F23G 5/04
F23G 5/32 F23G 5/44
F23G 7/10 F23K 1/00
F23G 5/027 B65G 53/52
F16L 57/06

(11) **2 941 508**
(51) E03D 13/00 E03D 9/02

(11) **2 941 634**
(51) G01N 23/04 G01V 5/00

(11) **2 942 700**
(51) G06F 3/041 H05K 3/02
H05K 1/09

(11) **2 943 974**
(51) H01L 21/32 C30B 15/20
C30B 29/06 C30B 31/04
H01L 29/32 H01L 21/02

(11) **2 944 567**
(51) B64C 25/52 B64C 25/62

(11) **2 944 995**
(51) G02B 7/08 G03B 3/10
G03B 5/00 G03B 13/36
G02B 27/64 H04N 5/225
H04N 5/232 H04N 5/335
G03B 3/00 G03B 17/00
G03B 17/02 G03B 17/10
G02B 13/00

(11) **2 945 497**
(51) A23L 3/3463 A23L 3/3526
A23L 3/3571 C12P 21/02
A23C 9/123 A23L 3/3535
C07K 14/315 C12P 7/56

(11) **2 946 234**
(51) G01V 1/38 G01V 1/24
G01V 1/28

(11) **2 946 490**
(51) H04W 24/02 H04N 21/442
H04L 12/26 H04L 29/06
H04N 21/643 H04W 28/02
H04W 40/34 H04W 72/04
H04L 29/08 H04L 5/00
H04W 16/28 H04W 24/04
H04W 72/00 H04W 76/02
H04W 88/06 H04N 21/2343
H04N 21/258 H03M 13/15
H04N 19/89 H03M 13/19

(11) **2 946 548**
(51) H04N 5/33 B60L 9/00
G05D 23/20 G01J 5/00
G01J 5/08 G01J 3/46

(11) **2 946 815**
(51) A63B 21/012 A63B 23/035
A63B 23/02 A63B 21/02
A63B 21/00

(11) **2 946 845**
(51) B21D 53/88 B21D 22/26
B21D 22/21

(11) **2 946 928**
(51) B41J 2/21 B41J 2/01
B41J 2/045 B41J 2/055
B41J 25/00

(11) **2 947 340**
(51) F16D 1/08 F16D 1/10
F16D 3/38 F16D 1/116
F16D 1/06 B62D 1/20

(11) **2 947 463**
(51) G01N 35/10 G01N 35/02

(11) **2 948 153**
(51) A61K 31/66 A61P 39/06
A61K 31/352 A61K 31/4375
A61K 31/662

(11) **2 948 527**
(51) C10G 11/14 C10G 45/14
C10G 45/22 C10G 11/00
B01F 13/10 C10G 35/04
F17D 1/00

(11) **2 948 712**
(51) F21V 23/06

(11) **2 948 809**
(51) F21V 5/00 F21V 13/02
F21Y 101/00 G02B 19/00
F21V 5/04 G02B 3/08

(11) **2 949 263**
(51) A61B 1/12 G02B 23/24

(11) **2 949 376**
(51) B01D 53/50 B01D 1/18
B01D 53/77 C02F 11/12
F26B 3/12 F23J 15/00

(11) **2 949 412**
(51) B22D 11/111

(11) **2 949 511**
(51) B60R 1/00

(11) **2 949 720**
(51) C09J 201/00 C09J 7/00
C09J 11/04 C09J 11/06

C09J 11/08 G02B 5/02
H05B 33/02 H05B 33/14

(11) **2 949 894**
(51) F01N 3/08 F01N 3/20
F01N 9/00 B01D 53/94

(11) **2 949 956**
(51) F16D 11/10 F16D 48/06

(11) **2 950 911**
(51) B01D 53/62 C04B 2/10
C04B 7/44 B01D 53/75
C04B 7/36 F23J 15/02
F23L 7/00

(11) **2 951 440**
(51) F04D 27/02 F04D 29/44
F25B 1/10 F25B 1/053

(11) **2 951 455**
(51) F16D 13/76 B60K 25/02
F02B 67/06 F16D 13/12
F16D 41/20 F16D 43/24
F16H 55/36 F16H 7/20

(11) **2 951 490**
(51) F21V 33/00 F21V 9/00
H05B 37/02 F21V 31/00
F21V 5/00 F21V 11/18
F21V 17/02 F21V 17/10
F21V 23/04 H04N 9/31
F21W 121/00 F21Y 113/10
F21S 10/04 F21Y 113/00

(11) **2 951 637**
(51) G02F 1/1345 H01R 4/24

(11) **2 951 962**
(51) H04L 12/703 H04L 12/24
H04L 12/46

(11) **2 952 007**
(51) H04N 21/4147 H04N 21/2668
H04N 21/432 H04N 21/44
H04N 21/442 H04N 21/458
H04N 21/643 H04N 21/81
H04N 21/234

(11) **2 952 151**
(51) A61B 34/10

(11) **2 952 358**
(51) B43K 21/16 B43K 21/00

(11) **2 952 923**
(51) G05F 3/24 H01M 8/04828
H01M 8/04537

(11) **2 953 296**
(51) H04L 12/26

(11) **2 953 579**
(51) A61F 2/24

(11) **2 953 714**
(51) B01J 13/00 C01B 33/158
C01B 33/159 C01B 33/154
C01B 33/157

(11) **2 954 143**
(51) E21B 7/08 E21B 29/06

(11) **2 954 145**
(51) E21B 10/25

(11) **2 954 339**
(51) G01R 15/18 G01R 19/25
H02H 3/04 G01R 31/327

(11) **2 954 425**
(51) G06Q 10/10

(11) **2 954 663**
(51) H04L 29/06 H04L 29/08

(11) **2 955 104**
(51) B64C 9/02 B64C 13/28
B64C 13/42

(11) **2 955 124**
(51) B65D 21/02 B65D 3/14
B65D 3/30 B65D 81/38

(11) **2 955 347**
(51) F01N 3/029 F01N 3/033
F02M 25/022

(11) **2 955 380**
(51) F04B 35/04 F04B 39/12
F04B 49/035 F04B 49/16
F04B 49/24 F04B 53/10

(11) **2 955 757**
(51) H01L 29/778 H01L 29/78
H01L 29/872 H01L 29/10

(11) **2 955 826**
(51) H02M 1/14 H05B 33/08
H02M 3/335

(11) **2 955 828**
(51) H02J 1/10 H02J 7/34
H02J 9/00

(11) **2 956 269**
(51) B23K 10/00 B23K 37/02

(11) **2 956 306**
(51) B41J 2/07 B41J 29/38
B41J 2/01 B41J 2/16
B41J 2/14 B23K 26/402
B41J 2/175 B41J 29/393
B23K 103/10 B23K 103/12
B23K 103/14 B23K 103/08
B23K 103/00 B23K 26/382

(11) **2 956 327**
(51) B60K 17/28 B60K 25/06

(11) **2 956 400**
(51) B66C 23/18 F03D 1/00
B66C 23/52 B66C 13/06

(11) **2 956 848**
(51) H04L 12/58 G06F 9/445
G06F 3/0482 G06F 17/30
H04L 29/06 G06F 3/0484

(11) **2 956 963**
(51) H01L 27/115 H01L 29/788
H01L 29/66 H01L 29/423
H01L 29/792

(11) **2 957 173**
(51) A01M 7/00

(11) **2 957 436**
(51) B60C 9/18 B29D 30/16
B60C 9/00 B60C 9/20
B60C 9/22 B60C 9/12
B29D 30/38 B29D 30/30

(11) **2 957 482**
(51) B62D 21/02 B62D 21/11
B62D 33/067 B62D 21/03
B62D 21/09 B62D 33/06
B62D 33/077

(11) **2 957 666**
(51) D03D 27/00 D03D 27/08
D03D 27/02 D03D 13/00
A47K 10/02 D03D 1/00

(11) **2 957 765**
(51) F03D 1/06

(11) **2 958 077**
(51) G06T 7/20 G06T 7/00
G06K 9/46 G06K 9/62

(11) **2 958 745**
(51) A41D 13/015 B32B 3/12
F16F 1/36 F16F 1/44
B32B 3/16 F16F 7/12
F16F 3/087

(11) **2 958 829**
(51) B65D 83/76 A47K 5/12
B67D 7/78 B05B 11/00
B65D 5/54

(11) **2 959 017**
(51) C12Q 1/68 G01N 33/48
G01N 33/53 G06F 19/20

(11) **2 959 022**
(51) C13B 30/02 B01F 7/16
B01F 7/24 B01F 15/06
B01J 19/20 B01J 19/18

(11) **2 959 277**
(51) G01K 7/20 G01K 15/00
G01K 1/02

(11) **2 959 308**
(51) G01S 3/48 G01S 5/02
G01S 5/12 H04B 7/185

(11) **2 959 376**
(51) G06F 7/70 G01P 21/00

(11) **2 959 511**
(51) H01L 25/16 A61N 1/378
H01L 31/032 H01L 31/12
H02J 7/35

(11) **2 959 553**
(51) H02B 3/00 H02B 5/06
H02B 13/045

(11) **2 959 605**
(51) H04B 5/00 G06F 1/16

(11) **2 960 386**
(51) E03D 9/05

(11) **2 960 794**
(51) G06F 11/00 H04B 1/74
H04L 12/703 G06F 13/40
G06F 11/20 H04L 12/707

(11) **2 960 961**
(51) H01L 51/52

(11) **2 961 023**
(51) H02J 7/00 H01M 10/42

(11) **2 961 334**
(51) *A61B 17/128* *A61B 17/29*
A61B 17/00

(11) **2 961 478**
(51) *A61N 5/06* *F21S 10/00*
F21V 33/00 *H05B 33/08*

(11) **2 961 697**
(51) *C02F 1/469* *B01D 61/42*
C02F 101/20

(11) **2 961 826**
(51) *C12M 1/34* *G01N 33/48*
G01N 33/487

(11) **2 961 877**
(51) *D06F 33/10* *D06F 58/20*
D06F 58/24 *D06F 58/28*
D06F 25/00

(11) **2 961 942**
(51) *F01D 25/30* *F02C 7/00*

(11) **2 961 943**
(51) *F02C 7/12* *F01D 25/12*

(11) **2 962 225**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 962 295**
(51) *G09G 3/34* *G09F 3/00*

(11) **2 962 619**
(51) *A61B 1/00* *G02B 23/24*

(11) **2 962 620**
(51) *A61B 1/00*

(11) **2 962 806**
(51) *B23Q 1/01* *B23Q 7/00*
B24B 5/04 *B24B 41/06*
B24B 41/02 *B23Q 1/76*
B23Q 1/58 *B23Q 17/20*
B23Q 17/22

(11) **2 963 077**
(51) *C08G 65/22* *B01D 71/52*
B01D 71/68 *B01D 71/82*
C08G 64/18 *C08G 65/26*
C08L 81/06 *B01D 67/00*
B01D 71/56 *B01D 71/64*
B01D 71/80

(11) **2 963 206**
(51) *E04H 12/34* *E04H 12/12*
E04H 12/16

(11) **2 963 289**
(51) *F03D 80/30* *F03D 1/00*
F03D 1/06

(11) **2 963 343**
(51) *F21V 29/70* *F21K 9/20*
F21V 29/83 *H05K 1/02*

(11) **2 963 372**
(51) *F26B 13/10* *B05C 9/14*
B05D 3/02 *F26B 3/28*
F26B 3/30

(11) **2 963 573**
(51) *G06F 19/00* *G06F 17/50*

(11) **2 963 714**
(51) *H01M 8/04014* *H01M 8/04223*
H01M 8/04746 *H01M 8/0612*
H01M 8/04955 *C01B 3/38*

(11) **2 963 784**
(51) *H02K 11/00* *F01P 1/06*
F02D 35/00 *F02D 45/00*
F02N 11/04 *H02K 9/06*
H02K 7/00 *F02D 41/00*
H02K 7/18

(11) **2 964 028**
(51) *A01N 43/50* *A61K 31/4164*
A61K 31/4166 *A61P 35/00*
A61K 31/337 *A61K 31/4174*
A61K 31/4178 *A61K 31/437*
A61K 31/506 *A61K 31/519*

(11) **2 964 444**
(51) *B29C 45/26*

(11) **2 965 019**
(51) *F24F 11/02* *F24F 3/00*
F24F 5/00 *F24F 11/00*

(11) **2 965 066**
(51) *G01B 11/24* *G01B 11/245*
G01N 21/95 *G01N 21/952*

(11) **2 965 097**
(51) *G01R 19/02* *G01R 19/25*

(11) **2 965 574**
(51) *H04W 84/04* *H04W 52/32*
H04W 52/38 *H04W 52/42*

(11) **2 965 689**
(51) *A61B 3/113* *A61B 10/00*
A61B 5/00 *A61B 5/16*
A61B 3/00

(11) **2 965 923**
(51) *B29D 30/06* *B60C 13/00*
B60C 5/01

(11) **2 966 311**
(51) *F16C 33/64* *C21D 1/06*
C21D 9/36 *C21D 9/40*
C23C 8/32 *F16C 19/06*
F16C 33/32 *F16C 33/62*

(11) **2 966 364**
(51) *F24C 15/32*

(11) **2 966 395**
(51) *F28F 9/02* *B64D 13/08*
F02C 7/14 *F02C 7/18*
F28D 1/047 *F28D 7/08*
B23P 15/26 *F02K 3/06*

(11) **2 966 761**
(51) *H02K 16/04* *B60K 6/485*
B60L 9/18 *B60L 11/14*
B60W 10/08 *B60W 20/00*
B62K 11/00 *F02D 29/06*
H02K 7/18 *B60L 7/14*
B60L 11/08 *B60L 11/12*
B60L 11/18 *B60L 15/00*
B60L 15/20 *B60L 15/38*
F02N 11/00 *B60K 6/448*
B60K 6/26 *B60W 10/06*
B60L 7/00

(11) **2 966 869**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/85*
H04N 19/186

(11) **2 967 049**
(51) *A01N 41/06* *A61K 31/16*
A61K 31/18 *C07D 417/06*
C07D 213/36 *C07D 213/52*
C07D 401/06

(11) **2 967 094**
(51) *A23C 9/158* *A23C 9/152*

(11) **2 967 206**
(51) *A45F 3/04* *A45F 3/14*
A45F 5/02

(11) **2 967 293**
(51) *A61B 1/055* *A61B 1/227*
A61B 1/015 *A61B 1/06*

(11) **2 967 309**
(51) *A61B 1/313* *A61B 17/34*

(11) **2 967 351**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/145*
A61B 5/1455

(11) **2 967 359**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/103*

(11) **2 967 405**
(51) *A61B 5/0476* *A61B 5/04*
A61B 5/05 *A61B 5/00*

(11) **2 967 437**
(51) *A61B 5/08* *A61B 5/04*
H04W 4/22 *A61B 5/01*
A61B 7/02 *A61B 5/0205*
A61B 5/113

(11) **2 967 443**
(51) *A61B 5/103* *A61B 34/10*

(11) **2 967 532**
(51) *A61B 17/04* *A61B 17/08*
A61B 17/12 *A61B 17/122*
A61B 17/00 *A61B 17/064*

(11) **2 968 022**
(51) *A61F 13/496* *A61F 13/56*
A61F 13/15 *A61F 13/49*

(11) **2 968 156**
(51) *A61K 9/14* *A61K 9/16*
A61K 47/02 *A61K 31/05*

(11) **2 968 158**
(51) *A61K 9/14* *A61K 39/00*
A61K 39/12 *A61K 39/29*
A61K 39/38 *A61K 39/385*

(11) **2 968 212**
(51) *A61K 31/055* *A61K 31/047*
A61K 31/045 *A61K 31/135*
A61P 25/00

(11) **2 968 229**
(51) *A61K 31/15* *A61P 25/28*
C07D 405/12 *C07D 307/52*
C07D 307/54

(11) **2 968 310**
(51) *A61K 31/4725*

(11) **2 968 424**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/542*
C12P 19/34

(11) **2 968 739**
(51) *A61M 5/14* *A61M 29/02*
A61M 5/148

(11) **2 968 942**
(51) *A61N 1/36* *A61B 5/00*
A61N 1/378 *A61N 1/39*
A61B 5/0205 *A61N 1/05*
A61B 5/053 *A61B 5/145*
A61B 5/0476 *A61N 1/372*
A61N 1/362 *A61M 5/172*
A61B 5/0402 *A61M 5/142*
A61N 1/04

(11) **2 968 998**
(51) *A61P 25/28* *A61K 9/00*
G09B 19/00 *A61K 38/17*
A61K 45/06 *A61B 5/16*

(11) **2 969 068**
(51) *A63B 45/00* *A63B 37/08*
A63B 37/00

(11) **2 969 086**
(51) *A63H 33/00*

(11) **2 969 123**
(51) *C10G 31/06* *C10G 53/04*
C10G 53/08

(11) **2 969 263**
(51) *C23F 11/10* *C09D 5/08*
C23F 11/14 *C23F 11/16*

(11) **2 969 268**
(51) *G01N 24/08* *G01R 33/30*

(11) **2 969 315**
(51) *B22D 23/00* *C23C 4/01*
C23C 4/123 *H01F 41/16*
H01F 1/24

(11) **2 969 422**
(51) *A61F 13/53* *A61L 15/60*
D04H 1/728 *B23D 45/06*

(11) **2 969 580**
(51) *B41M 5/327* *B41M 5/333*
B41M 5/337

(11) **2 969 624**
(51) *B60K 11/08*

(11) **2 969 625**
(51) *B60K 11/08*

(11) **2 969 628**
(51) *F16D 11/14* *F16D 1/10*
B60K 17/04 *B60K 17/06*
F16H 57/08

(11) **2 969 650**
(51) *B60Q 1/44*

(11) **2 969 687**
(51) *B60W 20/00* *B60W 10/24*
B60W 10/26 *B60W 10/04*
B60W 10/06 *B60W 10/08*
B60W 50/00

(11) **2 969 733**
(51) *B63B 21/20*

(11) **2 969 787**
(51) *B65D 71/38* *B65D 5/34*
B65D 5/32 *B65D 5/66*

(11) **2 969 984**
(51) *C03C 3/097* *C03C 4/00*
A61L 27/10 *A61L 27/52*
A61L 27/54 *A61L 27/56*
A61K 45/06 *A61K 31/216*
A61L 26/00 *A61K 31/415*
A61K 31/4439 *A61K 31/454*
A61K 31/58 *A61K 31/65*
A61K 33/08 *A61K 33/14*
A61K 33/22 *A61K 33/42*

(11) **2 969 985**
(51) *C03C 3/19* *C03C 4/00*
A61K 33/08 *A61K 33/22*
A61K 33/42 *A61K 38/39*
A61L 27/52 *A61L 27/10*

(11) **2 970 160**
(51) *C07D 271/04* *A61K 31/41*
A61P 25/14

(11) **2 970 248**
(51) *C07D 417/04* *C07D 413/04*
C07D 405/04 *C07D 471/04*
C07D 491/052 *C07D 493/04*
A61K 31/427 *A61K 31/4245*
A61K 31/4196 *A61K 31/433*
A61K 31/422 *A61K 31/4427*
A61K 31/519 *A61K 31/5377*
A61P 11/00 *A61P 11/12*
C07D 498/04 *C07D 417/14*

(11) **2 970 430**
(51) *C07K 14/755* *A61K 38/37*
A61P 7/04

(11) **2 970 443**
(51) *C07K 16/00* *C12P 21/08*
A61K 39/395 *A61K 39/00*
A61K 47/48

(11) **2 970 665**
(51) *B29B 15/12* *C08L 81/06*
B29C 70/40 *C08J 5/04*
C08K 7/02 *C08L 79/08*

(11) **2 970 907**
(51) *A61K 39/39* *C12N 5/078*
A61K 35/12

(11) **2 970 944**
(51) *C12N 15/00* *A61K 38/00*
A61K 39/00 *C07K 14/435*
C07K 16/30 *C12N 5/0783*
C12N 5/0784

(11) **2 970 945**
(51) *A01N 63/00* *A61K 48/00*
A61K 49/00 *C12N 15/00*
A61K 31/522 *A61K 31/713*
C07K 14/005 *C12N 9/12*

(11) **2 971 178**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 971 412**
(51) *E04H 4/16*

(11) **2 971 543**
(51) *F01D 5/18* *F01D 25/12*
F02C 7/12

(11) **2 971 615**
(51) *F01D 25/28* *F01D 25/24*
F02C 7/00 *F01D 11/12*
F01D 11/00 *F16L 23/02*
F16L 23/16 *F16L 25/00*

(11) **2 971 694**
(51) *F02C 7/28* *F02C 7/06*
F01D 11/00 *F04D 29/08*
F04D 29/06

(11) **2 971 744**
(51) *F02M 37/22* *B01D 53/92*
F02M 25/06 *B01D 46/00*
B01D 46/24

(11) **2 971 764**
(51) *F04B 35/04* *F04B 17/00*
F04D 25/06

(11) **2 971 902**
(51) *F16K 31/06* *F16K 31/00*
H01F 7/08 *H01F 7/121*
F16K 31/524 *F16K 31/10*

(11) **2 971 993**
(51) *F24F 12/00* *F24F 13/30*
F24F 3/14 *F28D 19/00*

(11) **2 972 033**
(51) *F26B 13/00* *F26B 19/00*
F26B 15/14 *F26B 3/04*
F26B 15/00 *F26B 15/10*
F26B 25/06 *F26B 25/08*

(11) **2 972 048**
(51) *F28D 21/00* *F24F 12/00*
F28F 3/08 *F28F 13/00*
B01D 63/08 *F28D 9/00*

(11) **2 972 224**
(51) *G01N 21/64*

(11) **2 972 462**
(51) *G05D 1/00* *G05D 1/10*
G05D 1/12

(11) **2 972 477**
(51) *G01S 15/06* *G01S 5/18*

(11) **2 972 841**
(51) *G06F 9/46* *G06T 1/00*
G06F 11/32 *G06F 11/36*

(11) **2 972 913**
(51) *G06F 13/14* *G06F 12/00*
G06F 13/16

(11) **2 972 933**
(51) *G06F 15/16* *G06F 17/00*
G06F 17/30 *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **2 973 209**
(51) *G09C 1/00* *H04L 9/32*
G06K 9/62 *G06K 9/46*

(11) **2 973 245**
(51) *G06Q 50/00* *G06Q 10/10*
H04W 24/00

(11) **2 973 334**
(51) *G06F 19/00* *G06Q 40/08*

(11) **2 973 340**
(51) *G06Q 40/04*

(11) **2 973 487**
(51) *G08C 17/02*

(11) **2 973 565**
(51) *G11B 27/00* *G06F 17/30*
H04N 5/76 *H04N 9/82*
G11B 27/30 *H04N 21/231*
G06Q 30/02 *G11B 27/32*
H04N 21/84

(11) **2 973 756**
(51) *H01L 33/24* *H01L 33/00*

(11) **2 973 786**
(51) *H01M 4/02* *H01M 4/24*
H01M 4/32 *H01M 4/34*
H01M 4/26 *H01M 4/62*
H01G 11/26 *H01G 11/36*
H01G 11/38 *H01G 11/84*
H01M 4/66 *H01M 10/30*

(11) **2 973 924**
(51) *H02J 3/46* *H02J 3/12*
H02J 13/00

(11) **2 973 927**
(51) *H02J 3/46* *H02J 3/12*
H02J 13/00

(11) **2 974 027**
(51) *H03L 7/16* *H03L 7/18*
H03L 7/181 *H03F 3/195*
H03F 3/45 *H03F 1/30*
H03F 3/72 *H03G 3/34*

(11) **2 974 821**
(51) *B23K 11/00* *B23K 11/14*
H01H 11/00 *H01H 49/00*
H01H 50/02 *B23K 11/16*
B23K 35/02

(11) **2 975 825**
(51) *G06F 17/30* *H04L 29/08*

(11) **2 975 946**
(51) *A23C 9/12* *A23C 9/137*
A23L 9/10

(11) **2 976 158**
(51) *B05B 12/14* *B05B 15/06*
B05B 13/04 *B25J 11/00*
B25J 15/04

(11) **2 976 160**
(51) *B05B 13/04* *B25J 11/00*
B25J 15/04 *B05B 15/06*
B05B 12/14

(11) **2 976 402**
(51) *C09J 7/02* *H01L 31/05*
H01L 31/02

(11) **2 976 519**
(51) *F02M 37/10* *B60K 15/03*
F02M 37/18 *F02M 37/22*
F02M 37/00

(11) **2 976 571**
(51) *F23N 5/02* *F23N 1/00*
F23N 5/06 *G05D 7/06*
G05D 23/01 *F16L 15/08*
F16K 31/00

(11) **2 976 650**
(51) *G01R 27/26* *G01N 27/06*
G01N 27/02

(11) **2 976 740**
(51) *G06Q 30/02* *H04W 24/00*

(11) **2 976 833**
(51) *H02S 40/32* *G05F 1/67*
H02J 9/06

(11) **2 977 104**
(51) *B01J 37/00* *B01J 29/08*
B01J 29/16 *B01J 23/847*
B01J 21/16 *B01J 29/00*
B01J 29/83

(11) **2 977 188**
(51) *B29C 70/38* *B29C 70/54*
B29C 33/34 *B29C 33/38*
B29C 37/00 *B29C 33/44*
B29C 33/46 *B29C 70/32*
B29C 53/82

(11) **2 977 283**
(51) *B60K 6/48* *B60K 6/543*
B60W 20/40 *B60W 10/107*
B60W 10/30 *B60W 10/02*
B60W 10/06 *F16H 61/00*
F16H 61/662 *F16H 61/688*

(11) **2 977 299**
(51) *B62D 37/02* *B60J 5/10*
B62D 35/00 *B60J 1/20*

(11) **2 977 334**
(51) *B65D 85/10* *B65B 19/00*

(11) **2 977 633**
(51) *F16D 11/00* *F16D 11/10*
F16D 11/14 *F16D 27/09*
F16D 27/14 *B60K 6/387*

(11) **2 977 936**
(51) *G06N 3/08*

(11) **2 977 994**
(51) *H01B 7/30* *H01B 1/02*
H01F 5/00 *H01F 27/28*
H02K 3/02

(11) **2 978 113**
(51) *H02K 41/03*

(11) **2 978 326**
(51) *A24D 1/10*

(11) **2 978 409**
(51) *A61K 9/127* *A61P 27/02*

(11) **2 978 638**
(51) *B60R 16/033*

(11) **2 978 854**
(51) *C12P 21/06* *C12N 15/00*
A61K 48/00

(11) **2 979 040**
(51) *F24J 2/52* *F24J 2/38*

(11) **2 979 147**
(51) *G06F 1/18*

(11) **2 979 472**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 979 936**
(51) *H02K 7/116* *H02K 9/22*
H02K 5/02 *B60S 1/16*

(11) **2 980 041**
(51) *C04B 35/00* *C23C 14/08*
C23C 14/34 *H01L 21/336*
H01L 21/363 *H01L 29/786*
C04B 35/626

(11) **2 980 103**
(51) *C08B 37/00* *A61K 31/726*

(11) **2 980 106**
(51) *C08F 8/22* *C08F 14/06*
B01J 19/12 *B01J 19/18*
C08L 27/24 *C08J 3/28*

(11) **2 980 107**
(51) *C08F 210/00* *B32B 27/32*
C08F 4/70 *C09J 7/02*
C09J 123/00

(11) **2 980 185**
(51) *C09K 19/30* *C09K 19/12*
C09K 19/14 *C09K 19/18*
C09K 19/20 *C09K 19/32*
C09K 19/34 *C09K 19/38*
C09K 19/42 *C09K 19/54*
G02F 1/13 *C09K 19/02*
C09K 19/04

(11) **2 980 349**
(51) *E21B 43/10* *E21B 47/12*
E21B 34/06

(11) **2 980 398**
(51) *F02N 15/06* *F02D 29/02*
F02D 45/00 *F02N 11/08*
F02N 15/00 *F02D 41/00*

(11) **2 980 529**
(51) *G01C 3/32* *G02B 13/18*

(11) **2 980 970**
(51) *H02K 21/22* *H02K 1/14*
H02K 1/16

(11) **2 981 254**
(51) *A61K 31/12* *A61K 31/192*
A61K 31/222 *A61K 31/353*
A61K 31/216 *A61K 31/235*
A61P 35/00

(11) **2 981 343**
(51) *B01D 21/24* *C02F 1/40*
B01D 21/00 *B01D 21/20*

(11) **2 981 354**
(51) *B01J 20/22* *B01J 20/20*
B01J 20/32 *B01J 31/16*
B01J 20/28 *B01J 20/30*
C01B 31/08 *B01J 37/02*
B01J 37/04 *B01J 37/08*
A41D 31/00 *B01J 21/18*
B01J 23/72 *B01J 23/74*
B01D 53/02 *B01D 53/86*
B01J 35/10

(11) **2 981 471**
(51) *B65B 11/28* *B65B 51/14*
B29C 65/18

(11) **2 981 595**
(51) *C10G 3/00* *C11C 3/12*
C10L 1/02 *C07C 9/00*
C10L 1/06 *C11B 3/00*

(11) **2 981 612**
(51) *C12N 15/11*

(11) **2 981 617**
(51) *C12N 15/87* *C12N 15/00*
C12N 15/11

(11) **2 981 674**
(51) *E21F 16/02* *E21D 11/38*

(11) **2 981 789**
(51) *G01W 1/10* *G01C 21/34*
G01C 21/36

(11) **2 981 844**
(51) *G08B 13/16* *G01S 5/18*

(11) **2 981 899**
(51) *G06F 11/00* *G06F 11/30*

(11) **2 981 916**
(51) *G06F 17/18*

(11) **2 981 932**
(51) *G06K 9/18* *G06K 9/00*
G06K 9/20 *G06K 9/32*

(11) **2 982 030**
(51) *H02M 3/00* *H02J 1/10*

(11) **2 982 237**
(51) *A01G 7/00* *F21S 2/00*
F21V 9/14 *G02B 5/30*
A01G 7/04

(11) **2 982 251**
(51) *A24B 1/04*

(11) **2 982 292**
(51) *A61B 1/04* *G02B 23/24*
H04N 13/00 *A61B 1/00*
H04N 13/02 *A61B 1/045*
H04N 5/225

(11) **2 982 335**
(51) *A61C 13/34* *A61C 13/38*

(11) **2 982 663**
(51) *C07C 45/00* *B01J 23/44*
C07C 49/403 *C07B 61/00*

(11) **2 982 669**
(51) *C07D 255/02* *A61K 31/145*
A61K 31/395 *A61K 38/08*
C07K 7/06 *A61P 25/28*

(11) **2 982 937**
(51) *G01D 5/14* *G01D 5/16*

(11) **2 983 098**
(51) *G06F 19/00* *G06N 3/00*
G06N 5/04 *G06Q 10/04*
G06Q 10/10 *G06N 7/00*

(11) **2 983 263**
(51) *H02H 9/02* *H02H 3/08*

(11) **2 983 625**
(51) *A61F 2/95* *A61F 2/86*
A61F 2/07 *A61B 17/00*

(11) **2 983 628**
(51) *A61F 5/01* *F16F 15/04*

(11) **2 983 668**
(51) *A61K 31/05* *A61K 31/085*
A61K 31/11 *A61K 31/12*
A61K 31/235 *A61K 31/352*
A61K 31/357 *A61K 31/485*
A61K 31/7048 *A61P 25/00*
A61P 25/04

(11) **2 983 676**
(51) *A61K 31/712*

(11) **2 983 872**
(51) *B27B 33/14* *B27B 17/00*

(11) **2 983 874**
(51) *B28B 21/40* *B28B 21/36*
B28B 21/20 *E02D 5/42*

(11) **2 984 061**
(51) *C07C 1/00* *C10G 2/00*

(11) **2 984 113**
(51) *C08F 8/34* *C08J 3/28*
C08F 110/10 *C08G 18/62*
C08G 18/75 *C08G 18/76*

(11) **2 984 344**
(51) *F04B 41/06* *F04D 25/06*
F04D 25/16 *F04D 17/12*

(11) **2 984 732**
(51) *H02J 50/00* *H02J 7/00*
B25F 5/00 *H02J 7/02*
B25H 3/00

(11) **2 984 928**
(51) *A01N 1/02*

(11) **2 985 086**
(51) *B06B 1/16*

(11) **2 985 207**
(51) *B62D 6/00* *B62D 5/04*
B62D 113/00 *B62D 119/00*

(11) **2 985 221**
(51) *B64C 25/60* *F16C 29/02*

(11) **2 985 325**
(51) *G03F 7/004* *C09D 201/00*
C09D 5/32 *C09D 7/12*

(11) **2 985 488**
(51) *F16D 41/06*

(11) **2 985 490**
(51) *F16F 9/54* *B21D 53/36*
B60G 7/00 *B21D 35/00*
B21D 7/022 *B21D 53/00*
B21D 28/32 *F16F 9/32*
B60G 13/00

(11) **2 985 507**
(51) *F17C 9/02* *F28D 21/00*
F28D 3/02 *F28D 3/04*

(11) **2 985 574**
(51) *G01D 3/10*

(11) **2 985 625**
(51) *G01S 7/00* *G01S 7/40*
G01S 13/87 *G01S 13/34*
G01S 13/94 *G01S 7/35*

(11) **2 985 785**
(51) *H01L 21/78* *H01L 21/60*
H01L 23/485

(11) **2 985 822**
(51) *H01M 4/58* *H01M 4/02*

(11) **2 985 859**
(51) *H02J 13/00* *H04Q 9/00*
G05B 19/02 *G05F 1/66*
G05B 15/02

(11) **2 985 861**
(51) *H02J 50/00* *H01F 38/14*
H02J 7/00 *H02J 50/12*
H02J 5/00 *H02J 7/02*

(11) **2 985 868**
(51) *H02M 7/48* *H02J 50/12*
H02J 50/80 *H02J 7/02*
H02J 5/00 *H02J 7/00*

(11) **2 986 022**
(51) *H04Q 9/00* *G06Q 10/00*
H02J 13/00 *G05B 19/02*
G05B 13/02 *G05F 1/66*

(11) **2 986 051**
(51) *H04W 28/16* *H04W 4/08*

(11) **2 986 063**
(51) *H04W 52/36*

(11) **2 986 106**
(51) *A01K 1/015* *A47C 27/08*

(11) **2 986 234**
(51) *A61B 17/04*

(11) **2 986 242**
(51) *A61B 17/70* *A61B 17/86*

(11) **2 986 282**
(51) *A61K 9/50* *A61K 9/51*
A61K 38/00 *A61K 35/74*
A61K 35/76

(11) **2 986 308**
(51) *A61K 38/08* *A61K 31/137*
A61P 9/02

(11) **2 986 338**
(51) *A61N 1/08* *A61B 5/00*
A61N 1/36

(11) **2 986 367**
(51) *B01F 7/16* *C12M 1/00*

(11) **2 986 417**
(51) *B25B 13/46* *B25B 21/00*

(11) **2 986 820**
(51) *E21B 47/12* *G01V 8/02*

(11) **2 986 906**
(51) *F21K 9/64* *F21V 9/16*

(11) **2 986 989**
(51) *G01N 33/574*

(11) **2 987 001**
(51) *G01S 19/15* *G05D 1/00*
G01C 21/00 *G06T 7/00*
G08G 5/00

(11) **2 987 016**
(51) *G02B 6/46* *G02B 6/245*

(11) **2 987 036**
(51) *G01C 21/00* *G01C 21/16*
G05B 9/03 *G01S 19/42*

(11) **2 987 145**
(51) *G06T 17/05* *G01C 11/12*
G06K 9/00 *G06T 3/00*
G06T 5/00 *G06T 7/00*

(11) **2 987 447**
(51) *A61B 1/00* *A61B 5/06*
A61B 5/07 *A61M 25/01*

(11) **2 987 462**
(51) *A61C 17/08* *A61C 19/00*
A61G 15/14 *B08B 15/04*
A61C 17/06

(11) **2 987 542**
(51) *A63F 13/60* *A63F 13/33*
A63F 13/35 *A63F 13/69*

(11) **2 987 590**
(51) *B25B 21/00* *B25B 23/10*

(11) **2 987 731**
(51) *B65B 3/02* *B65B 57/14*
B29C 49/12 *B29C 49/58*
B29C 49/78

(11) **2 987 881**
(51) *C22C 21/10* *C22F 1/053*
B62K 21/18 *B21C 23/00*
B21K 7/12

(11) **2 988 057**
(51) *F21S 8/10*

(11) **2 988 058**
(51) *F21S 8/10* *C09K 11/00*
C09K 11/02 *C09K 11/08*
C09K 11/59 *C09K 11/66*
C09K 11/67 *F21V 9/08*
H01L 33/50 *C09K 11/64*
F21W 101/14 *F21Y 101/00*
F21Y 115/10 *F21Y 115/30*

(11) **2 988 138**
(51) *G01R 31/36* *G01R 15/22*
B60L 3/12 *B60L 11/18*

(11) **2 988 190**
(51) *G06F 1/00* *G06F 1/26*
G06F 13/00 *H02J 7/00*

(11) **2 988 220**
(51) *G06F 12/00* *G06F 17/30*

(11) **2 988 431**
(51) *H04B 7/04* *H01Q 3/24*
H04B 7/06 *H04B 7/08*
H04W 28/18 *H04W 72/04*
H04W 72/12

(11) **2 988 457**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/18*
H04L 12/761 *F24F 11/00*

(11) **2 988 519**
(51) *H04N 21/43* *H04N 21/40*
H04N 21/643 *H04N 21/858*
H04N 21/845 *H04N 21/8543*
H04N 21/8547

(11) **2 988 606**
(51) *A23G 4/20* *A61K 8/37*
A61K 8/42 *A61K 8/49*
A61K 8/81 *A61K 8/02*
A61K 8/64

(11) **2 988 657**
(51) *G01N 33/66* *G06F 19/00*
H04L 9/00 *H04L 9/32*
A61B 5/00 *A61B 5/145*

(11) **2 988 676**
(51) *A61B 10/02* *A61B 17/32*
A61B 50/13

(11) **2 988 701**
(51) *A61F 2/28* *A61F 2/38*
A61F 2/08 *A61L 27/16*
A61L 27/18 *A61L 27/52*
A61L 27/56 *A61L 27/54*
A61F 2/30 *A61B 17/16*

(11) **2 988 834**
(51) *A62B 18/08* *A62B 18/10*
A62B 19/00

(11) **2 988 891**
(51) *B22F 1/00* *C22C 33/02*
B22F 3/00

(11) **2 989 038**
(51) *B66B 1/06* *B66B 5/00*
B66B 1/24 *B66B 1/30*
B66B 1/34 *B66B 13/14*
G05B 15/02

(11) **2 989 064**
(51) *C04B 33/13* *C04B 33/32*
C04B 35/01 *C04B 35/14*

(11) **2 989 115**
(51) *A61K 47/48* *A61P 35/00*

(11) **2 989 150**
(51) *C08J 9/26*

(11) **2 989 222**
(51) *C22B 59/00* *C22B 3/08*

(11) **2 989 252**
(51) *E01C 19/28* *B06B 1/16*

(11) **2 989 278**
(51) *E21B 7/04* *E21B 19/24*
E21B 29/08 *E21B 7/06*
E21B 41/00

(11) **2 989 330**
(51) *F04D 15/00* *F04D 29/46*
F04D 29/56

(11) **2 989 581**
(51) *H04W 12/08* *H04W 4/02*

(11) **2 989 644**
(51) *B23K 9/08* *B23K 9/09*
G11B 9/04 *H01C 10/00*
H01C 17/00 *H01C 13/00*
G11B 13/04

(11) **2 989 734**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*

(11) **2 989 749**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*

(11) **2 989 826**
(51) *H04W 36/08* *H04W 48/10*
H04W 36/00

(11) **2 989 830**
(51) *H04W 8/22*

(11) **2 989 907**
(51) *A24B 15/26* *A24B 15/24*

(11) **2 989 982**
(51) *A61B 5/20* *A61B 5/0488*

(11) **2 990 005**
(51) *B25J 9/10* *B25J 9/12*
B25J 13/02 *G05G 9/047*
A61B 34/00

(11) **2 990 048**
(51) *A61K 38/06* *A61K 38/00*
A61P 3/04 *A61P 3/06*
A61P 9/00 *A61P 9/10*
A61P 13/12 *A61P 15/10*
A61P 17/00 *A61P 25/28*
A61P 27/02 *A61P 43/00*

(11) **2 990 139**
(51) *B22F 1/00* *B22F 9/24*
B82B 3/00 *B82B 1/00*

(11) **2 990 143**
(51) *B22F 9/24* *B22F 1/00*

(11) **2 990 270**
(51) *B60R 16/02* *H02G 3/04*
H02G 3/32

(11) **2 990 382**
(51) *C01G 49/06* *H01F 1/11*

(11) **2 990 418**
(51) *C07K 16/22* *A61K 39/395*
A61P 35/00 *C12N 5/10*
C12N 15/09

(11) **2 990 419**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/395*
A61P 29/00 *A61P 37/06*

(11) **2 990 424**
(51) *C08F 20/26* *C07C 69/54*
C07C 69/653 *C08F 20/30*
C08K 5/00 *C08L 33/14*
C09K 19/12 *C09K 19/30*
C09K 19/38 *C09K 19/42*
G02F 1/13 *C07C 69/533*
C07C 69/65 *C07C 69/78*
C09K 19/54 *C09K 19/04*
C07C 69/73 *C08F 218/12*
C07C 43/215

(11) **2 990 428**
(51) *C08G 18/67* *C08F 299/06*
C09D 175/14 *C09D 175/16*
C08G 18/79 *C08G 18/75*
C08G 18/80 *C08G 18/81*
C08G 18/32

(11) **2 990 485**
(51) *C12N 15/09* *C12N 1/19*
C12P 21/08

(11) **2 990 812**
(51) *G01R 31/36*

(11) **2 990 918**
(51) *G06F 3/042* *G08C 23/04*
G02B 27/28 *G06F 3/0354*

(11) **2 991 046**
(51) *G07D 11/00* *G07D 9/00*

(11) **2 991 066**
(51) *G09G 3/32*

(11) **2 991 140**
(51) *H01M 4/38* *H01M 4/86*
H01M 12/06 *H01M 12/08*

(11) **2 991 170**
(51) *H01R 13/645* *H01R 13/642*

(11) **2 991 199**
(51) *H02K 3/12* *H02K 3/48*
H02K 15/04

(11) **2 991 379**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 991 552**
(51) *A61B 5/1455* *A61B 5/00*

(11) **2 991 556**
(51) *A61B 8/08* *A61B 8/00*
G01S 7/52 *G01S 15/89*

(11) **2 991 620**
(51) *A61K 9/00*

(11) **2 991 648**
(51) *A61K 31/436* *A61P 31/04*
A61K 45/06

(11) **2 991 716**
(51) *A61M 25/095* *A61B 18/02*
A61B 5/0215 *A61B 5/042*
A61M 25/10

(11) **2 991 719**
(51) *A61M 37/00* *A61K 9/52*

(11) **2 991 733**
(51) *A61K 31/519* *A61K 31/573*
A61K 31/436 *A61K 31/05*
A61P 37/06 *A61K 45/06*
A61K 38/13 *A61K 9/00*

(11) **2 991 814**
(51) *B29C 45/76* *B29C 45/77*
G01L 19/06

(11) **2 991 950**
(51) *C04B 35/486* *C04B 35/63*
C04B 35/626 *C04B 35/64*
C04B 35/48

(11) **2 991 968**
(51) *C07C 279/02* *C07C 241/04*
C07C 281/08 *C07C 337/08*
C07C 281/18 *C07C 249/14*
C07D 407/12 *C07D 403/12*
C07D 409/12 *C07D 401/12*
C07C 275/68 *A61K 31/4045*
A61K 31/155 *A61K 31/4192*
A61K 31/341 *A61K 31/381*
A61K 31/498 *A61K 31/44*
A61K 31/12 *A61P 31/04*

(11) **2 992 021**
(51) *C07K 19/00* *C12N 15/11*
C12N 15/10 *C12N 15/63*

(11) **2 992 090**
(51) *C12N 15/82* *A01H 5/00*
A01N 63/00

(11) **2 992 098**
(51) *C12N 15/113* *A61P 31/20*
A61K 31/7088 *A61K 31/713*

(11) **2 992 103**
(51) *C12N 15/82* *A01H 5/00*
A01N 63/00

(11) **2 992 151**
(51) *E04H 12/18* *F21V 21/36*

(11) **2 992 197**
(51) *F02B 63/04* *F02D 43/00*
F01N 9/00 *F01N 11/00*
F01N 3/025 *F02B 1/14*
H02K 19/10 *F04B 17/05*
F04B 47/02 *F01N 3/027*
F02D 41/02 *H02K 7/18*
H02P 9/04 *F02D 35/00*
F02D 29/06 *F01N 3/023*
B60L 1/00

(11) **2 992 203**
(51) *F02M 37/00* *F02M 31/16*
F02M 31/18 *F02M 37/10*

(11) **2 992 212**
(51) *F04B 17/03* *F04B 49/06*

(11) **2 992 294**
(51) *F41H 5/04*

(11) **2 992 340**
(51) *G01R 31/36* *H02J 9/06*
G06F 17/18 *G05B 13/04*

(11) **2 992 396**
(51) *G05F 1/66* *H02M 3/158*

(11) **2 992 397**
(51) *G05F 1/66* *H02M 1/42*
H02M 3/158 *H02M 3/335*

(11) **2 992 398**
(51) *G05F 1/70* *H02M 7/162*

(11) **2 992 437**
(51) *G06F 13/14* *G11C 7/10*
G11C 11/4063 *G06F 13/16*

(11) **2 992 439**
(51) *G06F 13/14* *G06F 11/14*
G06F 3/06 *G06F 12/02*

(11) **2 992 446**
(51) *G06F 15/173* *H04L 12/58*

(11) **2 992 464**
(51) *G06F 17/30* *G06F 17/27*
G06Q 50/00

(11) **2 992 469**
(51) *G06F 17/50* *G05F 1/70*
H02M 1/42 *H02M 3/158*
H02M 3/335

(11) **2 992 492**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **2 992 552**
(51) *H01L 23/36* *H05K 7/20*

(11) **2 992 561**
(51) *H01L 31/048* *H02S 40/22*

(11) **2 992 581**
(51) *H02J 3/38* *H02J 3/32*

(11) **2 992 620**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/08*

(11) **2 992 677**
(51) *H04N 7/14* *H04W 4/16*
H04L 29/06 *H04N 1/387*

(11) **2 992 721**
(51) *H04W 72/04* *H04J 11/00*

(11) **2 992 809**
(51) *A61B 1/04* *G02B 23/24*
A61B 5/06

(11) **2 992 824**
(51) *A61B 5/055* *G06T 1/00*
A61B 5/00

(11) **2 992 917**
(51) *A61M 5/32* *A61M 5/158*
A61M 5/34 *B23K 13/01*
B23K 26/20 *B23K 26/324*
B29C 65/14 *B29C 65/34*
B29C 65/36 *B29K 23/00*

(11) **2 992 938**
(51) *A63F 9/02* *F41J 3/02*
F41J 5/24 *F42B 6/00*

(11) **2 993 021**
(51) *B29C 33/48* *B29C 43/12*
B29C 70/34 *B29C 43/36*
B29C 33/56

(11) **2 993 238**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 993 324**
(51) *F01N 3/36* *F01N 3/08*

(11) **2 993 677**
(51) *H01F 38/14* *H02J 7/00*
H02J 50/10

(11) **2 993 688**
(51) *G03F 7/20* *G01B 11/00*
G01B 11/26 *H01L 21/027*
G03F 9/00

(11) **2 993 703**
(51) *H01L 31/0216* *H01L 31/0224*
H01L 31/0352 *H01L 31/068*
H01L 31/18

(11) **2 993 711**
(51) *H01L 51/52*

(11) **2 993 780**
(51) *H02P 29/00* *G05B 23/02*
G06F 13/00 *G06F 9/445*
G06F 9/455 *B60L 3/12*
G06F 17/30

(11) **2 993 980**
(51) *A01N 1/02*

(11) **2 993 983**
(51) *A61K 49/10* *A61K 49/18*
A61K 9/51 *A61K 31/555*
A61K 33/24 *A61K 33/26*
A61K 33/32

(11) **2 993 996**
(51) *A23N 1/02* *B67D 1/08*

(11) **2 994 072**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 994 076**
(51) *A61F 5/03* *A61F 5/042*
A61H 1/00 *A61F 13/14*
A61F 5/02

(11) **2 994 156**
(51) *A61K 38/06* *C07K 5/083*

(11) **2 994 161**
(51) *A61K 39/02* *G01N 33/00*
C07H 13/00 *A61P 35/00*
A61K 31/715 *A61K 35/741*
A61K 31/59

(11) **2 994 177**
(51) *A61M 5/00* *A61B 17/00*
A61B 17/34

(11) **2 994 204**
(51) *A62D 3/36* *B09B 3/00*
A61B 50/30

(11) **2 994 249**
(51) *B08B 9/08* *B08B 9/087*
B65D 88/68 *B65D 90/00*
B65D 90/54 *B01F 7/00*
B01F 7/16 *B01F 15/00*

(11) **2 994 345**
(51) *B60P 1/28* *B62D 33/02*
B65D 88/12

(11) **2 994 353**
(51) *B60R 22/24* *B60R 22/18*
B60R 21/18 *B60R 21/16*

(11) **2 994 407**
(51) *B66B 11/04*

(11) **2 994 459**
(51) *C07D 307/68* *C07D 307/56*

(11) **2 994 480**
(51) *C07K 14/415* *C12N 15/82*
G01N 33/50 *A23L 7/10*

(11) **2 994 545**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 994 568**
(51) *B01D 35/22* *B01D 35/30*
D21B 1/34 *D21D 5/02*

(11) **2 994 571**
(51) *F24H 9/20* *F26B 21/00*
F26B 23/02 *F23D 99/00*
D21F 5/20 *F24H 3/04*
D21F 5/18

(11) **2 994 594**
(51) *E21B 7/04*

(11) **2 994 606**
(51) *E21B 33/124* *E21B 23/06*
E21B 33/13

(11) **2 994 799**
(51) *G05B 19/04* *G05B 19/18*
G05B 19/416

(11) **2 994 809**
(51) *G06F 1/20* *H05K 7/20*

(11) **2 994 817**
(51) *G06F 3/044* *G06F 3/041*

(11) **2 994 837**
(51) *G06F 12/1009* *G06F 12/14*

(11) **2 994 840**
(51) *G06F 15/16* *H04B 7/00*
H04W 48/12

(11) **2 994 849**
(51) *G06K 7/10* *G06K 19/06*
H04L 29/06 *H04W 12/06*
G06F 21/36

(11) **2 994 864**
(51) *G06Q 30/00* *G06Q 10/08*

(11) **2 994 956**
(51) *H01Q 7/00* *H01Q 9/00*
H01Q 9/04 *G01K 11/26*
H01Q 1/22

(11) **2 994 981**
(51) *H02K 33/18*

(11) **2 995 014**
(51) *H04B 7/04* *H04W 36/00*
H04W 74/00 *H04W 74/08*
H04B 7/06 *H04L 5/00*
H04W 72/04

(11) **2 995 027**
(51) *H04L 1/16*

(11) **2 995 063**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 995 077**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*
H04N 7/08 *H03M 13/11*
H04H 20/71 *H04H 60/07*
H04H 60/73 *H04N 21/2383*
H04N 21/438 *H04L 1/00*

(11) **2 995 106**
(51) *H04W 16/10* *H04W 72/04*

(11) **2 995 154**
(51) *H04W 72/08* *H04W 76/02*

(11) **2 995 162**
(51) *H04W 74/00* *H04W 72/04*
H04W 36/06

(11) **2 995 294**
(51) *A61K 8/63* *A61K 8/19*
A61K 8/362 *A61Q 19/10*
A61K 8/97

(11) **2 995 304**
(51) *A61K 31/352* *A61K 36/48*
A61P 15/00

(11) **2 995 326**
(51) *A61L 27/00* *A61K 9/06*
A61K 35/12 *A61K 35/28*
A61K 35/30 *A61K 35/34*
A61K 35/407 *A61K 35/42*
A61K 38/43 *A61K 38/48*
A61P 9/10

(11) **2 995 366**
(51) *B01D 53/22*

(11) **2 995 403**
(51) *B23B 45/02* *B25H 1/00*

(11) **2 995 404**
(51) *B23C 3/18* *B23C 5/10*

(11) **2 995 464**
(51) *B41J 29/13* *B41J 29/06*
B41J 29/08

(11) **2 995 838**
(51) *F16L 33/22* *F16L 47/04*
B25B 27/10

(11) **2 995 905**
(51) *G01B 15/04* *G01N 23/04*

(11) **2 995 915**
(51) *G01J 3/28* *A01G 7/00*
G01J 3/02

(11) **2 995 991**
(51) *G02C 7/04* *G02B 27/02*
G02C 11/00 *G09F 9/00*

(11) **2 996 160**
(51) *H01L 31/0392* *H01L 31/0468*

(11) **2 996 221**
(51) *H02J 50/00* *B60L 5/00*
B60L 11/18 *B60M 7/00*
H02J 7/00

(11) **2 996 312**
(51) *H04L 29/14*

(11) **2 996 387**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 996 393**
(51) *H04W 36/12* *H04W 88/14*

(11) **2 996 439**
(51) *H05B 3/20* *H05B 3/84*

(11) **2 996 462**
(51) *A01G 25/00* *C05G 3/04*
C05D 1/00

(11) **2 996 470**
(51) *B01D 11/02* *A23L 5/44*
C07C 403/24

(11) **2 996 475**
(51) *A01N 63/00* *C12N 15/00*
C12N 15/86

(11) **2 996 509**
(51) *A43B 5/02*

(11) **2 996 523**
(51) *A47J 31/40* *A47J 31/42*
A47J 31/44

(11) **2 996 579**
(51) *A61B 17/072* *A61B 17/00*

(11) **2 996 581**
(51) *A61B 17/12* *A61F 2/01*

(11) **2 996 612**
(51) *A61B 42/00* *A61B 17/20*
A61F 13/15 *A61J 1/10*
A61M 35/00 *B65D 47/42*
A61L 2/16

(11) **2 996 722**
(51) *A61K 39/395*

(11) **2 996 730**
(51) *A61L 15/16*

(11) **2 996 767**
(51) *A61N 1/36* *A61B 5/0452*

(11) **2 996 807**
(51) *B01J 37/06* *B01J 23/50*
B01J 23/68 *C07D 301/10*

(11) **2 996 880**
(51) *B42D 25/00* *B42D 25/29*
B42D 25/355

(11) **2 996 906**
(51) *B60R 21/00* *G08G 1/04*
G08G 1/042 *G08G 1/14*
G07F 17/24

(11) **2 996 972**
(51) *B65G 47/22* *B65G 13/00*
B65G 17/12

(11) **2 997 040**
(51) *C07K 14/51* *A61K 38/00*
C07K 14/78 *C07K 16/18*
C07K 14/47 *C12P 21/06*
G01N 33/68

(11) **2 997 137**
(51) *C12N 5/079* *A61K 35/30*
A61P 25/00 *C12N 5/07*
C12N 5/077 *C12N 5/10*
C12Q 1/04

(11) **2 997 163**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 997 167**
(51) *C21C 5/42* *C21C 5/46*
F27B 3/18

(11) **2 997 198**
(51) *E03B 7/07* *B64D 11/02*

(11) **2 997 260**
(51) *F04B 39/10* *F04B 53/10*
F16K 15/02

(11) **2 997 410**
(51) *G02B 27/14* *G02B 27/01*

(11) **2 997 433**
(51) *G05F 1/567* *G01K 7/01*
G01K 7/00 *G05F 1/46*
H02M 3/07 *G05F 1/56*
G06F 1/26

(11) **2 997 493**
(51) *G06F 17/18* *G01N 15/14*
G01N 21/49 *G06K 9/00*
G06K 9/46

(11) **2 997 498**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 997 499**
(51) *G06F 17/30* *H04L 29/08*
H04W 4/00

(11) **2 997 581**
(51) *A61L 27/48* *C08L 65/00*
C09D 5/24 *H01B 1/12*
H01B 5/16 *H01B 13/00*

(11) **2 997 612**
(51) *H01M 4/139* *H01G 11/48*
H01G 11/86 *H01G 11/28*
H01M 4/04 *H01M 4/62*

(11) **2 997 641**
(51) *H02J 7/02* *H02J 50/10*
H02J 50/80 *B60L 11/18*

(11) **2 997 654**
(51) *H02P 6/18* *H02P 21/13*
H02P 21/18

(11) **2 997 666**
(51) *H04B 7/06* *H04B 7/08*

(11) **2 997 669**
(51) *H04B 7/24* *H04M 1/725*
H04W 76/02 *H04W 8/00*
H04L 29/06

(11) **2 997 675**
(51) *H04B 10/112* *H04B 10/114*

(11) **2 997 680**
(51) *H04B 7/26* *H04L 5/14*
H04L 5/00

(11) **2 997 696**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/24*

(11) **2 997 858**
(51) *A47C 27/08*

(11) **2 997 879**
(51) *A61B 1/04* *A61B 1/00*
A61B 90/00 *A61B 1/005*
A61B 34/30 *A61B 34/37*

(11) **2 997 898**
(51) *A61B 5/11* *G01C 22/00*
A63B 24/00 *A61B 5/00*

(11) **2 997 949**
(51) *A61G 7/00* *A47C 19/04*

(11) **2 997 982**
(51) *A61L 31/04* *A61K 31/765*
A61K 31/77 *C08G 63/664*
C08L 67/04

(11) **2 998 043**
(51) *B21D 22/26* *B21D 53/88*

(11) **2 998 196**
(51) *B62D 3/12* *F16C 17/02*
F16C 17/24 *F16C 33/20*

(11) **2 998 302**
(51) *C07D 407/06* *C08G 73/10*
C08L 79/04

(11) **2 998 306**
(51) *C07F 5/02* *C07C 209/68*
C07C 211/08

(11) **2 998 407**
(51) *G06F 19/24* *C12Q 1/68*

(11) **2 998 408**
(51) *C12Q 1/68* *C12M 1/00*
C12N 15/09

(11) **2 998 419**
(51) *C30B 29/16* *C30B 15/34*

(11) **2 998 454**
(51) *E04B 1/82*

(11) **2 998 529**
(51) *F01N 3/02* *B01D 47/00*
B01D 50/00 *B01D 53/18*
B01D 53/50 *B01D 53/52*
B01D 53/77 *F01N 3/04*
F02M 26/00

(11) **2 998 556**
(51) *F02K 1/12* *F01D 11/00*

(11) **2 998 659**
(51) *F24F 11/00* *F24F 1/40*
F24F 1/38

(11) **2 998 702**
(51) *G01C 25/00* *H04M 1/00*
H04M 1/725 *H04W 4/02*

(11) **2 998 707**
(51) *G01D 5/20* *G01D 5/244*
H02P 29/00 *G01D 3/08*
G01D 3/028 *G01D 18/00*
H02P 29/024

(11) **2 998 708**
(51) *G01D 5/244* *H02K 11/00*
G01D 5/24 *G01D 5/14*
H02K 7/06 *H02K 11/21*
G01D 5/245

(11) **2 998 872**
(51) *G06F 13/36* *G06F 13/24*

(11) **2 998 948**
(51) *G09C 1/00* *H04L 9/30*

(11) **2 998 962**
(51) *G21B 1/11* *B23K 1/00*
B23K 35/32 *G21B 1/13*
G21B 1/17 *B23K 35/30*
B23K 35/02 *B23K 35/24*
B23K 35/12 *B23K 1/19*
C22F 1/08 *F28D 20/00*
C21D 1/18 *B23K 103/12*
B23K 103/14 *C22F 1/18*
B23K 103/16

(11) **2 998 988**
(51) *H01L 41/318* *H01L 41/319*
C23C 18/12 *H01L 21/02*
H01L 41/08 *H01L 41/187*
H01L 49/02

(11) **2 999 018**
(51) *C07D 209/70* *C08K 3/04*
C08L 65/00 *H01L 51/00*

(11) **2 999 127**
(51) *H04B 1/38*

(11) **2 999 134**
(51) *H04B 7/15* *H04B 7/145*

(11) **2 999 139**
(51) *H04B 7/26* *H04J 11/00*
H04W 4/00 *H04W 8/00*

(11) **2 999 156**
(51) *H04L 9/10* *H04L 9/32*

(11) **2 999 158**
(51) *H04L 9/32* *H04L 9/14*
G06F 21/33 *G06F 21/57*
H04L 29/06

(11) **2 999 201**
(51) *H04M 1/73* *H04M 1/00*
H04W 52/02 *H04W 84/10*

(11) **2 999 374**
(51) *A47B 96/20* *E06B 3/88*

(11) **2 999 422**
(51) *A61B 18/02* *A61B 17/3203*

(11) **2 999 438**
(51) *A61F 2/44* *A61F 2/46*
A61F 2/28 *A61F 2/30*

(11) **2 999 464**
(51) *A61K 31/194* *A61K 33/02*

A61P 11/12 A61P 31/04
A61P 31/00

(11) **2 999 513**
(51) A61M 39/18 F16L 21/00
F16L 37/02 F16L 33/30

(11) **2 999 631**
(51) B65B 1/04

(11) **2 999 646**
(51) B65F 1/06

(11) **2 999 688**
(51) C07C 59/185 C07C 51/47
C07C 67/08 C07C 69/716
C07C 51/48 B01D 15/36

(11) **2 999 702**
(51) C07D 487/04 C07D 471/04
A61K 31/519 A61K 31/437
A61P 37/02 A61K 45/06

(11) **2 999 710**
(51) C07K 7/08 C12N 9/00
G01N 33/53

(11) **2 999 712**
(51) C07K 14/415 C12N 15/29
C12N 15/82 A01H 5/00
A01N 37/18

(11) **2 999 720**
(51) D01F 6/04 D01F 1/10

(11) **2 999 818**
(51) D21H 17/67 D21H 23/04
D21H 17/35 D21H 17/69
D21H 17/00 D21H 17/34

(11) **2 999 826**
(51) E02F 5/02 E02F 5/10
E02F 5/14 F16L 1/032
G02B 6/50 H02G 1/06

(11) **2 999 866**
(51) F02B 75/00 F02B 75/40
F02B 53/00 F02B 55/00
F01B 9/04 F01C 9/00

(11) **2 999 908**
(51) F16L 37/30 F16L 37/00

(11) **2 999 921**
(51) F21V 21/00 F21V 21/02
F21V 21/03 F21S 8/00

(11) **2 999 965**
(51) G01N 33/50 G01N 29/02
G01N 29/30

(11) **2 999 988**
(51) G02B 21/36 G02B 7/38
G02B 21/24

(11) **3 000 038**
(51) G06F 11/00 H04L 29/08
G06F 3/06 G06F 11/10
G06F 11/07

(11) **3 000 062**
(51) G06F 17/50

(11) **3 000 070**
(51) G06F 21/44 G06F 9/44
G06F 21/31 G06F 21/32
G06F 21/36 G06F 21/62
H04L 29/06 G06F 21/74
H04W 12/06

(11) **3 000 124**
(51) H01L 27/24

(11) **3 000 193**
(51) H04B 7/26 H04B 7/02

(11) **3 000 222**
(51) H04L 29/08 H04L 9/00

(11) **3 000 226**
(51) H04N 5/262 H04N 5/232

(11) **3 000 266**
(51) H04L 5/00 H04L 5/14
H04W 72/04 H04W 24/10
H04L 1/00

(11) **3 000 289**
(51) H05K 7/14 G06F 1/18
G11B 33/12

(11) **3 000 299**
(51) A01C 7/10 A01C 5/06

(11) **3 000 389**
(51) A61B 5/0408 A61B 5/0478
A61B 5/0492 G01R 1/067
A61N 1/05 A61B 5/04
A61B 5/00

(11) **3 000 470**
(51) A61K 9/26 A61K 31/616
A61K 31/4439 A61K 45/08
A61K 47/10 A61K 47/32
A61P 1/04

(11) **3 000 474**
(51) A61K 38/13 A61K 9/08
A61P 27/02

(11) **3 000 475**
(51) A61K 38/49 A61P 17/02
A61K 38/48

(11) **3 000 493**
(51) A61M 1/10

(11) **3 000 767**
(51) B66F 5/00 B66F 5/04
B66F 7/06

(11) **3 000 781**
(51) B82B 1/00 B82B 3/00
H01M 4/92 H01M 4/86
H01M 4/90

(11) **3 000 847**
(51) C08L 69/00 C08L 67/04
C08L 33/04 C08L 1/02
C08J 5/00

(11) **3 000 867**
(51) A23D 9/007 C11B 5/00

(11) **3 001 001**
(51) F01N 3/023 B01D 46/42
F01N 3/025 F01N 3/029

(11) **3 001 078**
(51) F16K 31/04 F16K 11/052
F25B 41/06

(11) **3 001 178**
(51) G01N 21/23 B32B 7/12
B32B 3/08 B32B 5/26

(11) **3 001 451**
(51) H01L 21/687 G03F 7/20
H01L 21/683

(11) **3 001 550**
(51) H02M 1/00 H02M 5/40
H05K 7/20 H05K 7/14

(11) **3 001 581**
(51) H04L 5/14 H04L 5/00

(11) **3 001 690**
(51) H04N 21/238 H04N 21/6437
H04N 21/845 H04N 21/854
H04N 21/6405 H04N 21/6408
H04N 21/643 H04N 21/84
H04N 21/6332

(11) **3 001 734**
(51) H04W 48/16 H04W 84/12

(11) **3 001 783**
(51) H01L 23/12 H01L 23/28

(11) **3 002 188**
(51) B62J 17/02

(11) **3 002 190**
(51) B62J 17/04

(11) **3 002 212**
(51) B64C 25/18 B22F 3/105
B28B 1/00 B29C 67/00
B64C 25/60 B64C 25/62
B22F 3/24 B22F 7/06
B64C 25/00 B33Y 40/00

(11) **3 002 587**
(51) G01N 33/52

(11) **3 002 849**
(51) H02J 7/02 H02J 50/00
H02J 50/10 H02J 50/80
H02J 7/00

(11) **3 002 898**
(51) H04L 1/00 H03M 13/11
H03M 13/25 H03M 13/27

(11) **3 003 052**
(51) A23L 7/10

(11) **3 003 181**
(51) A61B 17/34 A61M 25/01
A61M 25/095 A61M 25/10
A61B 90/13

(11) **3 003 230**
(51) A61F 2/07 A61F 2/06

(11) **3 003 234**
(51) A61F 5/56 A61C 7/08

(11) **3 003 242**
(51) A61H 1/00 A61F 5/00
A61H 23/00 A61F 5/01
A61F 5/02 A61F 5/34

(11) **3 003 271**
(51) A61K 9/00 A61K 47/30
A61K 47/34 A61K 47/36
A61P 25/00

(11) **3 003 280**
(51) *A61K 47/48* *A61K 9/14*

(11) **3 003 287**
(51) *A61K 9/50* *A61Q 5/00*
A61Q 5/12 *A61K 8/41*
A61K 8/49 *A61K 8/65*
A61K 8/73 *A61K 8/891*
A61K 8/92 *A61K 8/11*

(11) **3 003 299**
(51) *C07C 57/03* *A61K 31/202*
A61P 29/00

(11) **3 003 325**
(51) *A61K 31/765* *C12N 1/38*

(11) **3 003 367**
(51) *A61K 31/7008* *A61K 31/7012*
A61K 31/7016 *A61K 31/7024*
A61K 45/06 *A61K 39/39*
A61P 35/04

(11) **3 003 393**
(51) *A61K 48/00* *C12N 15/861*
A61K 49/00 *A61K 49/22*
A61K 41/00 *C12Q 1/68*
A61K 9/50

(11) **3 003 429**
(51) *A61M 5/168* *A61M 5/172*
G06F 19/00

(11) **3 003 446**
(51) *A61B 5/083* *A61M 16/00*
A61M 16/12 *A61M 16/20*
A61M 16/08

(11) **3 003 504**
(51) *A62B 1/14* *A62B 35/00*

(11) **3 003 592**
(51) *B21C 37/30* *B21C 37/06*
B23Q 16/00 *B23Q 3/18*
E21B 19/00 *E21B 43/08*

(11) **3 003 615**
(51) *B23B 31/26* *B23B 31/107*
B23B 31/30

(11) **3 003 694**
(51) *B29C 70/16* *B29C 67/00*

(11) **3 003 756**
(51) *B60K 6/12* *E02F 9/22*
F16H 37/08 *F16H 47/02*
F16H 61/4078 *F16H 61/4096*
B60W 10/30 *E02F 9/20*
F16H 47/04

(11) **3 003 784**
(51) *B60Q 3/04* *B60Q 3/02*

(11) **3 003 952**
(51) *B66C 1/40* *G01G 19/14*
G01G 23/01 *A01G 23/00*
B66C 1/58 *B66C 13/16*
G01G 19/08

(11) **3 003 986**
(51) *C02F 1/30* *A61L 2/10*
A62D 3/176 *B01J 19/12*
C02F 1/32

(11) **3 004 132**
(51) *C07J 9/00* *A61K 31/575*
A61P 3/00 *A61K 47/48*
A61K 31/573 *C07J 41/00*

(11) **3 004 134**
(51) *C07K 1/107* *C07C 319/02*
C07C 321/04 *C07K 7/06*
C07K 7/08 *C07C 319/14*
C07C 323/59

(11) **3 004 186**
(51) *C08F 10/00* *B29C 51/00*
D02J 1/22

(11) **3 004 327**
(51) *C12N 5/00* *C12N 5/071*
B32B 7/04 *B32B 7/10*
B32B 7/14 *B32B 9/02*
B32B 1/02 *B32B 1/04*
B32B 1/06 *B32B 3/08*
B32B 27/08 *B32B 27/28*
A61L 27/36 *A61L 27/50*
A61L 31/04 *B29C 65/02*
B29L 31/00

(11) **3 004 347**
(51) *C12N 15/113*

(11) **3 004 354**
(51) *C12N 15/113* *A61K 48/00*
A61P 37/04

(11) **3 004 357**
(51) *C12N 15/64* *C12N 15/62*

(11) **3 004 362**
(51) *C12P 7/04* *C12P 7/06*
C12P 7/16

(11) **3 004 370**
(51) *A61K 48/00* *C12N 15/864*
C12N 15/90

(11) **3 004 388**
(51) *C12Q 1/68* *C40B 20/08*
G06F 19/22

(11) **3 004 420**
(51) *C23C 24/04* *G21C 3/07*
C23C 28/04 *C23C 28/00*

(11) **3 004 422**
(51) *C23F 11/18*

(11) **3 004 437**
(51) *D01F 8/16*

(11) **3 004 460**
(51) *E01C 19/48*

(11) **3 004 560**
(51) *F01D 5/28* *F01D 5/14*
F02C 7/00 *B32B 37/14*

(11) **3 004 589**
(51) *F02B 75/32* *F02B 75/20*
F02B 75/40 *F02F 11/00*
F16H 1/16 *F01B 9/04*

(11) **3 004 629**
(51) *F03B 13/12* *F03B 15/00*
F03B 13/14 *F03B 11/00*

(11) **3 004 732**
(51) *F21V 14/06* *F21S 10/00*
G02B 5/02 *G09F 9/33*

(11) **3 004 779**
(51) *F28F 19/00*

(11) **3 004 803**
(51) *G01C 21/36* *G06F 3/048*
G06F 21/74 *G06K 9/00*
H04W 4/02 *H04W 4/18*

(11) **3 004 856**
(51) *G01N 27/26* *G01N 33/00*
G01N 27/414

(11) **3 004 877**
(51) *G01N 33/50* *C12Q 1/68*

(11) **3 004 879**
(51) *G01N 33/558*

(11) **3 004 921**
(51) *G01S 13/20* *G01S 13/06*
G01S 5/02 *H04W 4/04*
H04W 4/02 *H04W 64/00*
H04W 88/06 *H04M 1/725*

(11) **3 004 985**
(51) *G03B 17/00* *G03B 17/48*
G02B 21/36 *G02B 21/00*
G02B 23/16 *G03B 17/14*
G03B 17/56 *H04N 5/225*

(11) **3 004 986**
(51) *G03B 21/56* *G03B 35/20*
G03B 37/04 *A63J 1/00*
A63J 25/00 *H04N 9/31*
E04H 3/22

(11) **3 005 026**
(51) *G06Q 50/00* *G06F 3/00*

(11) **3 005 063**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0484*

(11) **3 005 076**
(51) *G06F 7/00* *G06F 17/30*

(11) **3 005 147**
(51) *G06F 17/24* *G06F 17/30*
G06Q 10/10 *G06F 17/27*

(11) **3 005 173**
(51) *G06F 17/30* *G06Q 30/02*
G06F 3/0484

(11) **3 005 180**
(51) *G06F 17/50*

(11) **3 005 210**
(51) *G06F 21/30* *H04L 9/00*
H04L 9/32 *H04W 12/02*
G06F 21/41 *G06F 21/62*

(11) **3 005 215**
(51) *G06F 21/31* *H04L 29/06*
G06F 21/32 *G06F 21/44*

(11) **3 005 231**
(51) *G06K 9/00*

(11) **3 005 236**
(51) *G06T 5/00* *G06T 7/00*

(11) **3 005 254**
(51) *G06Q 10/04* *G06F 19/00*
G06Q 10/06 *G06Q 30/02*

(11) **3 005 312**
(51) *G06Q 50/20* *G09B 19/00*

(11) **3 005 368**
(51) *G11B 27/031* *G06T 7/20*

(11) **3 005 370**
(51) *G06F 1/18* *H01R 12/73*
H01R 12/71 *G11B 33/12*

(11) **3 005 406**
(51) *H01L 21/306*

(11) **3 005 424**
(51) *H01L 31/0693* *B82Y 10/00*
H01L 31/072

(11) **3 005 457**
(51) *H01M 16/00* *H01M 8/04089*
H01M 8/04537 *H01M 8/04746*
H01M 8/04828

(11) **3 005 461**
(51) *H01M 8/16*

(11) **3 005 463**
(51) *H01M 10/39*

(11) **3 005 569**
(51) *H03M 1/10*

(11) **3 005 571**
(51) *H03M 7/30* *G06F 17/30*

(11) **3 005 576**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 1/44*
H01Q 1/52 *H01Q 7/00*
H01Q 21/28 *G06F 3/041*
H04B 1/04

(11) **3 005 610**
(51) *H04L 12/12* *G06F 1/32*
H04L 29/06

(11) **3 005 615**
(51) *H04L 12/24*

(11) **3 005 635**
(51) *H04L 27/34* *H04L 25/03*

(11) **3 005 686**
(51) *H04N 5/63* *G06F 1/26*

(11) **3 005 689**
(51) *H04N 19/436* *H04N 19/194*
H04N 19/14 *H04N 19/124*
H04N 19/61 *H04N 19/176*

(11) **3 005 745**
(51) *H04W 4/02* *H04W 84/18*
G06F 13/00 *A63F 13/30*

(11) **3 005 770**
(51) *H04W 36/38*

(11) **3 005 858**
(51) *A01G 31/00* *A01G 9/02*
A01G 31/02

(11) **3 006 034**
(51) *A61K 31/715* *A61K 8/99*
A61K 31/70 *C07H 3/00*

(11) **3 006 106**
(51) *C22C 5/04* *H01M 8/1004*
H01M 8/1011 *H01M 4/92*

(11) **3 006 169**
(51) *B25J 15/08* *G01N 35/04*
G01N 35/02 *B25J 15/00*
B25J 15/10 *B65G 17/20*
G01N 33/53 *G01N 35/10*

(11) **3 006 211**
(51) *B32B 27/40* *B32B 27/08*

(11) **3 006 225**
(51) *B44C 1/17* *B32B 3/30*
B41F 19/02 *B41M 3/12*

(11) **3 006 275**
(51) *B60R 21/217* *B60R 21/205*

(11) **3 006 395**
(51) *B81B 3/00* *G02B 26/08*
G02B 26/10

(11) **3 006 427**
(51) *C07D 211/46* *A61K 31/4465*
A61P 13/10

(11) **3 006 449**
(51) *C07F 15/04* *C07C 227/32*
C07C 229/24 *C07C 229/30*
C07C 229/36 *C07C 229/48*
C07C 231/18 *C07C 237/06*
C07C 319/20 *C07C 323/58*
C07D 213/55 *C07D 223/14*
C07B 53/00

(11) **3 006 475**
(51) *C08F 290/02* *G09F 9/00*
C08F 290/04 *C08F 290/06*
G03F 7/00 *G03F 7/028*
G03F 7/20

(11) **3 006 518**
(51) *B41J 2/01* *B41M 5/00*
C09D 11/101 *C09D 11/38*
C09D 11/12

(11) **3 006 519**
(51) *C09D 11/322* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09D 11/10*
C09D 11/107 *C09D 11/326*

(11) **3 006 528**
(51) *C09D 201/00* *C09D 5/02*
C09D 5/16 *C09D 127/12*
C09D 151/06 *C09D 157/08*
C09D 175/08

(11) **3 006 541**
(51) *C09K 19/30* *C09K 19/12*
C09K 19/16 *C09K 19/20*
C09K 19/34 *C09K 19/42*
G02F 1/13 *C09K 19/02*
C09K 19/04 *C09K 19/46*

(11) **3 006 555**
(51) *C12N 1/20* *A23C 9/123*
C12R 1/225 *A23C 19/032*

(11) **3 006 572**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 006 581**
(51) *C22B 59/00* *C22B 1/02*
C22B 5/10 *C22B 7/00*

(11) **3 006 607**
(51) *C30B 29/16* *C30B 15/34*

(11) **3 006 622**
(51) *D21H 11/18* *D21F 5/00*
D21F 5/04

(11) **3 006 623**
(51) *D21H 19/20* *C08F 216/06*
D21H 27/10 *D21H 19/22*
D21H 19/60 *D21H 21/16*
D21H 19/12

(11) **3 006 629**
(51) *E02F 9/22* *F16L 3/08*
F16L 3/22 *F16L 3/223*

(11) **3 006 745**
(51) *F15B 21/14* *E02F 9/20*
E02F 9/22

(11) **3 006 799**
(51) *F16K 51/00* *F04B 7/00*

(11) **3 006 865**
(51) *F25B 47/02* *F24F 11/02*
F25B 1/00 *F25B 13/00*
F25D 21/06

(11) **3 006 912**
(51) *G01L 1/00* *C04B 14/28*
C04B 26/14 *G01M 5/00*
G01L 5/00 *G01N 33/38*

(11) **3 006 926**
(51) *G01N 25/18* *B60R 16/02*
G01K 17/08 *H01L 35/32*
H01L 35/34 *G01K 17/00*

(11) **3 006 931**
(51) *G01N 27/409* *G01N 27/416*

(11) **3 006 976**
(51) *G02B 13/00* *G02B 13/04*

(11) **3 007 092**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/44*
H04W 12/06

(11) **3 007 184**
(51) *H01B 17/54* *F28D 15/02*

(11) **3 007 297**
(51) *H02J 3/18*

(11) **3 007 339**
(51) *F16D 27/118* *F16D 11/14*
H01F 7/08 *F16D 11/00*

(11) **3 007 366**
(51) *H04B 7/04*

(11) **3 007 438**
(51) *H04N 7/18* *H04N 5/225*
H04N 5/232 *H04N 5/262*

(11) **3 007 459**
(51) *H02J 3/14* *H02J 9/06*

(11) **3 007 499**
(51) *H04W 56/00* *H04L 5/00*
H04W 72/08 *H04W 76/02*

(11) **3 007 506**
(51) *H04W 72/12* *H04W 24/10*
H04W 28/06 *H04W 92/20*

(11) **3 007 595**
(51) *A47G 23/02* *A45D 40/00*
A47G 19/22

(11) **3 007 627**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/12*

A61B 18/12 A61B 18/14
A61F 2/24

(11) **3 007 634**
(51) A61B 17/32 A61B 17/22

(11) **3 007 645**
(51) A61C 8/00 A61C 13/00

(11) **3 007 780**
(51) A63B 22/04 A63B 23/04

(11) **3 007 930**
(51) B60P 1/26 B62D 33/03

(11) **3 008 092**
(51) C07K 16/30

(11) **3 008 198**
(51) C12P 7/26 C12P 13/00
C12N 9/10

(11) **3 008 214**
(51) C12Q 1/68

(11) **3 008 241**
(51) D21H 21/16 D21H 25/06
D21H 17/03 D21H 17/14
D21H 17/17

(11) **3 008 278**
(51) E21B 33/02 E21B 17/00
E21B 33/08 F16L 7/02
F17D 5/02 G05D 9/12

(11) **3 008 283**
(51) C09K 8/68

(11) **3 008 308**
(51) F02B 37/16 F02B 37/12
F02M 35/10 F02M 21/02

(11) **3 008 348**
(51) F15B 15/08 F15B 20/00
F15B 11/12 F15B 15/18
B63B 21/66 F15B 11/16
F15B 13/06 F15B 13/10
F15B 11/18

(11) **3 008 367**
(51) F16K 49/00 G01K 13/02
G01F 15/06 G01F 1/00
F24D 19/10 F16K 17/00
F24D 3/10 F16K 37/00

(11) **3 008 545**
(51) G06F 3/00

(11) **3 008 606**
(51) G06Q 30/06 G06F 13/14
H04L 29/08 G06Q 20/12

(11) **3 008 618**
(51) G06F 17/10 G06F 9/45
G06F 7/556

(11) **3 008 651**
(51) G06Q 50/18 G06F 21/00
G06Q 30/06

(11) **3 008 683**
(51) G06Q 30/06 H02J 7/00
H04L 5/14 H04L 29/06

(11) **3 008 700**
(51) G06T 15/50 G06F 12/08
G06T 1/60 G06T 1/20

(11) **3 008 739**
(51) H01G 11/66 H01G 11/74

(11) **3 008 838**
(51) H04B 15/02 H04B 17/00
H04J 11/00 H04W 72/08

(11) **3 008 874**
(51) H04L 29/06 G06F 17/30
H04L 9/08 H04L 9/32
H04W 12/06 H04L 29/08

(11) **3 008 880**
(51) H04L 29/14 H04L 12/707

(11) **3 008 894**
(51) H04N 5/64 G06F 1/16
G09G 3/00

(11) **3 009 026**
(51) A44B 19/30

(11) **3 009 112**
(51) A61F 7/03

(11) **3 009 264**
(51) B32B 27/30 H05K 3/12

(11) **3 009 446**
(51) C07K 14/47 A61K 38/00
A61K 45/00 A61P 25/28
C07K 1/113 A61K 38/17

(11) **3 009 635**
(51) F02B 47/02 F02M 26/00
F02M 26/35 F01P 7/14
F01N 3/00 F01N 3/02
F01N 3/021 F01N 3/08
F01N 9/00 F02D 41/00
F02M 26/28

(11) **3 009 654**
(51) F02M 37/00 F02D 19/08
F02M 21/02 F02M 69/00
F02M 69/14 F02M 43/00
F02D 19/06 F02D 41/00
F02D 41/38 F02M 69/50

(11) **3 009 812**
(51) G01D 11/30

(11) **3 009 980**
(51) G07F 17/32

(11) **3 010 072**
(51) H01M 2/20 H01M 2/26
H01M 2/30 H01M 2/10
B60L 11/18 H01M 2/34

(11) **3 010 228**
(51) H01L 27/146 H04N 5/367
H04N 5/32 H04N 5/374
H04N 5/378 H04N 5/369

(11) **3 010 235**
(51) H04N 21/232 H04N 21/231
H04H 60/37 H04H 60/59
G06F 17/30 H04N 21/44
G06K 9/00 H04N 21/234
H04N 21/81 H04N 21/8358
H04N 21/845

(11) **3 010 310**
(51) H05B 33/08 H01L 27/32
H05B 33/12

(11) **3 010 402**
(51) A61N 5/10 G06F 19/00

(11) **3 010 414**
(51) A61B 5/11 A61B 5/00
A63B 24/00

(11) **3 010 527**
(51) A61K 38/20 G01N 33/68

(11) **3 010 551**
(51) A61K 49/00 A61B 5/083
A61J 3/04 A61J 3/08
G01N 33/497

(11) **3 010 641**
(51) B01J 27/051 C07C 29/156
C07C 31/04 C07C 31/08
C07C 31/10 C07C 31/12

(11) **3 010 877**
(51) C07C 29/74 C07C 29/80
D21C 11/02 C07C 31/04
C12P 7/04

(11) **3 010 934**
(51) C07K 16/18 C12N 15/13
A61P 9/12 A61P 9/00
A61P 11/06 A61P 11/00
A61P 35/00

(11) **3 011 105**
(51) D21H 19/36 D21H 19/38
D21H 19/58 D21H 19/60
D21H 19/66 C09C 1/36
C09C 3/10 D21H 25/14

(11) **3 011 226**
(51) F17C 9/02

(11) **3 011 406**
(51) G06F 1/18

(11) **3 011 417**
(51) G06Q 10/10 G06F 3/048
H04L 29/06

(11) **3 011 423**
(51) G06F 3/0488 G06F 3/0482

(11) **3 011 425**
(51) G06F 3/14 G06F 3/01
G06F 3/041

(11) **3 011 498**
(51) G06G 1/12 G06Q 40/00
G06Q 20/02

(11) **3 011 685**
(51) H04B 7/04

(11) **3 011 891**
(51) A61B 1/00 A61B 1/04
G02B 7/02 G02B 23/24

(11) **3 011 963**
(51) A61K 38/48 A61P 17/00
A61P 21/00

(11) **3 012 892**
(51) H01M 8/2465 H01M 8/0273
H01M 8/0297 C25B 9/20
C25B 15/08

(11) **3 013 099**
(51) H04W 48/16 H04W 16/32
H04W 4/00

(11) **3 013 293**
(51) *A61F 11/00* *A61H 21/00*
A61H 23/04

(11) **3 013 301**
(51) *A61H 3/00* *A61H 3/02*

(11) **3 013 321**
(51) *A61K 9/14* *A61K 31/498*
A61P 35/00

(11) **3 013 329**
(51) *A61K 31/00* *A61K 38/00*
A61K 39/00 *A61P 31/00*
A61K 33/00

(11) **3 013 333**
(51) *C07D 405/04* *C07D 405/14*
C07D 413/14 *C07D 417/14*
C07D 471/04 *C07D 495/04*
C07D 498/04 *C07D 513/04*
A61K 31/343 *A61P 31/04*

(11) **3 013 396**
(51) *A61M 13/00* *A61F 11/00*
A61H 9/00 *A61H 21/00*
A61H 23/04

(11) **3 013 484**
(51) *B32B 38/18* *B32B 37/12*
B32B 37/24 *B32B 37/26*
H01L 51/42 *H01L 51/44*
H01L 51/48

(11) **3 013 527**
(51) *B24D 3/20* *B24D 3/34*
B24D 5/04 *B24D 7/04*
C03C 25/48

(11) **3 014 067**
(51) *E21B 43/1185* *E21B 43/119*
E21B 43/11 *E21B 43/116*

(11) **3 014 173**
(51) *F21V 5/04* *F21V 7/10*
F21V 7/22 *F21V 3/04*

(11) **3 014 271**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/563*
G01N 33/68 *C12N 15/11*

(11) **3 014 317**
(51) *G02B 5/122* *G02B 5/128*
G02B 1/18

(11) **3 014 347**
(51) *G02C 7/04* *B29D 11/00*
A61B 3/10

(11) **3 014 437**
(51) *G06F 9/46*

(11) **3 014 535**
(51) *G06Q 30/02* *G06Q 10/00*

(11) **3 014 548**
(51) *G06Q 30/00* *G06Q 30/02*
G06Q 20/38

(11) **3 014 551**
(51) *G06Q 30/02* *G06Q 50/10*

(11) **3 014 601**
(51) *G09B 23/32* *G09B 23/28*
G09B 23/30 *G09B 23/34*

(11) **3 014 646**
(51) *H01H 9/20* *H01H 9/46*
H01H 71/00 *H01H 71/02*

(11) **3 014 695**
(51) *C25B 3/04* *C25B 1/00*
C25B 1/02 *C25B 11/04*

(11) **3 014 827**
(51) *H04L 12/917* *G06F 9/50*
H04L 12/24 *H04L 12/801*

(11) **3 014 893**
(51) *H04N 21/258* *G06F 13/00*
H04N 21/431 *H04N 21/442*
G06Q 30/00 *H04N 21/2668*
H04N 21/466 *H04N 21/4788*
H04N 21/488 *H04N 21/81*

(11) **3 014 950**
(51) *H04W 88/02* *H04W 4/02*

(11) **3 015 075**
(51) *A61B 10/00* *A61B 3/113*

(11) **3 015 251**
(51) *B29C 67/00* *B22F 3/105*
B22F 3/16

(11) **3 015 357**
(51) *B63H 21/38* *F02M 21/02*
B63B 25/16 *F17C 7/02*

(11) **3 015 433**
(51) *C02F 1/20* *B01D 19/00*
B01D 53/72 *B01J 19/12*
B09C 1/02 *B09C 1/08*
C02F 1/30 *C02F 1/461*
C02F 1/62 *B01J 21/06*
B01J 35/00

(11) **3 015 474**
(51) *C07K 14/00* *G01N 33/68*
C12Q 1/48

(11) **3 015 477**
(51) *C07K 14/725* *C12N 15/12*
C12N 15/63 *C12N 15/10*
A61K 47/48 *A61K 38/17*
A61P 31/12 *A61P 35/00*
A61P 37/06

(11) **3 015 506**
(51) *C08L 27/16* *B01D 69/06*
B01D 69/08 *B01D 71/34*
B01D 71/38 *C08J 9/28*
C08L 27/18 *C08L 29/04*

(11) **3 015 569**
(51) *C25B 1/04* *C25B 9/08*
C25B 9/18 *C25B 11/03*
H01M 8/02 *H01M 8/12*
H01M 8/24

(11) **3 015 851**
(51) *G01N 21/88* *B29C 70/38*

(11) **3 015 864**
(51) *G01N 33/574* *G01N 33/68*

(11) **3 015 891**
(51) *G02B 7/28* *G02B 7/34*
G03B 13/36 *H04N 5/232*

(11) **3 015 906**
(51) *G02B 27/22*

(11) **3 016 065**
(51) *G06T 3/00* *H04N 1/387*
H04N 5/225

(11) **3 016 180**
(51) *H01M 4/134* *H01M 4/133*
H01M 4/38 *H01M 4/587*
H01M 4/62 *H01M 10/052*
H01M 4/36

(11) **3 016 491**
(51) *A01B 73/04*

(11) **3 016 512**
(51) *A01N 25/00* *A61K 39/00*
C12P 21/04

(11) **3 016 575**
(51) *A61B 3/103* *A61B 3/028*
A61F 9/008 *A61B 3/113*

(11) **3 016 861**
(51) *E05D 7/00* *E05F 3/18*
E05F 3/20 *B64D 29/08*
B64D 29/06 *F01D 25/24*

(11) **3 016 884**
(51) *B65D 77/04*

(11) **3 017 326**
(51) *G02F 1/01* *G02B 27/64*
G02B 13/02 *H04N 5/225*
H04N 5/232 *G02B 13/00*

(11) **3 017 338**
(51) *G02F 1/01* *G02B 27/64*
G02B 13/02 *H04N 5/225*
H04N 5/232

(11) **3 017 360**
(51) *G06F 3/14* *G06F 3/01*
G06F 3/0487 *G06F 3/0488*
G06F 3/0482 *G06F 3/0485*
G09G 3/20

(11) **3 017 388**
(51) *G06Q 10/06* *B23K 26/03*
G05B 15/00 *G06F 17/30*

(11) **3 017 540**
(51) *H03F 3/26* *H03K 17/16*

(11) **3 017 632**
(51) *H04W 48/14* *H04W 12/06*
H04W 88/02 *G06F 21/31*
H04L 29/06 *H04W 84/12*
G06F 21/41 *H04L 12/26*
G06F 21/44 *H04W 4/20*
H04W 88/08 *H04L 29/08*

(11) **3 017 911**
(51) *B23Q 11/00* *F16F 7/10*
G05B 19/404

(11) **3 018 043**
(51) *B62H 5/00* *B62J 6/18*
B62J 9/00

(11) **3 018 345**
(51) *F04B 1/04* *F03C 1/28*
F03C 1/32 *F03C 1/04*
F04B 53/16

(11) **3 018 830**
(51) *H04B 3/46* *G01R 31/02*

H04L 1/24 H04L 1/20
H04L 25/08 H04L 25/02

(11) **3 018 948**
(51) H04W 52/24 H04W 16/32
H04W 24/10 H04W 28/16
H04W 36/04 H04W 36/20
H04W 72/04 H04W 52/14

(11) **3 018 949**
(51) H04W 52/30 H04W 52/24
H04W 72/12 H04L 5/00
H04W 52/22 H04W 76/02
H04W 92/18

(11) **3 018 981**
(51) H05H 1/46 H05H 1/24
H05H 1/02

(11) **3 019 009**
(51) A01N 33/12 A01P 1/00
A61Q 17/00

(11) **3 019 170**
(51) A61K 31/506 A61K 31/505
A61P 17/00 A61K 9/06
A61K 31/404 A61K 9/00
A61K 47/10 A61K 47/38

(11) **3 019 394**
(51) B63B 27/36 B63B 19/08
B63B 3/56

(11) **3 019 468**
(51) C07C 255/46 A61K 31/277
A61K 31/59 A61K 31/593
A61K 9/20

(11) **3 019 477**
(51) C07D 217/26 A61K 31/4375
A61K 31/522 A61K 31/472
A61P 25/02

(11) **3 019 493**
(51) C07D 405/04 C07D 241/44
C07D 471/04 A61K 31/4985
A61P 35/00 C07D 401/04
C07D 519/00 C07D 405/14
A61K 31/498 A61K 31/5377

(11) **3 019 616**
(51) C12N 15/63 C12N 15/10
C12N 15/09

(11) **3 019 619**
(51) C12N 15/85 C12N 15/63
C12N 15/11 A61K 48/00
C12N 15/90

(11) **3 019 624**
(51) C12Q 1/00 G01N 33/487

(11) **3 019 674**
(51) E04B 9/30 E04B 9/18
E04B 9/06 E04B 9/22
E04B 9/08 E04B 9/12
E04B 1/98

(11) **3 019 881**
(51) G01R 27/26 G01P 15/13
G01P 15/125 G01P 15/08

(11) **3 020 014**
(51) G06Q 30/02

(11) **3 020 069**
(51) H01L 27/146 H04N 5/335
H04N 5/355 H04N 5/3745

(11) **3 020 237**
(51) H04W 48/10 H04W 56/00

(11) **3 020 362**
(51) A61C 13/277 A61C 5/08
A61C 8/00

(11) **3 020 376**
(51) A61F 2/94

(11) **3 020 418**
(51) C07K 14/62 A61K 47/48

(11) **3 020 735**
(51) C08F 8/32 C08F 8/48
C08F 8/06 C08F 20/44
C08F 2/18 D01F 6/18
D01F 9/22

(11) **3 020 825**
(51) C12Q 1/26

(11) **3 021 039**
(51) F21V 9/14 F21S 8/10
F21W 101/10 F21Y 101/00
F21Y 115/30

(11) **3 021 115**
(51) G01N 30/96 B01D 19/00

(11) **3 021 188**
(51) G05D 16/02 G05D 16/10
F16K 25/02 F16K 1/32

(11) **3 021 380**
(51) H01M 2/16 H01M 10/052
H01M 10/0566 B32B 27/04
B32B 27/24 H01M 4/62
B32B 27/00 B32B 27/06
B32B 27/08

(11) **3 021 525**
(51) H04L 12/28

(11) **3 021 633**
(51) H04W 88/16 H04W 92/24

(11) **3 021 676**
(51) A23B 7/02 A23B 7/024
A23L 3/01

(11) **3 021 706**
(51) A45C 7/00

(11) **3 021 800**
(51) A61F 5/01 A61F 5/04
A61F 13/00 D03D 15/00

(11) **3 021 849**
(51) C07D 487/04 A61K 31/519
A61P 35/00

(11) **3 022 262**
(51) C09C 3/10 C09C 1/36
C09C 1/30 C09D 105/00
C08B 37/00

(11) **3 022 306**
(51) C12N 15/86

(11) **3 022 351**
(51) D06F 58/04 D06F 58/02
D06F 58/20 D06F 58/26

(11) **3 022 569**
(51) G01D 5/16 G01R 33/02
H01L 43/08 H01L 43/12
H01L 27/22 G01R 33/038
G01R 33/09 G01R 33/12

(11) **3 022 789**
(51) H01M 8/0245 H01M 8/0243
H01M 8/0236 H01M 8/0232
H01M 8/124

(11) **3 022 977**
(51) H04W 64/00 H04W 88/02
H04W 4/02 G01S 13/76
G01S 5/12 H04W 84/20
H04B 17/318

(11) **3 022 998**
(51) A01D 34/90 A01G 3/06
B25F 5/00 B25F 5/02
A01D 34/416 H02K 9/04
H02K 21/22

(11) **3 023 129**
(51) A63C 5/03 A63C 5/06
A63C 5/00 A63C 5/12

(11) **3 023 138**
(51) B01D 71/34 B01D 69/08
D01F 1/08 D01F 6/12

(11) **3 023 155**
(51) B02C 13/09 B02C 13/26
B02C 13/31 B02C 13/30

(11) **3 023 493**
(51) C12N 9/88 C12N 15/60
C12P 13/00

(11) **3 023 605**
(51) F01D 5/02 F01D 25/18
F01D 25/24 F16C 33/66
F16C 19/26 F16C 19/55
F01D 25/16 F02C 3/107
F02C 7/36 F02C 7/06

(11) **3 023 626**
(51) F02M 27/04 F02M 35/10

(11) **3 023 781**
(51) G01N 30/00 B29C 65/48
B29C 65/00

(11) **3 023 812**
(51) G01T 1/20 C09K 11/00
C09K 11/61 G01T 1/202
G21K 4/00 C09K 11/62
C23C 14/34 C30B 23/02
C30B 23/08 C30B 25/02
C30B 25/06 C30B 29/10

(11) **3 024 056**
(51) H01M 2/06 H01M 2/02
H01M 2/08 H01M 2/30

(11) **3 024 165**
(51) H04L 5/00 H04B 7/04

(11) **3 024 191**
(51) H04L 29/06 H04L 29/08

(11) **3 024 242**
(51) H04N 19/52 H04N 19/597

(11) **3 024 245**
(51) *H04N 21/238* *G06F 13/00*
H04N 21/2662

(11) **3 024 415**
(51) *A61D 19/00* *A01K 67/027*
A61K 31/57 *A61D 19/02*
A61D 19/04 *A01K 67/02*
A61K 38/24

(11) **3 024 680**
(51) *B60J 10/18* *B60J 10/30*
B60J 10/70 *B60J 10/34*

(11) **3 024 777**
(51) *B82B 3/00* *B82B 1/00*

(11) **3 024 827**
(51) *C07D 401/14* *C07D 403/14*
C07D 417/14 *C07D 473/16*
A61K 31/517 *A61K 31/52*
A61P 35/00

(11) **3 024 844**
(51) *C07K 7/00* *C07K 14/705*
C07K 19/00 *A61K 38/04*
A61P 35/00

(11) **3 024 894**
(51) *C09B 23/01* *C09B 23/10*
C09B 23/12 *C09B 23/14*
C09B 57/00 *C09B 69/02*
C09B 69/04 *H01G 9/20*
H01L 51/00

(11) **3 025 191**
(51) *G02F 1/15* *C23C 14/22*
C25D 9/04 *C25D 13/02*
C23C 14/08 *C23C 14/50*
C25D 7/00 *C25D 13/12*

(11) **3 025 224**
(51) *G06F 3/14* *G06F 1/16*

(11) **3 025 246**
(51) *G06F 15/173* *H04L 12/26*
H04L 12/24

(11) **3 025 344**
(51) *G10L 21/0388*

(11) **3 025 464**
(51) *H04L 12/951* *H04N 21/6332*
H04N 21/438 *H04N 21/238*
H04L 29/06 *H04L 29/08*

(11) **3 025 549**
(51) *H04W 36/22* *H04W 76/02*

(11) **3 025 560**
(51) *H04W 88/02* *H04W 76/00*
H04W 4/02

(11) **3 025 660**
(51) *A61B 17/3211* *A61B 17/56*
A61B 17/32

(11) **3 026 139**
(51) *C22C 38/00* *B21B 3/00*
C21D 9/08 *C22C 38/32*
B21B 19/04 *B21B 19/10*
C21D 6/00 *C21D 7/13*
C21D 8/10 *C21D 1/56*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/20*
C22C 38/22 *C22C 38/24*
C22C 38/26 *C22C 38/28*

(11) **3 026 173**
(51) *B65D 65/40* *B65D 81/38*
B65D 85/24 *D21H 27/10*
D21H 27/40 *D21F 3/02*
D21F 11/12 *D21H 11/02*
B65D 85/34

(11) **3 026 264**
(51) *F04B 27/10* *F04B 27/18*

(11) **3 026 265**
(51) *F04B 27/10* *F04B 27/18*

(11) **3 026 624**
(51) *G06Q 30/06* *G06Q 30/02*

(11) **3 026 765**
(51) *H02B 11/133*

(11) **3 026 926**
(51) *H04N 21/4784* *G06Q 30/02*

(11) **3 027 180**
(51) *A61K 31/04* *A61K 45/06*
A61K 31/198 *C12Q 1/32*

(11) **3 027 249**
(51) *A61M 5/31* *A61M 5/24*
A61M 5/20 *A61M 5/315*

(11) **3 027 790**
(51) *C25B 1/00* *C25B 1/26*
C25B 3/02 *C25B 9/08*
C07C 17/02

(11) **3 028 165**
(51) *G06F 9/445* *G06F 15/16*
G06F 9/44 *G06F 13/10*
G06F 11/36 *H04M 1/725*
H04M 1/24 *H04W 8/22*
H04W 24/00

(11) **3 028 205**
(51) *G06F 21/30*

(11) **3 028 296**
(51) *H01L 21/20* *B01J 19/00*
C01B 19/00 *B05C 3/10*
H01L 31/0352

(11) **3 028 300**
(51) *F24C 15/24* *H01L 21/67*

(11) **3 028 324**
(51) *H01M 4/00* *C25B 11/04*
C25B 11/03 *C25B 15/02*
C25C 7/00 *C25B 1/13*
C25B 1/14 *C25B 1/24*
C25B 1/26 *C25B 1/30*
C25B 3/00 *C25B 9/08*
H01M 8/08 *H01M 8/083*
H01M 4/86 *H01M 4/88*
H01M 8/04089

(11) **3 028 523**
(51) *H04W 76/02*

(11) **3 028 665**
(51) *A61C 9/00*

(11) **3 028 690**
(51) *A61K 8/34* *A61K 8/38*
A61K 8/39 *A61K 8/41*
A61Q 5/08 *A61Q 5/10*

(11) **3 029 026**
(51) *C07D 207/06* *C07D 207/08*
A61K 31/40 *A61P 11/00*

(11) **3 029 077**
(51) *C08F 2/32* *C08F 20/00*
C08K 5/10 *C08L 101/14*
A61L 15/48 *A61L 15/60*
C08F 2/20 *C08K 5/103*
C08L 71/02 *C08K 5/1535*

(11) **3 029 295**
(51) *F02B 29/04* *F02M 26/05*
F02M 26/22 *F02M 26/47*
F02M 26/49 *F02M 35/10*
F02B 77/08

(11) **3 029 369**
(51) *F21K 9/20* *F21V 17/00*
F21V 17/14 *F21V 19/00*
F21V 19/04 *F21S 8/02*
F21V 21/02 *F21V 21/04*

(11) **3 029 744**
(51) *H01L 31/054* *F24J 2/00*
G02B 5/32

(11) **3 029 993**
(51) *H04W 36/00*

(11) **3 030 000**
(51) *H04W 48/08* *H04W 68/02*

(11) **3 030 056**
(51) *H05K 1/02* *H05K 1/14*

(11) **3 030 223**
(51) *A61K 8/92* *A61K 8/891*
A61Q 15/00 *A61K 8/06*
A61K 8/894

(11) **3 030 323**
(51) *C07D 295/185* *C07C 237/22*
C07D 213/81 *C07D 233/90*
C07D 295/26 *A61K 31/166*
A61K 31/40 *A61K 31/4453*
A61K 31/495 *A61K 31/5375*
A61K 31/54 *A61P 35/00*

(11) **3 030 659**
(51) *C12N 15/113*

(11) **3 030 824**
(51) *F16L 59/14* *C08F 214/26*
C08J 5/12 *C23C 26/00*
F16L 59/10 *F17D 1/00*
B29C 33/00 *B23K 31/02*
B29C 39/10 *F16L 58/10*
F16L 58/18 *F16L 59/20*
F16L 1/16 *F16L 9/02*
F16L 9/22 *F16L 13/02*

(11) **3 030 875**
(51) *G01L 9/12* *B81B 7/02*
G01P 15/125 *G01P 15/18*
G01P 1/02 *G01P 15/08*

(11) **3 031 024**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **3 031 096**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/056*
H01M 10/0562 *H01M 10/0567*
H01M 10/0564 *H01M 10/052*
H01M 4/134 *H01M 4/38*
H01M 4/62 *H01M 4/36*

H01M 10/42 H01M 2/16
H01M 4/02

(11) **3 031 274**
(51) H04L 5/00 H04W 72/12
H04W 72/04

(11) **3 031 364**
(51) A47F 5/00 A47F 5/10
A47F 7/24 A47G 25/06

(11) **3 031 476**
(51) H01J 61/30 H01J 61/72
A61L 9/20

(11) **3 031 799**
(51) C07D 211/22 A61K 31/451
A61K 31/453 A61K 31/4535
A61K 31/454 A61K 31/4545
A61K 31/497 A61K 31/506
A61K 31/5377 A61P 3/10
A61P 43/00 C07D 401/10
C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 405/12 C07D 405/14
C07D 409/12 C07D 413/10
C07D 413/14 C12N 15/09

(11) **3 031 914**
(51) C12N 15/09 C12N 1/15
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C12N 9/02
C12Q 1/26 G01N 33/72
C12N 9/06

(11) **3 031 997**
(51) E04D 13/147

(11) **3 032 165**
(51) F21V 21/04 F21S 8/02
F21V 29/00 F21V 25/12

(11) **3 032 558**
(51) H01H 13/32

(11) **3 032 700**
(51) H02J 50/00 B60L 11/18
B60M 7/00 H01F 38/14
H02J 7/00

(11) **3 032 837**
(51) H04N 21/81 H04N 21/43
H04N 21/462 H04N 21/845
H04N 21/234 H04N 21/254
H04N 21/266 G06Q 30/02
G06F 17/30 G06K 9/00
H04H 60/37

(11) **3 032 915**
(51) H04W 92/18 H04W 52/02
H04W 68/00

(11) **3 033 080**
(51) A61K 31/4245 A61K 9/00

(11) **3 033 571**
(51) F21K 9/20 F21V 19/00
F21V 23/06 F21V 29/89

(11) **3 033 572**
(51) F21K 9/20 F21V 19/00
F21V 23/06

(11) **3 033 792**
(51) H01M 10/05 H01M 12/08
H01M 8/18 H01M 8/20
H01M 8/04186 H01M 8/04082

(11) **3 033 797**
(51) H01M 2/34 H01M 4/134
H01M 4/1395 H01M 4/40
H01M 10/42 H01M 10/48
H01M 10/052

(11) **3 035 112**
(51) B29D 11/00 B05D 3/06
B05D 1/00

(11) **3 035 143**
(51) G05D 1/10 G05D 1/08
G05D 1/02 G01P 5/00
B64C 27/57

(11) **3 035 227**
(51) G06F 21/50 G06F 11/30
G06F 13/16

(11) **3 035 778**
(51) H05K 1/03 C04B 35/583
C04B 41/83 H05K 1/02

(11) **3 035 792**
(51) A01K 67/00 A01K 67/033
G01N 33/00

(11) **3 035 926**
(51) A61K 31/4184 A61P 25/08
A61K 31/137 A61K 31/27
A61K 31/473 A61K 31/551
A61K 31/20 A61K 31/7048

(11) **3 036 235**
(51) C07D 471/04 C07D 401/14
C07D 491/048 C07D 405/14
C07D 413/14 C07D 401/04
C07D 401/12 C07D 403/14
C07D 473/00 C07D 487/04
A61P 35/00 A61K 31/4985
A61K 31/4427 A61K 31/437
A61K 31/498

(11) **3 036 360**
(51) D01D 5/00 D01D 5/247
D01F 1/08 D01F 9/14

(11) **3 036 697**
(51) G06Q 20/32 G06Q 20/30

(11) **3 036 706**
(51) G06Q 40/08

(11) **3 036 786**
(51) H01M 4/36 H01M 4/505
H01M 4/525 H01M 4/58
H01M 4/62 H01M 10/0525
H01M 4/02

(11) **3 037 315**
(51) B60W 50/10 B60W 30/12
B60W 30/14 B60W 50/14

(11) **3 037 358**
(51) B65D 5/20 B65D 5/68
B65D 5/22 B65D 5/36
B65D 5/56 B65D 5/62

(11) **3 037 383**
(51) C01B 31/02 B01J 19/24

(11) **3 037 385**
(51) C01B 39/48

(11) **3 037 569**
(51) C23C 16/448 C23C 16/06
C23C 16/30 C01G 39/06
C23C 16/44 C23C 16/455

(11) **3 037 748**
(51) F25D 11/02 F25C 1/24
F25D 23/04 F25C 5/00

(11) **3 037 818**
(51) G01N 33/50 A61K 31/397
A61K 45/00 A61P 37/06
A61P 43/00 G01N 33/15
C07K 14/705 A61K 49/00

(11) **3 038 107**
(51) G11B 5/706 G11B 5/84

(11) **3 038 196**
(51) H01M 8/02 H01M 8/12

(11) **3 038 612**
(51) C07D 213/75 C07D 213/76
C07D 215/38 C07D 249/06
C07D 209/40 A61K 31/122
A61P 35/00 A61P 37/00

(11) **3 038 770**
(51) B22C 7/02 B22C 9/04
E05B 19/00 E05B 15/16
E05B 17/00 B22D 25/02

(11) **3 038 889**
(51) B62D 63/06 B60P 1/00
B65G 67/02 B62D 33/023
B62D 33/033 B62D 63/08
B65G 25/06

(11) **3 039 015**
(51) C07D 401/04 C07D 403/04
C07D 471/04 A61K 31/506
A61P 35/00 A61P 35/02

(11) **3 039 608**
(51) G06F 21/56 G06F 21/55

(11) **3 039 631**
(51) G06Q 30/02 G06Q 50/00

(11) **3 039 757**
(51) H02B 13/045 H01H 33/57
H02B 13/065

(11) **3 040 331**
(51) C07D 209/52 C07D 209/44
C07D 487/04 A61K 31/403
A61K 31/4035 A61K 31/407
A61P 1/04 C07D 401/04
C07D 401/12 C07D 403/04
C07D 403/12 C07D 405/04
C07D 405/10 C07D 405/12
C07D 409/04 C07D 409/12
C07D 409/14 C07D 471/04
C07D 498/04

(11) **3 040 933**
(51) G06Q 50/02 G06Q 10/06
G06F 17/30

(11) **3 041 127**
(51) H02M 7/537 H02M 7/49

(11) **3 042 055**
(51) B62M 7/02 F01N 1/02
B62K 25/28 F01N 13/00

(11) **3 042 770**
(51) B41J 2/01 B41M 3/00

(11) **3 042 988**
(51) *D01F 9/16*

(11) **3 043 106**
(51) *F21S 8/10*

(11) **3 043 350**
(51) *G11C 5/00* *G11C 7/24*
G11C 29/24 *G11C 29/52*
G11C 16/34 *G11C 7/14*

(11) **3 043 677**
(51) *A45D 26/00*

(11) **3 043 953**
(51) *B60J 10/35* *B23P 19/04*
B60J 10/00

(11) **3 044 456**
(51) *F02P 9/00* *F02D 37/02*
F02P 5/06 *F02D 41/14*
F02D 41/22 *F02D 17/02*

(11) **3 045 258**
(51) *B23K 26/142* *B23K 26/064*
B23K 26/14 *B23K 26/388*

(11) **3 045 322**
(51) *B60B 1/02* *B60B 5/02*
B60B 9/26 *B60C 7/18*

(11) **3 045 332**
(51) *B60H 1/34* *B64D 13/00*

(11) **3 045 757**
(51) *F16D 48/02* *B60K 6/48*
B60K 6/54 *B60L 11/14*
B60W 10/02 *B60W 20/00*
F16H 61/02 *F16H 61/684*

(11) **3 045 920**
(51) *G01P 21/02* *G01P 5/26*
B64C 27/04 *B64D 43/02*
G08G 5/00

(11) **3 047 724**
(51) *A01G 13/00* *A01G 13/02*

(11) **3 047 943**
(51) *B25B 23/147* *B25B 23/00*
B25B 21/00

(11) **3 048 709**
(51) *H02K 15/04* *H01F 5/04*
H01F 41/04 *H02K 3/04*
H02K 15/00 *H02K 3/52*
H01F 41/10

(11) **3 048 747**
(51) *H04B 10/116* *G01S 11/12*

(11) **3 050 432**
(51) *A01K 7/00* *B65D 1/42*
B65D 1/46 *A01K 7/02*

(11) **3 050 479**
(51) *A47L 13/10* *A47L 13/42*

(11) **3 051 175**
(51) *F16F 9/48* *F16F 9/512*

(11) **3 053 549**
(51) *A61F 2/40* *A61F 2/28*

(11) **3 053 681**
(51) *B23B 31/02* *B23B 31/08*

(11) **3 053 728**
(51) *B29C 67/00*

(11) **3 053 807**
(51) *B62D 5/04*

(11) **3 054 591**
(51) *H03F 1/52* *H03F 3/217*
H03F 3/183 *H03F 3/21*

(11) **3 056 291**
(51) *B21D 24/02* *B30B 15/16*

(11) **3 056 447**
(51) *B65D 30/20* *B65D 33/38*

(11) **3 056 891**
(51) *G01N 3/36*

(11) **3 057 227**
(51) *H02P 27/06* *H02M 7/06*
H02M 7/48 *G01R 23/15*
G01R 31/40

(11) **3 057 257**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/06*
H04W 72/12 *H04B 7/06*

(11) **3 057 893**
(51) *B65H 5/06* *B65H 29/12*
B65H 29/70

(11) **3 058 367**
(51) *G01N 33/49* *G01N 33/86*

(11) **3 060 894**
(51) *G01L 5/00* *G06T 7/60*
G06T 7/00

(11) **3 060 966**
(51) *G05D 1/00*

(11) **3 061 798**
(51) *C09J 153/00* *C08F 297/02*
C09J 7/02 *C09J 133/00*
C09J 133/08

(11) **3 061 887**
(51) *E04F 10/06* *E06B 9/68*
E06B 9/78

(11) **3 061 960**
(51) *F02F 3/10*

(11) **3 062 387**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 1/48*
H01Q 7/00 *H01Q 9/14*
H01Q 5/335

(11) **3 062 952**
(51) *B23K 26/342* *B23K 26/32*
B23K 26/144 *B23P 6/00*
C21D 9/50 *C22C 19/05*
F01D 5/00 *F01D 9/04*
F01D 25/24 *B22F 7/06*
B22F 5/00

(11) **3 062 954**
(51) *B23K 26/342* *B22F 5/00*
F01D 25/00 *B23K 26/32*
B23K 26/144 *B22F 7/06*
C21D 9/50 *C22C 19/05*
F01D 9/04 *F01D 5/00*
B23P 6/00 *F01D 25/24*

(11) **3 062 993**
(51) *B29C 70/04* *B29C 70/34*
B29C 70/86 *B29C 53/56*
B29C 53/82

(11) **3 063 471**
(51) *F21V 7/00* *F21V 8/00*
F21S 8/04 *G02B 6/00*

(11) **3 064 181**
(51) *A61F 13/49*

(11) **3 064 383**
(51) *B60H 1/32* *F16L 37/12*
F24F 13/22

(11) **3 064 727**
(51) *F01N 3/20* *F01N 3/10*
F01N 13/00

(11) **3 064 809**
(51) *F16H 61/14* *F16H 59/18*

(11) **3 064 848**
(51) *F24F 11/02* *F25B 13/00*
F24F 11/00 *F24F 3/06*
F25B 49/02

(11) **3 064 920**
(51) *G01L 19/14* *F16J 15/06*
F16J 15/00

(11) **3 065 037**
(51) *G06F 3/044* *G06F 3/042*
G06F 3/043

(11) **3 065 482**
(51) *H04W 16/02* *H04W 16/04*
H04W 48/12 *H04W 72/04*

(11) **3 066 881**
(51) *H04W 72/04* *G06Q 30/02*
H04L 29/06 *H04L 12/911*

(11) **3 067 092**
(51) *A61N 5/067* *A61N 5/06*
A61B 18/00 *A61B 18/22*

(11) **3 067 226**
(51) *B60H 1/00* *B60H 1/34*
F16K 1/18 *F16K 1/16*
F16K 1/226

(11) **3 067 325**
(51) *C02F 1/469* *B01D 61/46*
B01D 69/10 *B01D 69/12*
B01D 71/40

(11) **3 067 822**
(51) *G06K 7/00* *H01R 13/24*

(11) **3 068 063**
(51) *H04J 14/02* *H04B 10/2581*

(11) **3 068 157**
(51) *H04W 24/02*

(11) **3 069 878**
(51) *B41J 2/01* *B41J 2/145*

(11) **3 070 233**
(51) *E04G 23/02* *B23B 51/05*
E04F 21/02

(11) **3 070 418**
(51) *F25B 13/00* *F25B 39/00*
F25B 41/00 *F25B 41/04*

(11) **3 070 511**
(51) *G02B 27/01* *G02C 11/08*
H05K 5/00 *H05K 7/20*

(11) **3 070 751**
(51) *H01L 21/20*

(11) **3 070 864**
(51) *H04L 1/00* *H04W 56/00*
H04W 72/04 *H04L 12/801*
H04L 12/863

(11) **3 070 963**
(51) *H04R 17/02* *H04R 7/04*
G01L 9/08 *H04R 7/24*
H04R 19/00 *H04R 19/04*

(11) **3 071 757**
(51) *E03C 1/32* *E03D 11/14*

(11) **3 072 075**
(51) *G06F 19/00* *E21B 41/00*

(11) **3 072 385**
(51) *A01G 1/12*

(11) **3 072 634**
(51) *B23Q 1/70* *B23Q 3/12*

(11) **3 072 765**
(51) *B60W 10/06* *B60K 6/12*
B60W 10/101 *B60W 20/00*
B60W 30/18

(11) **3 072 982**
(51) *C21D 9/46* *C21D 1/74*
C21D 9/56 *C22C 38/00*
C22C 38/06 *C22C 38/60*
C25F 1/06 *C21D 1/76*
C21D 8/04 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/08*
C22C 38/12 *C22C 38/14*
C22C 38/16 *C22C 38/18*

(11) **3 073 702**
(51) *H04L 12/24*

(11) **3 073 773**
(51) *H04W 8/18* *H04W 8/20*
H04L 29/08 *H04B 1/3816*
H04W 12/06 *H04L 29/12*

(11) **3 075 565**
(51) *B44C 5/04* *B44F 9/02*
E04F 13/08 *B05D 3/00*
E04F 15/02

(11) **3 075 611**
(51) *B60R 21/207*

(11) **3 075 747**
(51) *C08C 19/20* *C08F 36/18*
C08L 11/00

(11) **3 075 865**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 076 282**
(51) *G06F 3/06* *G06F 11/30*

(11) **3 076 331**
(51) *G06K 7/10* *G06K 1/18*

(11) **3 076 332**
(51) *G06K 7/12*

(11) **3 076 430**
(51) *H01L 23/58* *G03F 1/26*

(11) **3 076 444**
(51) *H01L 33/60* *H01L 33/58*

(11) **3 076 487**
(51) *H01R 11/28*

(11) **3 076 775**
(51) *H05K 9/00* *B32B 5/08*
D04H 3/16 *B32B 5/02*
B32B 5/22 *B32B 5/30*
D04H 1/4382 *D04H 3/14*
D04H 1/4374

(11) **3 077 726**
(51) *F23R 3/06*

(11) **3 077 729**
(51) *F23R 3/42* *F23M 5/04*
F02C 3/14 *F02C 7/24*
F02K 1/82 *F23R 3/06*
F23R 3/00 *F23R 3/60*

(11) **3 078 333**
(51) *A61B 17/072*

(11) **3 078 386**
(51) *A61K 39/395* *C07K 16/24*
C07K 16/28 *A61K 39/00*

(11) **3 078 479**
(51) *B29C 65/08* *A61F 13/15*
A61F 13/49 *A61F 13/496*

(11) **3 078 483**
(51) *B29C 67/00* *B22F 3/105*
B23K 26/046 *B23K 26/14*
B23K 26/34 *C23C 4/12*
B33Y 30/00

(11) **3 078 718**
(51) *C09K 3/10* *C08L 81/02*
C08L 81/04 *B22F 1/02*
B82Y 25/00 *B82Y 30/00*
H01F 1/00

(11) **3 078 822**
(51) *F01N 3/022* *B01D 46/00*

(11) **3 078 860**
(51) *F04D 17/04* *F24F 1/00*
F04D 29/30 *F04D 29/66*
F04D 29/28

(11) **3 078 915**
(51) *F24C 15/20* *F24C 15/32*

(11) **3 078 916**
(51) *F24C 15/20*

(11) **3 079 050**
(51) *G06F 3/0485* *G06F 3/0489*
G06F 1/16

(11) **3 079 088**
(51) *G06F 19/00*

(11) **3 079 118**
(51) *G21D 3/04* *G21D 3/00*
G06Q 50/06 *G05B 23/02*
G06Q 10/10 *H04L 29/08*
G06F 3/0488

(11) **3 079 248**
(51) *H02M 1/42*

(11) **3 079 294**
(51) *H04L 1/06* *H04W 4/00*
H04W 8/00 *H04L 1/00*

(11) **3 079 754**
(51) *A61M 25/02* *A61M 25/16*
A61J 15/00 *A61M 16/04*
A61M 16/06

(11) **3 079 756**
(51) *A61M 39/10* *A61M 39/26*
A61M 5/168

(11) **3 081 571**
(51) *H01L 51/54* *C07F 15/00*
C09K 11/06

(11) **3 081 614**
(51) *C09K 3/14* *H01L 21/321*

(11) **3 081 717**
(51) *E04G 21/08* *H02H 3/33*

(11) **3 081 876**
(51) *F24F 13/14* *F24F 1/00*

(11) **3 081 902**
(51) *G01C 21/16* *G01C 21/20*
B64C 39/02 *B64D 47/08*
G05D 1/10

(11) **3 081 903**
(51) *G01C 21/26* *G01C 21/36*
B60R 11/02 *G06F 3/043*
B60R 16/02 *B60W 40/08*
G06F 3/01

(11) **3 082 016**
(51) *G06F 3/01* *G06F 1/32*
G06F 3/0346 *G06F 1/16*
G04C 3/00

(11) **3 082 223**
(51) *H02J 50/00* *B60L 11/18*
B60M 7/00 *H02J 7/00*
H02J 50/80 *H02J 5/00*
H02J 7/02 *H02J 50/12*

(11) **3 082 241**
(51) *H02M 1/15* *H02M 1/42*
B60L 11/18

(11) **3 082 260**
(51) *H03K 17/687* *H03K 17/00*
H03K 17/693

(11) **3 082 322**
(51) *H04N 21/41* *H04M 1/725*

(11) **3 082 323**
(51) *H04M 1/725*

(11) **3 082 336**
(51) *H04N 7/14* *H04M 1/725*

(11) **3 084 139**
(51) *F01D 5/34* *F01D 5/02*

(11) **3 084 180**
(51) *F02C 7/06* *F01D 25/18*
F01D 25/16

(11) **3 084 571**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/044*
G06F 3/0488

(11) **3 084 688**
(51) *G06K 19/06*

(11) **3 085 327**
(51) *A61C 7/14*

(11) **3 085 468**
(51) *B21D 22/26* *B21D 53/88*

(11) **3 085 482**
(51) *B23H 1/02*

(11) **3 085 486**
(51) *B23K 20/00* *H02K 15/04*
B23K 20/02 *H02K 15/00*
B23K 101/38

(11) **3 085 666**
(51) *C01B 31/04*

(11) **3 086 017**
(51) *F16M 13/02* *F16M 11/04*
F16M 11/16 *F16B 2/06*
F16B 2/12 *H05K 7/18*

(11) **3 086 221**
(51) *G06F 3/14*

(11) **3 086 304**
(51) *G08G 5/00*

(11) **3 086 410**
(51) *H01Q 19/17* *H01Q 5/45*

(11) **3 086 500**
(51) *H04L 1/18* *H04L 1/00*
H04L 1/16 *H04W 52/04*

(11) **3 086 512**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/931*

(11) **3 086 522**
(51) *H04L 27/26*

(11) **3 086 590**
(51) *H04W 16/14* *H04W 74/08*

(11) **3 087 000**
(51) *B63B 35/79*

(11) **3 087 022**
(51) *B66C 13/18* *B66D 3/18*

(11) **3 087 240**
(51) *E06B 9/302* *E06B 9/06*
E06B 9/36 *E06B 9/32*

(11) **3 087 686**
(51) *H04B 17/309* *H04L 5/00*
H04B 17/336 *H04B 17/345*

(11) **3 088 164**
(51) *B29C 65/08* *A61F 13/15*
A61F 13/49 *A61F 13/496*

(11) **3 088 167**
(51) *B29D 30/30*

(11) **3 088 210**
(51) *B60C 9/08* *B60C 15/00*
B60C 13/00 *B60C 3/04*
B60C 9/02

(11) **3 088 214**
(51) *B60C 11/13* *B60C 11/03*
B60C 11/11

(11) **3 088 259**
(51) *B60R 21/36* *B60R 21/38*

(11) **3 088 538**
(51) *C21D 9/56* *C21D 9/573*
C21D 1/26 *C22C 38/00*
C21D 1/40 *C21D 1/42*
C21D 1/52

(11) **3 088 558**
(51) *C23C 2/12* *C22C 38/00*
C23C 2/26 *C23C 28/00*
C22C 21/08

(11) **3 088 739**
(51) *F04D 13/02*

(11) **3 088 759**
(51) *F16D 3/84*

(11) **3 089 015**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/041*
G06F 3/0488

(11) **3 089 103**
(51) *G06T 5/00* *G06T 7/00*
G06T 3/00 *G06T 3/60*

(11) **3 089 189**
(51) *H01H 50/02* *H01H 1/66*
H01H 50/38 *H01R 4/06*
H01H 50/30 *H01H 50/54*

(11) **3 089 205**
(51) *H01L 21/762* *H01L 21/304*
H01L 33/00 *H01L 31/18*
H01L 21/311 *H01L 21/02*

(11) **3 089 220**
(51) *H01L 31/048*

(11) **3 089 342**
(51) *H02M 3/07*

(11) **3 089 355**
(51) *H02S 30/10* *H01L 31/048*

(11) **3 089 381**
(51) *H04B 10/116* *H04L 27/00*

(11) **3 089 395**
(51) *H04L 5/00* *H04L 1/16*
H04L 1/18 *H04L 5/14*
H04W 72/04 *H04W 84/12*

(11) **3 089 401**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/42*
H04L 12/43 *H04L 12/403*
H04L 29/08 *H04L 7/00*
H04L 12/423 *H04L 12/805*
H04L 12/851 *H04L 12/911*

(11) **3 089 451**
(51) *H04N 19/50* *H04N 19/58*
H04N 19/30 *H04N 19/70*
H04N 19/433 *H04N 19/463*
H04N 19/597

(11) **3 089 509**
(51) *H04W 28/06* *H04L 1/18*

(11) **3 089 520**
(51) *H04W 48/20*

(11) **3 089 534**
(51) *H04W 72/04*

(11) **3 090 208**
(51) *F23M 5/00* *F23M 5/08*
F23R 3/42 *F02C 7/12*

(11) **3 090 384**
(51) *G06K 9/00*

(11) **3 090 799**
(51) *B01J 13/00*

(11) **3 090 967**
(51) *B65G 17/48* *B65G 9/00*

(11) **3 090 994**
(51) *C05F 3/02* *C05F 17/00*

(11) **3 091 020**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/52*
A61P 35/00

(11) **3 091 109**
(51) *D03D 11/02* *B21D 51/52*
B31D 5/04

(11) **3 091 410**
(51) *G05B 23/00* *G07C 5/08*
G07C 5/02 *G05B 23/02*

(11) **3 091 470**
(51) *G06F 21/71* *G09C 1/00*
H04L 9/08 *H04L 9/32*

(11) **3 091 502**
(51) *G06T 5/00*

(11) **3 091 672**
(51) *H04B 7/06*

(11) **3 091 693**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/24*
H04L 12/911 *H04L 29/12*
H04L 12/721 *H04L 12/725*
H04L 12/717 *H04L 12/803*
H04L 12/813 *H04L 12/755*

(11) **3 091 694**
(51) *H04L 12/28*

(11) **3 091 701**
(51) *H04L 12/951* *H04B 10/116*

(11) **3 091 776**
(51) *H04W 36/00*

(11) **3 091 778**
(51) *H04W 24/02* *H04W 36/14*
H04W 36/00 *H04W 48/18*

(11) **3 091 783**
(51) *H04W 24/02*

(11) **3 091 790**
(51) *H04W 48/10* *H04W 74/00*
H04W 52/02

(11) **3 091 791**
(51) *H04W 48/12* *H04W 74/00*
H04L 5/14

(11) **3 091 798**
(51) *H04W 56/00*

(11) **3 091 799**
(51) *H04W 56/00*

(11) **3 091 812**
(51) *H04W 74/08*

(11) **3 091 826**
(51) *H05K 7/20* *F28F 1/02*
G06F 1/20 *F28D 15/02*

(11) **3 091 905**
(51) *A61B 8/06* *A61F 2/06*
A61F 2/07

(11) **3 091 906**
(51) *A61B 8/06* *A61F 2/06*
A61F 2/07 *A61B 8/08*
A61B 5/00

(11) **3 092 993**
(51) *B29C 65/08* *A61F 13/15*
A61F 13/49

(11) **3 092 994**
(51) *B29C 65/08* *A61F 13/15*
A61F 13/49

(11) **3 092 995**
(51) *B29C 65/08* *A61F 13/15*
A61F 13/49

(11) **3 093 075**
(51) *B07C 5/36*

(11) **3 093 096**
(51) *B23K 26/21* *B23K 26/22*
B23K 26/082

(11) **3 093 371**
(51) *C23C 28/00* *C23C 14/02*
C25D 7/00 *C25D 3/12*
C25D 5/12 *C25D 5/40*
C25D 9/06 *C23C 14/32*
C23C 14/58 *F01D 5/28*

(11) **3 093 372**
(51) *C23C 28/00* *C23C 14/04*
F01D 5/28

(11) **3 093 408**
(51) *E04C 2/16* *E04B 1/61*
E04D 12/00 *E04B 1/80*
E04B 7/22 *E04D 13/16*

(11) **3 093 497**
(51) *F04D 25/06* *A01G 1/12*
F04D 25/08 *F04D 29/54*
F04D 19/00

(11) **3 093 590**
(51) *F25D 23/02* *F25D 29/00*

(11) **3 093 627**
(51) *G01F 1/66*

(11) **3 093 662**
(51) *G01N 33/50* *A61K 31/4164*
A61P 35/02 *G01N 27/62*
G01N 30/26 *G01N 30/72*
G01N 30/88 *G01N 33/68*
G01N 33/574 *G01N 33/49*
G01N 33/53

(11) **3 093 748**
(51) *G06F 3/0488* *H04M 1/02*
G06F 3/0482

(11) **3 093 755**
(51) *G06F 3/14* *H04N 5/232*
H04M 1/00

(11) **3 093 914**
(51) *H01M 10/058* *H01M 10/052*
H01M 10/0567 *H01M 10/0569*
H01M 10/04

(11) **3 093 948**
(51) *H02J 7/02* *H02J 50/12*

(11) **3 094 031**
(51) *H04L 1/18* *H04W 72/04*
H04W 72/12 *H04W 84/04*

(11) **3 094 032**
(51) *H04L 1/18* *H04W 16/14*
H04L 1/20

(11) **3 094 054**
(51) *H04L 12/911* *H04L 12/729*
H04L 12/751

(11) **3 094 070**
(51) *H04N 1/00* *G06F 3/048*
G06F 13/00 *G06F 21/62*

(11) **3 094 074**
(51) *H04N 5/00* *B64C 39/02*
B64D 47/08 *H04N 5/225*
H04N 7/18 *H04N 5/232*

(11) **3 094 128**
(51) *H04W 24/10*

(11) **3 094 150**
(51) *H04W 74/08*

(11) **3 094 839**
(51) *F01N 3/021* *F01N 13/00*
F01N 11/00

(11) **3 095 957**
(51) *F01D 5/06* *F01D 5/08*
F04D 29/32 *F04D 29/58*

(11) **3 095 999**
(51) *F02N 7/08* *F02N 7/00*
F02N 11/08

(11) **3 096 135**
(51) *G01N 27/62* *H01J 49/00*

(11) **3 096 137**
(51) *G01N 30/66* *G01N 27/18*

(11) **3 096 186**
(51) *G03F 7/20*

(11) **3 096 274**
(51) *G06Q 20/32*

(11) **3 096 466**
(51) *H04B 7/06*

(11) **3 096 490**
(51) *H04L 12/24*

(11) **3 096 491**
(51) *H04L 12/24*

(11) **3 096 936**
(51) *B29C 67/00*

(11) **3 097 774**
(51) *A01G 31/00* *A01G 7/00*
A01G 9/02 *A01G 9/24*
A01G 31/04 *A01G 31/06*
F24F 7/06 *A01G 7/04*

(11) **3 097 778**
(51) *A01K 31/00* *A01K 45/00*

(11) **3 097 947**
(51) *A61N 1/36* *A61H 3/00*

(11) **3 097 963**
(51) *B01D 33/06* *B01D 63/06*
C02F 1/32 *C02F 1/46*
B01D 33/073 *B01D 33/50*
C02F 1/44

(11) **3 098 042**
(51) *B27G 15/00*

(11) **3 098 088**
(51) *B60C 11/00* *B60C 1/00*
B60C 9/18 *B60C 9/22*

(11) **3 098 242**
(51) *C08C 19/25* *C08F 297/04*
C08L 53/02 *C09J 11/06*
C09J 11/08 *C09J 153/02*

(11) **3 098 321**
(51) *C12P 21/06* *C12P 7/20*
C12P 7/64 *C12N 9/00*
C12N 9/16 *C12N 15/79*
C10L 1/02

(11) **3 098 338**
(51) *D03D 47/27*

(11) **3 098 470**
(51) *F16D 13/71*

(11) **3 098 957**
(51) *H02M 7/00* *H02M 7/5387*
H02J 3/38

(11) **3 098 975**
(51) *H04B 7/005* *H04W 52/22*
H04W 52/32 *H04W 52/44*

(11) **3 098 991**
(51) *H04L 1/00*

(11) **3 099 014**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/24*
H04W 28/24

(11) **3 099 025**
(51) *H04L 12/701*

(11) **3 099 032**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/803*
H04L 12/717

(11) **3 099 086**
(51) *H04W 4/00* *H04W 56/00*

(11) **3 099 739**
(51) *C08L 23/28* *C08F 2/46*
C08F 2/06 *C09D 133/24*

(11) **3 100 213**
(51) *G06Q 10/10*

(11) **3 100 247**
(51) *G08B 21/00* *H04N 7/18*
H04N 21/422 *H04N 21/436*

(11) **3 100 257**
(51) *G10H 1/00*

(11) **3 100 258**
(51) *G10H 1/00* *G10H 1/053*
G10H 1/055

(11) **3 100 532**
(51) *H04W 52/24* *H04W 52/32* *H04W 52/38*

(11) **3 100 970**
(51) *B65H 57/14* *H02G 11/02*

(11) **3 101 141**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 101 150**
(51) *C23C 2/28* *C23C 2/40*

(11) **3 101 315**
(51) *F16J 9/26* *F02F 5/00* *C23C 14/02* *C23C 14/06* *C23C 28/00*

(11) **3 101 504**
(51) *G05D 1/04* *B64C 13/16*

(11) **3 101 595**
(51) *G06K 15/00* *G06F 3/00* *G06F 3/12* *G06K 15/02*

(11) **3 101 705**
(51) *H01L 51/30* *C08G 61/12* *H01L 29/786* *H01L 51/05*

(11) **3 101 847**
(51) *H04M 1/725* *H04L 12/26* *H04L 29/06*

(11) **3 101 942**
(51) *H04W 24/10* *H04W 16/28* *H04W 16/32* *H04W 72/04* *H04W 48/12* *H04B 7/06* *H04W 36/00*

(11) **3 101 947**
(51) *H04W 36/00*

(11) **3 102 351**
(51) *B22D 11/22* *B22D 46/00* *C21D 11/00*

(11) **3 102 870**
(51) *F21K 9/232* *F21V 23/04*

(11) **3 103 633**
(51) *B32B 1/00* *B29C 67/00* *B32B 27/16* *B32B 27/20*

(11) **3 106 261**
(51) *B23Q 17/09* *B26D 5/00*

(11) **3 106 316**
(51) *B41M 5/50* *B41M 5/52* *G09F 3/06*

(11) **3 106 408**
(51) *B65D 77/06* *B65D 88/60* *B65D 90/00* *B65D 90/04*

(11) **3 106 687**
(51) *F16C 11/06* *F16J 3/04* *F16J 15/52*

(11) **3 107 242**
(51) *H04L 12/26*

(11) **3 107 283**
(51) *H04N 7/01* *H04N 5/04* *H04N 5/40* *H04N 9/64*

(11) **3 108 298**
(51) *G03B 3/10* *H04N 5/225* *G03B 17/02*

(11) **3 108 357**
(51) *G06F 3/147* *G09F 9/302*

(11) **3 109 054**
(51) *B41M 1/28* *B41M 3/14* *B42D 25/30* *B42D 25/378* *G07D 7/00*

(11) **3 109 110**
(51) *B60T 17/22*

(11) **3 109 421**
(51) *F01L 1/344*

(11) **3 109 422**
(51) *F01L 1/344*

(11) **3 109 498**
(51) *F16D 23/02*

(11) **3 109 503**
(51) *F16F 9/46* *F16F 9/19* *B62D 33/06* *F16F 9/06* *F16F 9/096*

(11) **3 109 975**
(51) *H02K 3/52*

(11) **3 109 999**
(51) *H02P 23/14* *H02P 31/00*

(11) **3 110 186**
(51) *H04W 8/22* *H04W 72/04* *H04L 5/00*

(11) **3 111 013**
(51) *E02B 3/10*

(11) **3 111 700**
(51) *H04W 36/34*

(11) **3 112 290**
(51) *B65D 83/08* *A47K 7/00* *A47K 10/20* *A47K 10/42*

(11) **3 112 358**
(51) *C07D 311/82* *C07D 335/12* *C07D 241/46* *C07D 265/38* *C07D 311/90* *C07D 493/16* *A61K 31/352* *A61K 31/382* *A61K 31/498* *A61K 31/538* *A61P 25/28*

(11) **3 112 510**
(51) *D03D 11/00* *D03D 47/06* *D03D 3/00* *D03D 35/00* *D03D 47/16* *D03D 39/16*

(11) **3 112 716**
(51) *F16D 23/02*

(11) **3 112 717**
(51) *F16D 23/12* *F16D 13/75* *F16H 21/16*

(11) **3 112 833**
(51) *G01L 3/10*

(11) **3 112 836**
(51) *G01M 7/08* *G01N 3/30*

(11) **3 112 848**
(51) *G01N 21/65*

(11) **3 113 046**
(51) *G06Q 30/06* *G06F 17/30*

(11) **3 113 348**
(51) *H02M 3/335* *H02M 1/00*

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 632 237** (51) *A61K 47/48*
(30) 20.12.2000 EP 00610135
20.12.2000 US 256484 P

(11) **1 704 907** (51) *B01D 11/02*
(30) 08.12.2003 CN 200310118249

(11) **1 835 888** (51) *A61K 31/337*
(30) 14.01.2005 KR 20050003856

(11) **2 205 743** (51) *C12N 15/86*
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 215 744** (51) *H04B 7/04*
(30) 08.01.2008 US 19843 P
29.12.2008 KR 20080135367

(11) **2 231 864** (51) *C12P 7/64*
(30) 11.12.2007 US 7333 P

(11) **2 237 777** (51) *A61K 31/385*
(30) 02.01.2008 US 18594 P

(11) **2 469 872** (51) *H04N 13/02*
(30) 23.12.2010 US 201061426894 P
15.04.2011 US 201113088125

(11) **2 613 543** (51) *H04L 29/06*
(30) 01.09.2010 KR 20100085527

(11) **2 988 494** (51) *H04N 7/14*
(30) 01.08.2011 US 201161514010 P

(11) **3 016 224** (51) *H02G 9/02*
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 060 912** (51) *G01N 33/53*
(30) 22.10.2013 US 201361996973 P
22.10.2013 US 201361996969 P
01.10.2014 US 201462058658 P
22.10.2013 US 201361996962 P

(11) **3 103 030** (51) *G06F 17/30*
(30) 09.02.2015 US 201414617162
11.02.2014 US 201461938293 P

(11) **3 106 613** (51) *F01D 5/08*
(30) 06.06.2014 US 201562008619 P

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 380 413** (51) ***B32B 15/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 659 535** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 666 178** (51) ***B32B 27/28***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 755 888** (51) ***B32B 27/30***
(84) DE ES FR

(11) **1 887 884** (51) ***A23L 7/00***
(84) ES GB IT NL

(11) **1 900 899** (51) ***E06B 9/52***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 928 081** (51) ***H02M 5/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 928 082** (51) ***H02M 5/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 933 447** (51) ***H02M 1/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 944 538** (51) ***F02M 55/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 967 363** (51) ***B41F 15/00***
(84) AT CH DE FR GB HU IE IT LI LT SE

(11) **1 971 186** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 983 627** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 039 941** (51) ***F04D 19/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 060 927** (51) ***G01R 33/385***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 074 352** (51) ***F21V 31/03***
(84) DE FR GB

(11) **2 075 560** (51) ***G01L 1/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 076 945** (51) ***H01R 39/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 079 223** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **2 089 602** (51) ***E06B 3/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 116 406** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 130 712** (51) ***B60L 9/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 151 645** (51) ***F25D 23/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 167 781** (51) ***E21B 15/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 197 778** (51) ***B66C 23/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 199 568** (51) ***F02C 3/107***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 201 584** (51) ***H01F 38/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 226 487** (51) ***F02K 3/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 228 516** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS

(11) **2 237 624** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 239 708** (51) ***G06T 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 242 230** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 245 703** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 256 427** (51) ***F24H 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 270 982** (51) ***H03H 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 290 778** (51) ***H02J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 293 404** (51) ***H02J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 302 467** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 320 614** (51) ***H04L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 325 728** (51) ***G06F 3/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 343 602** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 368 844** (51) ***C01B 31/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 374 851** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 378 211** (51) ***F24D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 378 277** (51) ***G01N 21/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 381 703** (51) ***H04R 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 385 085** (51) ***C09D 183/04***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **2 437 373** (51) ***H02J 7/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 447 693** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 450 129** (51) ***B22D 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 451 200** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 487 825** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 492 195** (51) ***B64D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 492 423** (51) ***E05B 65/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 496 794** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 503 680** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 508 863** (51) ***G01N 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 508 864** (51) ***G01N 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 515 056** (51) ***F25B 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 520 719** (51) ***E01F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 841** (51) ***H03H 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 535 684** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 109** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 632** (51) ***H02K 37/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 710** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 560 204** (51) ***H01L 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 562 893** (51) ***H02H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 565 949** (51) ***H01L 33/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 609** (51) ***H03M 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 570 109** (51) ***A61K 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 571 145** (51) ***H02K 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 573 025** (51) ***B65H 54/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 602 484** (51) ***F04C 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 604 430** (51) ***B41F 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 679** (51) ***G03G 15/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 611 131** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 612 728** (51) ***B24B 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 613 299** (51) ***G08B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 615 392** (51) ***F25B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 620 885** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 830** (51) ***E05D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 637 346** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 639 994** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 644 502** (51) ***B64C 27/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 645 210** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 648 051** (51) ***G03G 15/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 650 910** (51) ***H01L 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 653 238** (51) ***B08B 9/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 657 211** (51) ***C04B 41/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 664 458** (51) ***B41F 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 667 127** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 667 294** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 668 911** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 669 838** (51) ***G06F 21/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 674 321** (51) ***B60N 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 676 878** (51) ***B64C 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 093** (51) ***E04F 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 690 409** (51) ***G01C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 693 318** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 693 658** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 698 740** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 698 741** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 129** (51) ***G08B 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 704 058** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 722 854** (51) ***H01B 7/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 722 974** (51) ***H02K 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 725 274** (51) ***F16L 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 730 891** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 735 700** (51) ***F01C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 738 314** (51) ***E02D 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 753 146** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 757 810** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 759 790** (51) ***F25D 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 316** (51) ***B41F 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 663** (51) ***E05B 85/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 773 496** (51) ***B29C 53/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 781 401** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 782 072** (51) ***G07C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 101** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 789** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 814 072** (51) ***H01L 33/50***
(84) DE NL

(11) **2 818 748** (51) ***F16H 61/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 517** (51) ***G04B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 521** (51) ***G04F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 479** (51) ***H02K 7/108***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 861 043** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 090** (51) ***F16H 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 519** (51) ***H02K 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 843** (51) ***F02M 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 534** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 879** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 060** (51) ***G06F 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 565** (51) ***A61M 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 697** (51) ***B32B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 029** (51) ***E05B 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 888 412** (51) ***E01F 9/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 136** (51) ***G01V 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 685** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 412** (51) ***H02K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 912 264** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 477** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 313** (51) ***A63B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 346** (51) ***H02H 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 573** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 920 730** (51) ***G06F 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 891** (51) ***G02B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 189** (51) ***H02K 41/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 553** (51) ***A61K 31/573***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 635** (51) ***A61B 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 779** (51) ***A01H 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **2 930 834** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 938 895** (51) ***F16C 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 336** (51) ***F16D 13/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 945 065** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 950 442** (51) ***H02P 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 044** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 087** (51) ***B62D 63/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 156** (51) ***H01L 35/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 982** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 960 063** (51) ***B41J 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 960 744** (51) ***G05D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 961 044** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 965 686** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 043** (51) ***C02F 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 326** (51) ***F16K 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 642** (51) ***G10K 11/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 683** (51) ***H01L 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 768** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 770** (51) ***H02M 7/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 929** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 971 426** (51) ***E06B 3/673***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 314** (51) ***F16L 58/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 429** (51) ***G01S 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 466** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 482** (51) ***G05D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 976 015** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 264** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 602** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 978 684** (51) ***B65D 83/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 601** (51) ***A61B 17/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 414** (51) ***F24H 1/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 519** (51) ***G03B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 361** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 362** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 914** (51) ***H03K 19/177***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 987 592** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 987 718** (51) ***B63C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 987 754** (51) ***B65H 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 987 776** (51) ***C03C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 987 807** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 822** (51) ***C08J 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 987 926** (51) ***E04H 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 988 140** (51) ***G01R 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 988 251** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 989 016** (51) ***B65D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 284** (51) ***E21B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 869** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 952** (51) ***A47L 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 989 963** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 872** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 991 041** (51) ***G07B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 991 564** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 049** (51) ***C08L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 562** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 820** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 992 832** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 992 837** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 992 971** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 993 716** (51) ***H01M 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 993 769** (51) ***H02K 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 993 771** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 993 931** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 995 398** (51) ***B22F 3/093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 995 574** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 995 642** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 957** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 996 954** (51) ***B65D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 247** (51) ***B65G 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 342** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 344** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 345** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 828** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 000 195** (51) ***H04B 10/293***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 951** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 001 558** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 001 592** (51) ***H04K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 002 099** (51) ***B29C 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 495** (51) ***F16L 55/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 003 162** (51) ***A61B 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 281** (51) ***B60S 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 006 674** (51) ***F01D 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 006 977** (51) ***G02B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 007 329** (51) ***H02K 3/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 008 800** (51) ***H02K 55/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 034** (51) ***B05D 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 215** (51) ***B65H 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 960** (51) ***H02M 7/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 013 217** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 239** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 026** (51) ***A47C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **3 015 285** (51) ***B60C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 015 721** (51) ***F16B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 893** (51) ***G02B 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 024** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 016 056** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 018 459** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 018 518** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 018 719** (51) ***H01L 31/0745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 019 427** (51) ***B66B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 737** (51) ***C08F 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 836** (51) ***C22C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 871** (51) ***E02F 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 020 872** (51) ***E02F 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 023 154** (51) ***B02C 4/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 023 205** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 023 380** (51) ***B66C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 023 940** (51) ***G06T 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 024 263** (51) ***H04W 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 009** (51) ***E21B 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 015** (51) ***E21B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 021** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 022** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 023** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 025** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 356** (51) ***H01B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 364** (51) ***H01J 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 456** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 569** (51) ***A01B 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 573** (51) ***A01D 34/416***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 575** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 578** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 583** (51) ***A01N 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 589** (51) ***A23G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 599** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 600** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 601** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 606** (51) ***A43B 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 611** (51) ***A45D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 616** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 025 623** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 025 624** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 025 640** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 025 641** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 642** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 648** (51) ***A61B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 650** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 025 651** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 655** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 663** (51) ***A61B 18/18***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **3 025 664** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 676** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 025 679** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 697** (51) ***A61J 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 703** (51) ***A61K 8/33***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 025 705** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 025 707** (51) ***A61K 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 710** (51) ***A61K 31/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 712** (51) ***A61K 31/4375***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 025 715** (51) ***A61K 31/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 718** (51) ***A61K 31/675***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(11) **3 025 724** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **3 025 726** (51) ***A61K 38/31***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **3 025 728** (51) ***A61K 38/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 735** (51) ***A61L 27/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 738** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR MK RS

(11) **3 025 739** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 025 740** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **3 025 749** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 764** (51) ***A62C 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 774** (51) ***B01D 53/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 776** (51) ***B01F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 025 777** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 025 779** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 025 780** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 025 781** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 782** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 025 787** (51) ***B03D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 025 792** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 794** (51) ***B07C 5/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 799** (51) ***B21B 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 803** (51) ***B21D 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 025 804** (51) ***B21D 43/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 808** (51) ***B22D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 025 812** (51) ***B23C 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 025 813** (51) ***B23C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 025 814** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 025 823** (51) ***B25B 23/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 834** (51) ***B27C 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 835** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 838** (51) ***B29C 43/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 840** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 025 846** (51) ***B29C 53/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 025 851** (51) ***B29D 30/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 855** (51) ***B32B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 856** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 025 858** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 867** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 890** (51) ***B60K 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 025 908** (51) ***B60Q 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 918** (51) ***B60T 13/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 919** (51) ***B60T 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 920** (51) ***B60T 13/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 025 926** (51) ***B61L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 025 928** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 930** (51) ***B62D 5/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 934** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 943** (51) ***B62J 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 947** (51) ***B62K 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 948** (51) ***B62K 25/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 949** (51) ***B62M 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 954** (51) ***B64C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 025 961** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 025 962** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 025 963** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 966** (51) ***B64D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 968** (51) ***B65B 9/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 025 980** (51) ***B65D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 025 981** (51) ***B65D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 025 982** (51) ***B65D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 025 985** (51) ***B65D 79/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 987** (51) ***B65G 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 991** (51) ***B65H 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 025 999** (51) ***B66B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 005** (51) ***B66F 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 006** (51) ***B67C 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 008** (51) ***B67D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 009** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 027** (51) ***C02F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 042** (51) ***C07C 401/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 026 048** (51) ***C07D 311/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 056** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 070** (51) ***C08F 210/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 078** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 080** (51) ***C08L 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 091** (51) ***C09J 175/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 092** (51) ***C09K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 026 093** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 094** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 095** (51) ***C09K 11/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 097** (51) ***C10G 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 099** (51) ***C11D 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 100** (51) ***C11D 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 102** (51) ***C11D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 103** (51) ***C11D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 109** (51) ***C12N 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 026 119** (51) ***C12Q 1/25***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 026 123** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **3 026 128** (51) ***C21D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 130** (51) ***C22B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 134** (51) ***C22C 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 136** (51) ***C22C 21/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 026 142** (51) ***C23C 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 152** (51) ***D01H 5/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 163** (51) ***D04H 1/4374***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 166** (51) ***D06F 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 167** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 172** (51) ***D21C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 175** (51) ***D21H 17/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 176** (51) ***E01B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 179** (51) ***E01B 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 182** (51) ***E03C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 183** (51) ***E03C 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 189** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 190** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 191** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 192** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 195** (51) ***E04F 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 198** (51) ***E04G 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 026 204** (51) ***E05G 1/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 205** (51) ***E06B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 212** (51) ***F01D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 213** (51) ***F01D 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 214** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 217** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 221** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 222** (51) ***F01D 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 223** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 224** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 226** (51) ***F01D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 227** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 228** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 233** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 234** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 238** (51) ***F02B 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 240** (51) ***F02C 7/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 246** (51) ***F02G 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 247** (51) ***F02K 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 248** (51) ***F02K 3/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 250** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 253** (51) ***F02M 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 254** (51) ***F02M 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 257** (51) ***F03B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 258** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 026 259** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 260** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 271** (51) ***F15B 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 274** (51) ***F16C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 275** (51) ***F16C 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 287** (51) ***F16D 65/097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 303** (51) ***F16J 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 308** (51) ***F16K 11/078***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 310** (51) ***F16K 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 323** (51) ***F17C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 325** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 333** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 338** (51) ***F23D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 343** (51) ***F23R 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 345** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 349** (51) ***F24C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 350** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 351** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 356** (51) ***F24F 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 365** (51) ***F24J 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 376** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 379** (51) ***F25J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 383** (51) ***F27B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 387** (51) ***F28F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 389** (51) ***G01D 5/347***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 392** (51) ***G01C 13/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **3 026 399** (51) ***G01D 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 415** (51) ***G01M 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **3 026 416** (51) ***G01M 17/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 425** (51) ***G01N 21/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 429** (51) ***G01N 23/223***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 433** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 026 434** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 453** (51) ***G01S 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 458** (51) ***G01S 13/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 459** (51) ***G01S 17/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 466** (51) ***G01V 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 469** (51) ***G02B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 471** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 026 475** (51) ***G02B 7/182***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 476** (51) ***G02B 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 480** (51) ***G02B 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 481** (51) ***G02B 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 493** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 495** (51) ***G03G 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 497** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 498** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 499** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 501** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 502** (51) ***G03G 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 503** (51) ***G03G 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 506** (51) ***G04F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 510** (51) ***G05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 517** (51) ***G05B 19/423***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 522** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 523** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 529** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 531** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 533** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 551** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 556** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 568** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 572** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 026 586** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 590** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 592** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 594** (51) ***G06F 21/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 601** (51) ***G06N 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 602** (51) ***G06N 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 603** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 604** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 610** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 615** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 619** (51) ***G06Q 20/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 626** (51) ***G06Q 50/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 632** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 633** (51) ***G06T 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 637** (51) ***G06T 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 640** (51) ***G07C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 641** (51) ***G07C 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 647** (51) ***G08B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 657** (51) ***G09B 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 026 662** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 669** (51) ***G11B 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 679** (51) ***H01B 7/295***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 681** (51) ***H01F 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 684** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 689** (51) ***H01H 33/662***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 690** (51) ***H01J 35/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 691** (51) ***H01J 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 696** (51) ***H01L 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 698** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 699** (51) ***H01L 21/677***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 705** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 710** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 715** (51) ***H01L 31/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 717** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 721** (51) ***H01L 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 722** (51) ***H01L 51/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 724** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 725** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 726** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 728** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 729** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 736** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 756** (51) ***H01Q 9/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 026 757** (51) ***H01R 4/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 766** (51) ***H02G 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 773** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 781** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 783** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 026 792** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 802** (51) ***H02M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 803** (51) ***H02M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 806** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 812** (51) ***H02P 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 813** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 815** (51) ***H03F 3/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 816** (51) ***H03H 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 822** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 826** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 842** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 845** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 851** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 852** (51) ***H04L 12/753***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 863** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 864** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 873** (51) ***H04M 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 874** (51) ***H04M 1/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 026 877** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 880** (51) ***H04N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 883** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 887** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 890** (51) ***H04N 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 910** (51) ***H04N 19/124***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 911** (51) ***H04N 19/176***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 917** (51) ***H04N 19/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 929** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 930** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 931** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 933** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 935** (51) ***H04S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 939** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 941** (51) ***H04W 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 942** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 953** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 954** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 955** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 960** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 972** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 026 973** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 974** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 976** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 026 989** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 027 019** (51) ***A01N 31/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 020** (51) ***A01N 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 021** (51) ***A01N 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 024** (51) ***A01N 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 025** (51) ***A01N 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 028** (51) ***A01N 43/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 292** (51) ***B01D 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 671** (51) ***C08G 63/685***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 571** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 581** (51) ***A23G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 585** (51) ***A24C 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 028 589** (51) ***A43B 13/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 028 590** (51) ***A43B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 591** (51) ***A43B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 600** (51) ***A46B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 028 603** (51) ***A47C 20/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 028 605** (51) ***A47D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 616** (51) ***A47K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 623** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 028 633** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 028 634** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 638** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 028 648** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 651** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 660** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 663** (51) ***A61C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 666** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 028 670** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 028 672** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 675** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 028 709** (51) ***A61K 31/714***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 732** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 028 737** (51) ***A61M 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 028 741** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 748** (51) ***A63B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 754** (51) ***A63H 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 028 761** (51) ***B01D 63/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 767** (51) ***B05B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 028 786** (51) ***B21D 28/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 787** (51) ***B21J 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 801** (51) ***B23K 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 833** (51) ***B29C 45/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 028 837** (51) ***B29C 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 845** (51) ***B32B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 028 851** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 853** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 856** (51) ***B41F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 028 857** (51) ***B41F 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 028 879** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 886** (51) ***B60J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 028 913** (51) ***B60W 40/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 914** (51) ***B60W 50/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 918** (51) ***B61F 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 921** (51) ***B61L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 935** (51) ***B62M 9/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 944** (51) ***B64D 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 949** (51) ***B65B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 954** (51) ***B65D 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 028 966** (51) ***B65G 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 968** (51) ***B65H 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 970** (51) ***B65H 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 971** (51) ***B65H 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 028 977** (51) ***B65H 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 028 978** (51) ***B66B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 029 020** (51) ***C07C 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 029 041** (51) ***C07D 473/38***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **3 029 106** (51) ***C08L 63/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **3 029 134** (51) ***C12G 1/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 029 137** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 029 141** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 029 149** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 029 158** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 029 162** (51) ***C21D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 029 219** (51) ***E04G 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 029 223** (51) ***E04H 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 029 226** (51) ***E05B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 029 234** (51) ***E05D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 029 239** (51) ***E05D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 029 241** (51) ***E05D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 029 246** (51) ***E05D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 029 266** (51) ***F01C 1/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 029 278** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 029 313** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 029 323** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 029 325** (51) ***F04B 53/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 029 326** (51) ***F04C 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 339** (51) ***F16B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 353** (51) ***F16F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 029 373** (51) ***F23J 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 029 385** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 415** (51) ***G01B 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 029 421** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 029 422** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 029 434** (51) ***G01F 23/284***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 446** (51) ***G01M 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 471** (51) ***G01R 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 484** (51) ***G01S 5/14***
(84) DE FR GB

(11) **3 029 487** (51) ***G01S 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 489** (51) ***G01S 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 561** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 571** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 029 588** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 597** (51) ***G06F 21/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 029 616** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 029 629** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 029 634** (51) ***G06T 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 636** (51) ***G07C 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 029 642** (51) ***G07F 11/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 646** (51) ***G08B 17/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 664** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 029 676** (51) ***G11B 27/031***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 699** (51) ***H01H 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 722** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD

(11) **3 029 725** (51) ***H01L 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 029 756** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 772** (51) ***H01R 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 774** (51) ***H01R 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 778** (51) ***H01R 4/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 791** (51) ***H02H 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 796** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 797** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 801** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 029 841** (51) ***H03M 13/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 845** (51) ***H04B 1/3816***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 878** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 886** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 916** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 029 935** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 950** (51) ***H04N 21/482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 957** (51) ***H04R 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 976** (51) ***H04W 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 989** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 991** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 030 020** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 030 031** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 030 039** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 030 462** (51) ***B60R 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 030 570** (51) ***C07J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 321** (51) ***A01M 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 031 322** (51) ***A01N 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 357** (51) ***A47C 1/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 031 358** (51) ***A47C 7/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 360** (51) ***A47C 17/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 399** (51) ***A61B 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 401** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 424** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 429** (51) ***A61F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 435** (51) ***A61G 7/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 492** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 499** (51) ***A63B 22/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 539** (51) ***B08B 9/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 563** (51) ***B23H 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 576** (51) ***B23Q 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 031 593** (51) ***B29C 45/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 618** (51) ***B60B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 637** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 652** (51) ***B60K 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 653** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 694** (51) ***B61F 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 713** (51) ***B64C 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 746** (51) ***B65D 81/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 792** (51) ***C07C 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 827** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **3 031 858** (51) ***C08L 59/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 032 007** (51) ***E05B 65/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 032 008** (51) ***E05B 65/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 018** (51) ***E05F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 032 058** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 032 097** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 032 113** (51) ***F16B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 194** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 032 208** (51) ***F28F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 032 281** (51) ***G01T 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 032 283** (51) ***G01V 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD

(11) **3 032 292** (51) ***G02B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 331** (51) ***G03B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 032 346** (51) ***G03H 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 356** (51) ***G04B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 426** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 032 439** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 487** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 032 639** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 648** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 650** (51) ***H01Q 15/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 665** (51) ***H02B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 032 719** (51) ***H02K 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 729** (51) ***H02M 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 730** (51) ***H02M 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 793** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 798** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 821** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 032 842** (51) ***H04Q 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 033 229** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 488** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 489** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 935** (51) ***A01D 34/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 033 959** (51) ***A43B 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 033 973** (51) ***A47C 17/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 033 980** (51) ***A47K 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 034 106** (51) ***A61M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 034 117** (51) ***A61M 5/168***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 034 184** (51) ***B07B 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 034 198** (51) ***B22D 11/128***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 034 220** (51) ***B23F 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 034 223** (51) ***B23H 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 034 320** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 034 387** (51) ***B62M 6/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 034 391** (51) ***B64C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 034 466** (51) ***C01B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 034 467** (51) ***C01B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 034 489** (51) ***C07C 255/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 034 837** (51) ***F02C 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 034 859** (51) ***F03B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 034 974** (51) ***F25J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 034 985** (51) ***F41G 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 034 995** (51) ***G01C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 035 022** (51) ***G01L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 025** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 054** (51) ***G01N 33/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 035 134** (51) ***G05B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 035 217** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 035 229** (51) ***G06F 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 331** (51) ***G10L 19/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 035 406** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 035 478** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 035 489** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 035 624** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 035 630** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 035 646** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 035 679** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 035 751** (51) ***H04W 60/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 035 996** (51) ***A61M 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 127** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 259** (51) ***C07K 16/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 279** (51) ***C08K 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 617** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 033** (51) ***A61B 5/026***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 044** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 051** (51) ***A61B 17/322***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 037 073** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 081** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 110** (51) ***A61L 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 114** (51) ***A61L 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 037 130** (51) ***A61N 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 171** (51) ***B03C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 198** (51) ***B23C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 037 211** (51) ***B25B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 259** (51) ***B32B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 353** (51) ***B64D 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 584** (51) ***D06F 95/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 658** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 681** (51) ***F16B 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 037 684** (51) ***F16C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 738** (51) ***F24F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 741** (51) ***F24H 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 813** (51) ***G01N 29/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 829** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 965** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 037 968** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 038 151** (51) ***H01L 23/367***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 038 206** (51) ***H01Q 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 038 212** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 038 217** (51) ***H01R 13/533***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 038 220** (51) ***H02G 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 038 255** (51) ***H03G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 038 325** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 038 343** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 344** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 345** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 038 430** (51) ***H04W 88/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 038 441** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 038 641** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 737** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 758** (51) ***B05B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 936** (51) ***B65D 21/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 219** (51) ***E21B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 230** (51) ***E21B 33/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 341** (51) ***F23R 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 517** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 544** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 557** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 681** (51) ***G11C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 758** (51) ***H02G 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 764** (51) ***H02J 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 925** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 074** (51) ***A61K 31/519***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 089** (51) ***A61L 29/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 040 194** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 205** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 372** (51) ***C08K 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 040 398** (51) ***C09K 19/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 473** (51) ***D06P 3/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 497** (51) ***E04H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 660** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 689** (51) ***G01D 5/241***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 040 782** (51) ***G03G 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 853** (51) ***G06F 7/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 937** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 955** (51) ***G08B 13/196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 977** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 040 988** (51) ***G10L 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 077** (51) ***H01M 10/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 165** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 041 174** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 041 199** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 041 256** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 041 677** (51) ***B32B 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 706** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 170** (51) ***G01J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 383** (51) ***G21K 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 573** (51) ***C12P 7/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 575** (51) ***A24D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 042 736** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 770** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 774** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 789** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 790** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 042 922** (51) ***C08G 69/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 043 049** (51) ***F02D 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 043 088** (51) ***F16F 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 043 159** (51) ***G01J 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 043 200** (51) ***G02B 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 043 414** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 043 460** (51) ***H02M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 559** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 561** (51) ***H04N 19/523***
(84) DE FR GB

(11) **3 044 706** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 894** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 192** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 327** (51) ***B60C 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 777** (51) ***F16H 53/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 045 844** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 865** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 045 897** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 927** (51) ***G01R 33/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 045 928** (51) ***G01R 33/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 046 037** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 046 347** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 047 289** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 718** (51) ***A01C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 754** (51) ***A45F 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 913** (51) ***B05B 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 047 921** (51) ***B22D 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 933** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 047 982** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 037** (51) ***B63G 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 048 181** (51) ***C23C 4/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 340** (51) ***F16J 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 356** (51) ***F16N 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 377** (51) ***F24F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 394** (51) ***F25C 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 617** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 639** (51) ***H01L 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 706** (51) ***H02K 5/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 766** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 050 414** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 415** (51) ***A01B 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 050 453** (51) ***A43B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 050 832** (51) ***B65H 75/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 180** (51) ***F16H 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 272** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 325** (51) ***G02B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 350** (51) ***G03F 7/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 383** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 444** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 514** (51) ***G08C 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 599** (51) ***H01L 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 687** (51) ***H02N 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 688** (51) ***H02N 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 691** (51) ***H02P 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 777** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 936** (51) ***A01B 79/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 938** (51) ***A01C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 940** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 941** (51) ***A01K 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 943** (51) ***A01N 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 945** (51) ***A01N 43/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 946** (51) ***A01N 43/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 947** (51) ***A01N 43/824***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 952** (51) ***A21B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 953** (51) ***A21B 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 954** (51) ***A22B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 955** (51) ***A22C 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 959** (51) ***A23K 50/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 960** (51) ***A23L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 961** (51) ***A23L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 962** (51) ***A23L 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 965** (51) ***A24B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 966** (51) ***A24F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 967** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 968** (51) ***A41D 13/002***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 972** (51) ***A45C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 973** (51) ***A45C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 978** (51) ***G07F 11/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 980** (51) ***A47C 7/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 981** (51) ***A47C 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 982** (51) ***A47C 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 983** (51) ***A47C 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 984** (51) ***A47G 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 985** (51) ***A47H 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 987** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 992** (51) ***A47K 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 993** (51) ***A47L 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 994** (51) ***A47L 13/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 996** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 998** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 999** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 000** (51) ***A61B 3/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 003** (51) ***A61B 3/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 004** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 005** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 009** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 010** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 011** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 012** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 013** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 017** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 018** (51) ***A61B 5/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 020** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 021** (51) ***A61B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 023** (51) ***A61B 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 033** (51) ***A61B 17/322***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 034** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 037** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 042** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 044** (51) ***A61C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 046** (51) ***A61C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 048** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 050** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 053** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 054** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 059** (51) ***A61F 2/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 060** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 061** (51) ***A61F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 065** (51) ***A61F 13/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 066** (51) ***A61G 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 067** (51) ***A61G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 068** (51) ***A61G 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 069** (51) ***A61G 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 075** (51) ***A61K 8/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 077** (51) ***A61K 8/97***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 078** (51) ***A61K 8/99***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 081** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 085** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 087** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 092** (51) ***A61K 9/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 093** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 094** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 100** (51) ***A61K 31/439***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 101** (51) ***A61K 31/4745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 102** (51) ***A61K 31/475***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 103** (51) ***A61K 31/496***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 104** (51) ***A61K 31/663***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 107** (51) ***A61K 31/713***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 108** (51) ***A61K 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 110** (51) ***A61K 35/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 111** (51) ***A61K 35/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 112** (51) ***A61K 36/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 116** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 117** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 121** (51) ***A61K 38/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 123** (51) ***A61K 38/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 127** (51) ***A61K 39/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 133** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 134** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 135** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 136** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 138** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 140** (51) ***A61L 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 143** (51) ***A61L 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 144** (51) ***A61L 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 145** (51) ***A61L 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 146** (51) ***A61L 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 147** (51) ***A61L 9/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 148** (51) ***A61L 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 152** (51) ***A61L 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 153** (51) ***A61L 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 154** (51) ***A61L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 155** (51) ***A61L 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 156** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 157** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 158** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 159** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 161** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 168** (51) ***A61M 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 170** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 171** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 172** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 174** (51) ***A61M 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 175** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 178** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 180** (51) ***A61M 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 184** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 186** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 189** (51) ***A61P 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 192** (51) ***A61P 31/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 193** (51) ***A61P 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 195** (51) ***A61Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 198** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 199** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 201** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 202** (51) ***A61Q 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 205** (51) ***A63C 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 210** (51) ***A63G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 211** (51) ***B01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 213** (51) ***B01D 33/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 214** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 216** (51) ***B01D 46/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 217** (51) ***B01D 53/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 218** (51) ***B01D 53/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 220** (51) ***B01D 61/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 221** (51) ***B01D 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 223** (51) ***B01D 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 225** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 227** (51) ***B01J 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 230** (51) ***B01J 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 231** (51) ***B01J 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 232** (51) ***B01J 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 237** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 238** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 239** (51) ***B02C 4/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 240** (51) ***B02C 18/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 241** (51) ***B03C 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 244** (51) ***B04B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 245** (51) ***B04B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 248** (51) ***B05C 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 251** (51) ***B07B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 252** (51) ***B08B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 253** (51) ***B08B 9/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 254** (51) ***B08B 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 256** (51) ***B21D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 259** (51) ***B22D 11/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 261** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 264** (51) ***B23D 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 267** (51) ***B23K 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 268** (51) ***B24B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 269** (51) ***B24D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 271** (51) ***B24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 272** (51) ***B25B 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 273** (51) ***B25D 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 274** (51) ***B25D 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 286** (51) ***B29B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 287** (51) ***B29C 33/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 288** (51) ***B29C 43/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 289** (51) ***B29C 44/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 290** (51) ***B29C 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 292** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 293** (51) ***B29C 45/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 295** (51) ***B29C 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 296** (51) ***B29C 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 298** (51) ***B29C 65/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 299** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 302** (51) ***B29C 70/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 303** (51) ***B29C 70/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 304** (51) ***B29C 70/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 305** (51) ***B29C 70/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 308** (51) ***B29C 73/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 309** (51) ***B29D 30/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 310** (51) ***B29D 30/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 315** (51) ***B32B 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 318** (51) ***B32B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 322** (51) ***B41J 29/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 323** (51) ***B44C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 324** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 332** (51) ***B60J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 333** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 334** (51) ***B60K 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 335** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 338** (51) ***B60N 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 342** (51) ***B60R 1/074***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 343** (51) ***B60R 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 344** (51) ***B60R 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 345** (51) ***B60R 16/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 349** (51) ***B60S 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 358** (51) ***B60W 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 359** (51) ***B60W 50/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 361** (51) ***B60W 50/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 370** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 371** (51) ***B62D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 372** (51) ***B62D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 375** (51) ***B63B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 378** (51) ***B63G 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 382** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 383** (51) ***B64D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 384** (51) ***B64D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 385** (51) ***B64F 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 388** (51) ***B65B 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 390** (51) ***B65C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 393** (51) ***B65D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 395** (51) ***B65D 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 397** (51) ***B65D 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 399** (51) ***B65D 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 401** (51) ***B65D 47/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 402** (51) ***B65D 51/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 404** (51) ***B65D 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 405** (51) ***B65D 83/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 407** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 408** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 409** (51) ***B65D 90/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 411** (51) ***B65G 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 417** (51) ***B66B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 418** (51) ***B66B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 425** (51) ***B66C 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 426** (51) ***B66C 23/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 428** (51) ***B67D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 429** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 430** (51) ***B82Y 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 432** (51) ***C01B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 436** (51) ***C01B 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 438** (51) ***C01B 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 439** (51) ***C01B 15/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 443** (51) ***C01B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 444** (51) ***C01B 33/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 449** (51) ***C03C 3/089***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 450** (51) ***C03C 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 451** (51) ***C04B 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 452** (51) ***C04B 24/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 453** (51) ***C04B 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 454** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 456** (51) ***C04B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 457** (51) ***C06B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 458** (51) ***C06B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 461** (51) ***C07C 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 462** (51) ***C07C 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 463** (51) ***C07C 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 464** (51) ***C07C 43/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 467** (51) ***C07C 67/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 469** (51) ***C07C 211/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 470** (51) ***C07C 217/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 472** (51) ***C07C 233/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 473** (51) ***C07C 269/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 474** (51) ***C07C 277/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 477** (51) ***C07D 221/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 478** (51) ***C07D 233/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 479** (51) ***C07D 241/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 481** (51) ***C07D 295/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 484** (51) ***C07D 401/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 492** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 493** (51) ***C07D 413/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 495** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 499** (51) ***C07D 473/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 501** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 503** (51) ***C07D 498/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 505** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 509** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 511** (51) ***C07H 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 514** (51) ***C07K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 516** (51) ***C07K 14/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 518** (51) ***C07K 14/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 519** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 522** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 525** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 526** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 527** (51) ***C08B 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 528** (51) ***C08B 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 531** (51) ***C08C 19/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 537** (51) ***C08G 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 538** (51) ***C08G 18/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 539** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 544** (51) ***C08G 73/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 546** (51) ***C08G 77/385***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 547** (51) ***C08G 77/448***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 550** (51) ***C08H 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 551** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 553** (51) ***C08J 3/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 555** (51) ***C08J 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 556** (51) ***C08J 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 557** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 558** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 560** (51) ***C08K 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 563** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 565** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 568** (51) ***C08L 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 569** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 572** (51) ***C09D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 576** (51) ***C09J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 579** (51) ***C09K 8/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 580** (51) ***C09K 8/524***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 584** (51) ***C10B 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 585** (51) ***C10L 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 587** (51) ***C10M 103/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 588** (51) ***C10M 105/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 593** (51) ***C10M 107/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 600** (51) ***C10M 169/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 602** (51) ***C11B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 605** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 607** (51) ***C12G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 608** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 609** (51) ***C12M 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 610** (51) ***C12M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 616** (51) ***C12N 5/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 617** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 619** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 622** (51) ***C12N 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 623** (51) ***C12N 9/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 624** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 627** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 631** (51) ***C12N 15/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 632** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 633** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 634** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 635** (51) ***C12P 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 636** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 637** (51) ***C12P 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 639** (51) ***C12P 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 641** (51) ***C12P 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 649** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 653** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 661** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 665** (51) ***C22B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 667** (51) ***C22B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 670** (51) ***C22C 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 671** (51) ***C22C 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 675** (51) ***C23C 18/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 677** (51) ***C25D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 679** (51) ***D01F 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 684** (51) ***D01H 7/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 688** (51) ***D04H 1/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 689** (51) ***D04H 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 691** (51) ***D06F 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 693** (51) ***D06F 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 694** (51) ***D06F 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 698** (51) ***D06N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 701** (51) ***D21H 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 711** (51) ***E04B 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 712** (51) ***E04C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 714** (51) ***E04C 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 715** (51) ***E04D 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 716** (51) ***E04F 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 721** (51) ***E04H 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 724** (51) ***E05B 83/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 725** (51) ***E05C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 729** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 730** (51) ***E05F 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 732** (51) ***E06B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 734** (51) ***E06B 9/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 737** (51) ***E21B 10/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 741** (51) ***E21B 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 742** (51) ***E21B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 743** (51) ***E21B 23/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 749** (51) ***E21B 33/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 750** (51) ***E21B 34/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 753** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 754** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 756** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 758** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 760** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 761** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 762** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 764** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 765** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 766** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 768** (51) ***F01D 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 769** (51) ***F01D 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 773** (51) ***F01K 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 775** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 776** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 777** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 778** (51) ***F01N 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 782** (51) ***F01D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 784** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 785** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 786** (51) ***F02C 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 787** (51) ***F02C 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 788** (51) ***F02C 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 791** (51) ***F02D 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 792** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 794** (51) ***F02F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 799** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 802** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 803** (51) ***F03G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 804** (51) ***F04B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 805** (51) ***F04B 43/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 811** (51) ***F04D 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 813** (51) ***F04D 29/054***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 814** (51) ***F04F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 815** (51) ***F15B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 816** (51) ***F15C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 817** (51) ***F16B 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 819** (51) ***F16B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 822** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 823** (51) ***F16C 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 824** (51) ***F16D 1/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 827** (51) ***F16D 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 828** (51) ***F16D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 829** (51) ***F16D 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 830** (51) ***F16D 55/226***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 832** (51) ***F16D 65/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 835** (51) ***F16H 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 837** (51) ***F16H 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 840** (51) ***F16K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 845** (51) ***F16L 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 846** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 849** (51) ***F16L 37/084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 851** (51) ***F16L 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 853** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 854** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 856** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 857** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 858** (51) ***F21V 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 860** (51) ***F23D 14/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 862** (51) ***F23R 3/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 863** (51) ***F24C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 864** (51) ***F24D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 865** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 869** (51) ***F25B 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 870** (51) ***F25C 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 871** (51) ***F25D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 873** (51) ***F25D 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 875** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 876** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 877** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 878** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 879** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 880** (51) ***F25D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 884** (51) ***F28F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 885** (51) ***F41A 9/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 887** (51) ***F41H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 889** (51) ***F42B 12/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 893** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 894** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 901** (51) ***G01D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 902** (51) ***G01F 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 907** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 908** (51) ***G01J 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 909** (51) ***G01J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 911** (51) ***G01J 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 912** (51) ***G01K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 915** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 917** (51) ***G01M 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 922** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 924** (51) ***G01N 21/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 925** (51) ***G01N 21/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 926** (51) ***G01N 21/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 933** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 938** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 943** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 944** (51) ***G01N 33/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 956** (51) ***G01S 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 957** (51) ***G01S 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 960** (51) ***G01S 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 961** (51) ***G01S 13/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 963** (51) ***G01S 19/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 964** (51) ***G01S 19/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 967** (51) ***G01V 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 971** (51) ***G01V 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 972** (51) ***G01V 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 973** (51) ***G02B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 977** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 983** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 984** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 985** (51) ***G02F 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 986** (51) ***G03B 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 987** (51) ***G03F 7/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 990** (51) ***G03H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 991** (51) ***G04B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 992** (51) ***G04B 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 993** (51) ***G04B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 052 999** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 001** (51) ***G05D 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 002** (51) ***G05F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 004** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 005** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 009** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 010** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 016** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 019** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 022** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 024** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 026** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 032** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 035** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 036** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 037** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 041** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 044** (51) ***G06F 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 045** (51) ***G06F 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 046** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 050** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 051** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 052** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 054** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 058** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 061** (51) ***G06F 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 063** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 070** (51) ***G06F 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 071** (51) ***G06F 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 072** (51) ***G06F 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 075** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 078** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 079** (51) ***G06F 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 082** (51) ***G06F 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 088** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 090** (51) ***G06F 21/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 093** (51) ***G06K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 095** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 096** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 099** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 100** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 102** (51) ***G06T 7/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 103** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 105** (51) ***G06N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 106** (51) ***G06N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 107** (51) ***G06N 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 108** (51) ***G06N 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 109** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 110** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 115** (51) ***G06Q 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 116** (51) ***G06Q 20/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 118** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 123** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 124** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 125** (51) ***G06Q 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 126** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 128** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 129** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 132** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 133** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 136** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 137** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 144** (51) ***G06T 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 145** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 151** (51) ***G07F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 153** (51) ***G08B 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 155** (51) ***G08G 1/056***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 160** (51) ***G10C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 161** (51) ***G10C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 164** (51) ***G11B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 169** (51) ***G21C 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 174** (51) ***H01G 4/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 176** (51) ***H01H 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 178** (51) ***H01H 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 180** (51) ***H01H 50/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 181** (51) ***H01H 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 185** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 189** (51) ***H01L 23/367***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 192** (51) ***H01L 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 193** (51) ***H01L 27/088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 194** (51) ***H01L 27/088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 203** (51) ***H01L 41/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 204** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 206** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 207** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 208** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 209** (51) ***H01M 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 213** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 219** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 221** (51) ***H01Q 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 222** (51) ***H01Q 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 223** (51) ***H01R 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 225** (51) ***H01R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 228** (51) ***H02B 1/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 232** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 234** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 237** (51) ***H02H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 238** (51) ***H02J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 241** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 242** (51) ***H02J 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 243** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 249** (51) ***H02J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 252** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 253** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 260** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 261** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 262** (51) ***H02P 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 265** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 266** (51) ***H03F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 269** (51) ***H03K 5/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 272** (51) ***H03K 17/955***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 273** (51) ***H03M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 274** (51) ***H03M 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 276** (51) ***H04B 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 280** (51) ***H04B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 284** (51) ***H04B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 287** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 289** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 291** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 293** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 294** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 295** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 296** (51) ***H04L 7/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 297** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 298** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 308** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 315** (51) ***H04L 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 318** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 319** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 323** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 324** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 325** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 333** (51) ***H04N 5/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 335** (51) ***H04N 9/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 343** (51) ***H04N 21/266***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 347** (51) ***H04N 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 350** (51) ***H04N 21/454***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 351** (51) ***H04N 21/643***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 352** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 354** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 357** (51) ***H04R 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 358** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 359** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 366** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 369** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 373** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 377** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 380** (51) ***H04W 40/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 383** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 384** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 385** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 388** (51) ***H04W 52/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 391** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 392** (51) ***H04W 60/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 394** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 396** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 397** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 398** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 399** (51) ***H04W 74/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 402** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 403** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 404** (51) ***H04W 84/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 405** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 407** (51) ***H04W 92/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 408** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 412** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 414** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 415** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 416** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 419** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 421** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 422** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 423** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 434** (51) ***A01M 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 449** (51) ***A23D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 450** (51) ***A23D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 474** (51) ***A44B 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 475** (51) ***A44B 19/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 510** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 516** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 538** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 575** (51) ***A61K 31/352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 586** (51) ***A61K 31/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 588** (51) ***A61K 33/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 589** (51) ***A61K 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 591** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 593** (51) ***A61K 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 594** (51) ***A61K 39/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 595** (51) ***A61K 39/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 596** (51) ***A61K 39/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 597** (51) ***A61K 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 610** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 611** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 612** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 613** (51) ***A61M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 628** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 642** (51) ***B01D 69/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 660** (51) ***B05C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 662** (51) ***B08B 9/093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 666** (51) ***B21C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 686** (51) ***B23D 51/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 693** (51) ***B23K 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 703** (51) ***B24B 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 704** (51) ***B24B 53/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 721** (51) ***B28B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 728** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 737** (51) ***B32B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 749** (51) ***B41J 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 750** (51) ***B41J 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 753** (51) ***B41M 5/337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 754** (51) ***B42C 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 761** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 776** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 780** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 786** (51) ***B60R 25/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 787** (51) ***B60R 25/0215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 796** (51) ***B60W 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 799** (51) ***B60W 40/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 800** (51) ***B60W 40/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 803** (51) ***B61F 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 816** (51) ***B62J 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 818** (51) ***B62J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 829** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 839** (51) ***B65B 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 840** (51) ***B65D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 853** (51) ***B65D 85/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 875** (51) ***C01B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 883** (51) ***C01G 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 885** (51) ***C02F 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 902** (51) ***C04B 41/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 053 910** (51) ***C07C 211/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 917** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 939** (51) ***C08F 290/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 940** (51) ***C08G 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 943** (51) ***C08G 64/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 951** (51) ***C08J 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 958** (51) ***C08L 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 959** (51) ***C08L 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 960** (51) ***C08L 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 961** (51) ***C08L 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 971** (51) ***C09D 11/326***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 975** (51) ***C09D 175/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 980** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 981** (51) ***C09K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 994** (51) ***C10M 107/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 995** (51) ***C10M 169/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 999** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 005** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 008** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 009** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 010** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 015** (51) ***C12N 15/877***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 030** (51) ***C23C 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 031** (51) ***C23C 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 035** (51) ***C25D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 053** (51) ***E01C 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 116** (51) ***F01L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 054 160** (51) ***F04B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 174** (51) ***F16B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 177** (51) ***F16B 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 183** (51) ***F16C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 184** (51) ***F16C 19/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 185** (51) ***F16C 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 189** (51) ***F16F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 228** (51) ***F24F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 241** (51) ***F25C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 244** (51) ***F25D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 261** (51) ***F41A 9/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 263** (51) ***G01B 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 283** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 297** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 304** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 320** (51) ***G01T 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 321** (51) ***G01T 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 326** (51) ***G02B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 330** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 335** (51) ***G02B 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 378** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 411** (51) ***G06Q 50/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 413** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 437** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 459** (51) ***H01B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 467** (51) ***H01G 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 479** (51) ***H01L 23/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 488** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 489** (51) ***H01L 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 490** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 501** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 504** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 507** (51) ***H01M 4/505***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 508** (51) ***H01M 4/525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 511** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 512** (51) ***H01M 8/026***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 521** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 522** (51) ***H01M 10/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 524** (51) ***H01M 10/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 525** (51) ***H01M 10/6565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 527** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 534** (51) ***H01R 12/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 549** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 563** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 567** (51) ***H02K 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 570** (51) ***H02K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 576** (51) ***H02M 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 577** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 600** (51) ***H03M 13/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 605** (51) ***H04B 10/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 616** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 627** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 633** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 054 636** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 639** (51) ***H04L 25/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 641** (51) ***H04L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 643** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 663** (51) ***H04N 1/405***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 671** (51) ***H04N 5/361***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 691** (51) ***H04N 21/2362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 693** (51) ***H04N 21/4227***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 696** (51) ***H04N 21/434***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 703** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 704** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 733** (51) ***H04W 72/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 736** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 748** (51) ***H05H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 750** (51) ***H05H 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 757** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 759** (51) ***A01C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 760** (51) ***A01D 78/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 766** (51) ***A01H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 770** (51) ***A01N 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 771** (51) ***A01N 25/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 773** (51) ***A01N 43/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 776** (51) ***A23D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 777** (51) ***A23D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 780** (51) ***A23J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 782** (51) ***A23K 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 786** (51) ***A23L 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 795** (51) ***A24D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 812** (51) ***A47B 88/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 813** (51) ***A47D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 814** (51) ***A47F 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 817** (51) ***A47H 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 821** (51) ***A47J 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 822** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 824** (51) ***A47J 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 826** (51) ***A47J 47/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 827** (51) ***A47L 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 828** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 829** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 834** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 837** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 838** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 845** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 846** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 847** (51) ***A61B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 848** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 849** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 851** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 854** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 861** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 862** (51) ***A61B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 863** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 864** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 866** (51) ***A61B 17/3205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 867** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 868** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 871** (51) ***A61B 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 873** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 875** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 876** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 884** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 886** (51) ***A61B 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 887** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 890** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 891** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 894** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 895** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 898** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 899** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 900** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 901** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 903** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 906** (51) ***A61F 5/443***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 907** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 909** (51) ***A61F 13/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 910** (51) ***A61G 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 911** (51) ***A61H 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 912** (51) ***A61H 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 913** (51) ***A61J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 915** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 918** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 919** (51) ***A61K 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 923** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 924** (51) ***A61K 9/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 926** (51) ***A61K 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 927** (51) ***A61K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 928** (51) ***A61K 9/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 929** (51) ***A61K 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 930** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 931** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 932** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 934** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 935** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 940** (51) ***A61K 31/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 942** (51) ***A61K 31/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 948** (51) ***A61K 31/436***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 949** (51) ***A61K 31/4375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 951** (51) ***A61K 31/4985***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 952** (51) ***A61K 31/505***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 956** (51) ***A61K 31/5375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 957** (51) ***A61K 31/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 962** (51) ***A61K 35/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 963** (51) ***A61K 36/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 965** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 968** (51) ***A61K 38/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 972** (51) ***A61K 39/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 978** (51) ***A61K 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 979** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 980** (51) ***A61K 47/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 981** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 982** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 993** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 996** (51) ***A61K 51/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 001** (51) ***A61M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 003** (51) ***A61M 5/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 007** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 008** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 012** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 014** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 017** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 020** (51) ***A61N 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 021** (51) ***A61N 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 023** (51) ***A61N 5/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 025** (51) ***A61N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 026** (51) ***A61N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 030** (51) ***A61P 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 031** (51) ***A61Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 037** (51) ***A62D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 038** (51) ***A63B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 040** (51) ***A63H 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 043** (51) ***B01D 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 049** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 052** (51) ***B01J 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 053** (51) ***B01J 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 054** (51) ***B01J 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 055** (51) ***B01J 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 057** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 062** (51) ***B01J 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 065** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 066** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 074** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 076** (51) ***B05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 077** (51) ***B05D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 078** (51) ***B06B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 081** (51) ***B08B 9/049***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 082** (51) ***B21B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 083** (51) ***B21B 35/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 084** (51) ***B21D 26/049***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 088** (51) ***B22C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 095** (51) ***B23K 1/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 097** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 098** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 099** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 104** (51) ***B25B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 108** (51) ***B26B 21/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 109** (51) ***B26D 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 122** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 124** (51) ***B29D 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 129** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 131** (51) ***B32B 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 137** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 141** (51) ***B60B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 142** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 145** (51) ***B60C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 150** (51) ***B60J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 151** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 160** (51) ***B60L 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 162** (51) ***B60N 2/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 163** (51) ***B60N 2/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 167** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 171** (51) ***B60R 22/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 179** (51) ***B60W 40/076***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 181** (51) ***B61F 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 184** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 187** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 188** (51) ***B62D 5/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 189** (51) ***B62D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 193** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 197** (51) ***B62M 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 199** (51) ***B63B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 205** (51) ***B64C 11/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 206** (51) ***B64C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 208** (51) ***B64D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 210** (51) ***B64D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 211** (51) ***B64F 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 219** (51) ***B65D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 220** (51) ***B65D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 229** (51) ***B65D 88/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 236** (51) ***B65G 47/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 240** (51) ***B65H 29/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 242** (51) ***B65H 59/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 246** (51) ***B67D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 248** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 249** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 254** (51) ***C02F 1/461***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 257** (51) ***C03B 18/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 262** (51) ***C03C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 264** (51) ***C03C 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 266** (51) ***C04B 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 268** (51) ***C04B 35/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 269** (51) ***C04B 35/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 270** (51) ***C04B 35/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 271** (51) ***C04B 35/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 273** (51) ***C04B 35/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 278** (51) ***C07C 2/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 282** (51) ***C07C 51/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 283** (51) ***C07C 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 284** (51) ***C07C 209/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 286** (51) ***C07C 317/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 287** (51) ***C07D 213/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 288** (51) ***C07D 221/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 289** (51) ***C07D 231/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 291** (51) ***C07D 279/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 296** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 303** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 306** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 307** (51) ***C07D 455/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 308** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 309** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 312** (51) ***C07D 491/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 313** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 317** (51) ***C07F 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 318** (51) ***C07H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 324** (51) ***C07K 14/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 325** (51) ***C07K 14/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 337** (51) ***C08F 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 338** (51) ***C08F 210/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 341** (51) ***C08G 64/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 342** (51) ***C08G 64/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 343** (51) ***C08G 64/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 344** (51) ***C08G 64/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 346** (51) ***C08G 69/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 348** (51) ***C08J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 356** (51) ***C08K 5/521***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 358** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 359** (51) ***C09C 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 360** (51) ***C09C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 361** (51) ***C09C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 362** (51) ***C09C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 363** (51) ***C09D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 371** (51) ***C09D 183/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 374** (51) ***C09J 161/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 381** (51) ***C09K 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 382** (51) ***C09K 11/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 389** (51) ***C10L 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 393** (51) ***C11D 1/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 394** (51) ***C11D 1/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 395** (51) ***C11D 1/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 402** (51) ***C11D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 403** (51) ***C11D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 407** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 408** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 412** (51) ***C12N 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 418** (51) ***C12P 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 425** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 427** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 435** (51) ***C21C 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 437** (51) ***C22B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 441** (51) ***C23C 14/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 442** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 447** (51) ***C30B 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 448** (51) ***C30B 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 450** (51) ***D01D 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 451** (51) ***D06F 75/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 452** (51) ***D06F 75/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 461** (51) ***E01H 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 466** (51) ***E04C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 472** (51) ***E05B 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 474** (51) ***E05D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 475** (51) ***E06B 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 476** (51) ***E06B 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 490** (51) ***E21B 33/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 491** (51) ***E21B 33/076***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 493** (51) ***E21B 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 494** (51) ***E21B 34/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 495** (51) ***E21B 34/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 504** (51) ***E21B 47/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 507** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 513** (51) ***F02C 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 514** (51) ***F01D 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 516** (51) ***F01D 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 517** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 522** (51) ***F01M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 523** (51) ***F01M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 524** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 525** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 530** (51) ***F02C 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 535** (51) ***F02C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 536** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 537** (51) ***F02C 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 541** (51) ***F02K 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 547** (51) ***F02M 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 548** (51) ***F02M 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 557** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 558** (51) ***F03D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 559** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 561** (51) ***F03D 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 562** (51) ***F03G 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 564** (51) ***F04B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 565** (51) ***F04B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 567** (51) ***F04B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 573** (51) ***F04C 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 574** (51) ***F04D 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 575** (51) ***F15B 11/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 588** (51) ***F16H 57/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 597** (51) ***F16K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 598** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 600** (51) ***F16L 23/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 601** (51) ***F16L 55/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 604** (51) ***F16S 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 605** (51) ***F16S 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 607** (51) ***F17C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 612** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 615** (51) ***F23D 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 616** (51) ***F23D 14/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 618** (51) ***F23N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 620** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 621** (51) ***F24C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 626** (51) ***F25B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 628** (51) ***F25B 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 631** (51) ***F25D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 632** (51) ***F25D 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 633** (51) ***F27D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 634** (51) ***F28D 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 638** (51) ***F41G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 639** (51) ***F41H 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 646** (51) ***G01B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 655** (51) ***G01F 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 660** (51) ***G01L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 663** (51) ***G01N 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 669** (51) ***G01N 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 676** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 678** (51) ***G01N 21/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 682** (51) ***G01N 21/958***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 683** (51) ***G01N 21/958***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 686** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 689** (51) ***G01N 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 692** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 697** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 698** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 699** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 704** (51) ***G01R 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 706** (51) ***G01R 33/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 707** (51) ***G01S 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 709** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 710** (51) ***G01S 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 716** (51) ***G01V 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 720** (51) ***G02B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 722** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 724** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 725** (51) ***G02B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 726** (51) ***G02B 7/182***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 727** (51) ***G02B 7/198***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 729** (51) ***G02B 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 731** (51) ***G02B 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 735** (51) ***G03B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 744** (51) ***G05B 19/4061***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 745** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 748** (51) ***G05F 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 757** (51) ***G06F 3/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 763** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 776** (51) ***G06F 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 777** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 778** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 779** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 781** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 785** (51) ***G06F 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 787** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 788** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 789** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 790** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 798** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 801** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 803** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 808** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 813** (51) ***G06N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 816** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 819** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 826** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 828** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 832** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 834** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 835** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 838** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 841** (51) ***G08B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 842** (51) ***G08B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 843** (51) ***G08B 13/196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 844** (51) ***G08B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 846** (51) ***G08B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 849** (51) ***G08B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 850** (51) ***G08B 29/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 851** (51) ***G08B 29/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 853** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 857** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 863** (51) ***G11C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 866** (51) ***G11C 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 867** (51) ***H01B 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 869** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 871** (51) ***H01F 41/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 878** (51) ***H01L 21/677***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 883** (51) ***H01L 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 889** (51) ***H01L 33/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 892** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 894** (51) ***H01M 4/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 895** (51) ***H01M 6/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 896** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 897** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 902** (51) ***H01P 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 905** (51) ***H01R 13/641***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 910** (51) ***H02G 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 911** (51) ***H02G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 912** (51) ***H02G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 913** (51) ***H02G 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 916** (51) ***H02J 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 920** (51) ***H02K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 925** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 926** (51) ***H02P 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 928** (51) ***H03H 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 931** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 932** (51) ***H04B 1/7163***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 935** (51) ***H04B 10/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 938** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 941** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 944** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 945** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 956** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 958** (51) ***H04L 12/867***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 962** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 965** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 966** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 968** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 969** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 974** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 976** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 979** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 980** (51) ***H04L 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 981** (51) ***H04L 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 984** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 985** (51) ***H04N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 988** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 997** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 002** (51) ***H04N 19/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 009** (51) ***H04N 21/222***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 010** (51) ***H04N 21/231***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 011** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 014** (51) ***H04N 21/2381***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 015** (51) ***H04N 21/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 016** (51) ***H04N 21/436***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 018** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 022** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 025** (51) ***H04S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 026** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 027** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 028** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 029** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 030** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 031** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 032** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 036** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 037** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 039** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 045** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 048** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 052** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 054** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 056** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 057** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 061** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 063** (51) ***H05B 6/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 064** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 067** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 069** (51) ***H05H 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 078** (51) ***A01G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 090** (51) ***A23D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 105** (51) ***A43B 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 108** (51) ***A43D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 111** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 190** (51) ***A61K 8/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 191** (51) ***A61K 8/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 209** (51) ***A61K 36/488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 215** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 243** (51) ***A61N 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 258** (51) ***B01D 65/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 274** (51) ***B01J 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 299** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 311** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 056 369** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 374** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 394** (51) ***B60R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 401** (51) ***B60T 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 420** (51) ***B62M 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 437** (51) ***B64G 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 445** (51) ***B65D 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 450** (51) ***B65D 51/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 462** (51) ***B66B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 056 519** (51) ***C08B 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 542** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 543** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 551** (51) ***C09D 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 555** (51) ***C09K 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 567** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 580** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 586** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 597** (51) ***D04H 1/559***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 598** (51) ***D04H 1/559***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 604** (51) ***D06N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 613** (51) ***E02F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 616** (51) ***E03D 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 632** (51) ***E04D 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 639** (51) ***E05B 77/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 699** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 700** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 701** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 719** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 749** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 751** (51) ***F16C 33/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 056 772** (51) ***F16H 61/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 773** (51) ***F16H 61/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 787** (51) ***F16L 55/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 806** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 837** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 840** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 845** (51) ***F26B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 851** (51) ***F28F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 872** (51) ***G01F 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 886** (51) ***G01L 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 056 894** (51) ***G01N 21/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 898** (51) ***G01N 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 929** (51) ***G02B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 932** (51) ***G02B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 937** (51) ***G02B 26/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 939** (51) ***G02C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 942** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 962** (51) ***G05G 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 975** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 976** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 977** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 981** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 996** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 997** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 003** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 006** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 057 028** (51) ***G06F 21/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 057 032** (51) ***G06F 21/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 049** (51) ***G06Q 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 055** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 056** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 063** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 073** (51) ***G08B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 109** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 057 110** (51) ***H01F 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 117** (51) ***H01H 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 122** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 123** (51) ***H01L 21/603***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 126** (51) ***H01L 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 151** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 155** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 158** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 159** (51) ***H01M 4/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 164** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 165** (51) ***H01M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 167** (51) ***H01M 8/04089***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 174** (51) ***H01P 5/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 175** (51) ***H01P 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 198** (51) ***H02J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 205** (51) ***H02K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 216** (51) ***H02M 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 217** (51) ***H02M 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 223** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 253** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 259** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 263** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 268** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 274** (51) ***H04L 12/859***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 286** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 324** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 325** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 327** (51) ***H04N 19/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 344** (51) ***H04S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 352** (51) ***H04W 16/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 361** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 367** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 376** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 391** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 444** (51) ***A23L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 445** (51) ***A23L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 446** (51) ***A23L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 447** (51) ***A23L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 448** (51) ***A23L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 449** (51) ***A23L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 769** (51) ***B29C 55/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 944** (51) ***C07D 261/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 060** (51) ***C12N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 149** (51) ***E04B 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 176** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 183** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 211** (51) ***F02M 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 225** (51) ***F04B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 303** (51) ***F28F 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 324** (51) ***G01J 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 339** (51) ***G01N 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 346** (51) ***G01N 21/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 347** (51) ***G01N 21/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 390** (51) ***G01S 17/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 661** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 319** (51) ***C12N 15/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 345** (51) ***E01B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 374** (51) ***E06B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 059 577** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 585** (51) ***G01N 30/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 675** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 859** (51) ***H03F 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 006** (51) ***H04W 48/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 034** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 060 061** (51) ***A23B 4/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 071** (51) ***A23L 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 515** (51) ***B67D 7/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 659** (51) ***C12N 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 729** (51) ***E04H 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 802** (51) ***F04B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 341** (51) ***A01G 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 390** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 061 712** (51) ***B65G 65/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 062 147** (51) ***G03B 7/093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 062 275** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 579** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 710** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 726** (51) ***A61B 34/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 990** (51) ***B29C 65/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 063 061** (51) ***B63C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 063 159** (51) ***C07H 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 128** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 332** (51) ***B29C 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 505** (51) ***C07H 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 582** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 663** (51) ***E03D 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 705** (51) ***F01D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 890** (51) ***G01B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 891** (51) ***G01B 5/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 892** (51) ***G01B 5/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 072** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 378** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 563** (51) ***A23L 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 718** (51) ***A61K 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 732** (51) ***A61K 31/231***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 733** (51) ***A61K 31/231***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 245** (51) ***D04C 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 260** (51) ***D21H 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 407** (51) ***F28D 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 765** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 318** (51) ***C01C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 348** (51) ***C07D 305/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 355** (51) ***C07D 471/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 497** (51) ***E05D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 595** (51) ***F16K 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 612** (51) ***F16L 55/124***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 786** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 068 078** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 068 097** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 068 149** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 068 412** (51) ***A61K 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 561** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 071 019** (51) ***A01G 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 041** (51) ***A21D 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 753** (51) ***E01C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 872** (51) ***F16L 55/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 881** (51) ***F21K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 576** (51) ***B01D 53/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 072 668** (51) ***B29C 65/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 072 705** (51) ***B44C 1/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 023** (51) ***E04D 13/147***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 066** (51) ***F01L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 073 143** (51) ***F16D 27/112***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 230** (51) ***G01G 19/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 606** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 960** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 442** (51) ***C08G 18/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 912** (51) ***G06F 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 297** (51) ***A47L 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 075 779** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 076 116** (51) ***F25D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 076 281** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 077 855** (51) ***G01V 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 475** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 078 506** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 078 926** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 079 069** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 520** (51) ***A45D 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 831** (51) ***B05B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 843** (51) ***H01L 27/088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 902** (51) ***H02M 3/337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 004** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 082** (51) ***A01K 89/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 081 302** (51) ***B01L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 082 129** (51) ***G11C 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 083 011** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 141** (51) ***B24C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 083 326** (51) ***B60N 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 336** (51) ***F41A 9/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 268** (51) ***A46D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 085 604** (51) ***B62D 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 086 057** (51) ***F25B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 086 126** (51) ***G01N 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 086 327** (51) ***H01B 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 087 311** (51) ***F21V 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 764** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 310** (51) ***B65B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 088 904** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 089 496** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 090 392** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 857** (51) ***B29C 63/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 091 255** (51) ***F16H 57/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 091 767** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 091 930** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 894** (51) ***A01K 1/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 093 051** (51) ***A63H 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 093 156** (51) ***B42D 25/369***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 093 412** (51) ***E04G 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 093 604** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 702** (51) ***G02C 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 093 895** (51) ***H01L 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 572** (51) ***B29B 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 095 588** (51) ***B29C 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 095 628** (51) ***B60J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 096 428** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 096 793** (51) ***A61K 47/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 307** (51) ***F03D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 372** (51) ***F25D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 027** (51) ***B25B 23/147***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 307** (51) ***C12N 5/0789***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 098 497** (51) ***F21L 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 100 845** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 101 162** (51) ***D02H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 102 048** (51) ***A23L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 102 049** (51) ***A23L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 638** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 107 136** (51) ***H01M 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 107 168** (51) ***H02H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 109 632** (51) ***G01N 27/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 120 378** (51) ***C01B 31/00***
(54) • *Verfahren zum Herstellen von expandiertem Graphit unter Verwendung von Phosphorsäuren*
• *Process for the preparation of an expanded graphite using phosphoric acids*
• *Procédé de préparation d'une graphite expansé par utilisation d'acides phosphoriques*

(11) **1 182 853** (51) ***G06F 3/0482***
(54) • *Informationsverarbeitungssystem und Fernsteuerungsgerät*
• *Information processing system and remote controller terminal*
• *Systéme de traitement d'information et terminal de commande à distance*

(11) **1 189 395** (51) ***H04W 28/14***
(54) • *System and method prioritizing message packets for transmission*

(11) **1 193 720** (51) ***G21F 5/00***
(54) • *ROHLING FÜR EINEN BEHÄLTER ZUM EINSCHLUSS VON RADIOAKTIVEN STOFFEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BILLET FOR A RADIOACTIVE SUBSTANCE CONTAINMENT VESSEL PRODUCING METHOD*

(11) **1 222 512** (51) ***G06F 1/00***
(54) • *MODULE DE SÉCURISATION ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE DOCUMENTS INFALSIFIABLES*

(11) **1 231 453** (51) ***G01F 23/284***
(54) • *Verfahren, Auswerteeinrichtung und Füllstandmessgerät zum berührungslosen Ermitteln einer Überfüllung eines Behälters*
• *Method, evaluation apparatus and filling level detection device for the contactfree determination of container overfilling*
• *Procédé, dispositif d'évaluation et dispositif de mesure de niveau de fluide pour déterminer sans contact le sur-remplissage d'un récipient*

(11) **1 256 379** (51) ***B01J 19/32***
(54) • *GEORDNETE STOFFAUSTAUSCHPACKUNG MIT RANDABWEISERN*
• *STRUCTURED PACKING FOR MASS TRANSFER WITH FLOW RESTRICTING MEANS*
• *GARNISSAGE STRUCTURÉ POUR TRANSFERT DE MATIÉRE AVEC DES ÉLEMENTS POUR RÉDUIRE L'ÉCOULEMENT LE LONG DE LA PAROI*

(11) **1 304 848** (51) ***H04L 12/58***
(54) • *FLEXIBLE ELEKTRONISCHE NACHRICHTUNG SICHERHEITSMECHANISMUS*
• *FLEXIBLE ELECTRONIC MESSAGE SECURITY MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SÉCURITÉ FLEXIBLE DE MESSAGE ÉLÉCTRONIQUE*

(11) **1 342 174** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *VERFAHREN ZUM WIEDERAUFFINDUNG VON EINHEITEN*

(11) **1 387 674** (51) ***A61K 31/00***
(54) • *HEDGEHOG ANTAGONISTEN, METHODEN UND VERWENDUNG DAVON*

(11) **1 407 526** (51) ***H02K 11/04***
(54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINEN, INSBESONDERE LICHTMASCHINEN VON KRAFTFAHRZEUGEN MIT EINER STROMGLEICHRICHTERBAUGRUPPE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINES, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE ALTERNATORS COMPRING A CURRENT RECTIFIER ASSEMBLY*
• *MACHINES ELECTRIQUES TOURNANTES, NOTAMMENT ALTERNATEURS POUR VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN AGENCEMENT DE REDRESSEMENT DE COURANT*

(11) **1 449 242** (51) ***H01L 21/762***
(54) • *HALBLEITER-AUF-ISOLATOR-VORRICHTUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR-ON-INSULATOR DEVICE AND METHOD OF ITS MANUFACTURE*

(11) **1 464 676** (51) ***C08G 73/10***
(54) • *COMPOSITION ELASTOMERE RETICULABLE ET ARTICLE MOULÉ OBTENU A PARTIR DE CETTE COMPOSITION*

(11) **1 478 166** (51) ***H04M 3/42***
(54) • *Prioritätsbasierende Anruffilterung*

(11) **1 479 985** (51) ***F28D 9/00***
(54) • *Getauchter Verdampfer umfassend einen Plattenwärmetauscher und ein zylindrisches Gehäuse in dem der Plattenwärmetauscher angeordnet ist*
• *Submerged evaporator comprising a plate heat exchanger and a cylindric casing where the plate heat exchanger is arranged*
• *Évaporateur immergé comportant un échangeur de chaleur à plaques et un caisson cylindrique dans lequel se trouve l'échangeur de chaleur à plaques*

(11) **1 487 031** (51) ***H01M 6/42***
(54) • *Mit Folie umgebene Batterie und gestapelte Batterieanordnung*

(11) **1 508 168** (51) ***H01L 23/482***
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALBLEITERBAUELEMENTANORDNUNG MIT DEM HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT AND METHOD OF MAKING A SEMICONDUCTOR COMPONENT ASSEMBLY INCLUDING SAID SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT LEDIT COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR*

(11) **1 512 985** (51) ***G01S 19/34***
(54) • *Combination d'un récepteur de navigation par satellite avec un dispositif de télécommunication*

(11) **1 517 857** (51) ***C01B 33/037***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GESCHMOLZENEM SILIZIUM*
• *METHOD OF TREATMENT OF MOLTEN SILICON*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SILICIUM FONDU*

(11) **1 526 584** (51) ***H01L 51/54***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektrolumineszenten halbleiternanokristall-strukturierten Schicht für hybride organische-anorganische elektrolumineszente Vorrichtungen, und hybride organische-anorganische elektrolumineszente Vorrichtung damit.*
• *Method of forming electroluminescent semiconducting nanocrystal patterned layer for an organic-inorganic hybrid electroluminescent devices, and organic-inorganic hybrid electroluminescent device using the same.*
• *Procédé de fabrication d'une couche à motif semiconductrice électroluminescente nanocristallins pour des dispositifs électroluminescents hybrides organiques-inorganiques, et d'un dispositif électroluminescent hybride organique-inorganique utilisant celui-ci.*

(11) **1 527 475** (51) ***H01J 49/04***
(54) • *IONENQUELLE, IM CHEMISCHEN IONISATIONSMODUS BETRIEBEN, MIT WIRBELSTRÖMUNG, FÜR DIE MASSENSPEKTROMETRIE*

(11) **1 538 717** (51) ***H01R 13/518***
(54) • *ELEKTRISCHER MODULARER FILTERVERBINDER*
• *MODULAR ELECTRICAL FILTER CONNECTOR*

(11) **1 581 296** (51) ***A61M 25/06***
(54) • *CATHÉTER AVEC SYSTÈME DE SÉCURITÉ*

(11) **1 587 238** (51) ***H04L 9/32***
(54) • *Verfahren zum Verifizieren, in einem Funkendgerät, der Authentizität von digitalen Zertifikaten und Authentisierungssystem*
• *Method for verifying in a radio terminal the authenticity of digital certificates and authentification system*

(11) **1 600 070** (51) ***A43B 3/10***
(54) • *Chaussure ouverte, comme pantoufle, sandale ou chaussure analogue*

(11) **1 609 561** (51) ***B23P 19/06***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Zusammenbauteils bestehend aus einem Blechteil und einem an diesem angebrachten Funktionselement, Blechteil sowie Zusammenbauteil*
• *Method for manufacturing an assembled component consisting of a sheet plate and a functional element attached at said sheet plate, sheet plate and as well as an assembled component*
• *Procédé pour fabriquer un composant d'assemblage comprenant une pièce de tôle et un élément fonctionnel fixé sur cette pièce de tôle, pièce de tôle ainsi qu' un composant d'assemblage*

(11) **1 612 860** (51) ***H01L 23/14***
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT ZWISCHENTRÄGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT MIT ZWISCHENTRÄGER*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING AN INTERPOSER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN INTERPOSEUR ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN INTERPOSEUR*

(11) **1 627 484** (51) ***H04J 14/02***
(54) • *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LE GAIN D'UN SIGNAL OPTIQUE*

(11) **1 627 878** (51) ***C07D 493/04***
(54) • *MISCHUNG ENTHALTENDE MINDESTENS EIN DEHYDRATATIONSPRODUCKT EINES HYDRIERTEN ZUCKERS*
• *COMPOSITION CONTAINING AT LEAST ONE INTERNAL DEHYDRATATION PRODUCT OF A HYDROGENATED SUGAR*
• *COMPOSITION CONTENANT AU MOINS UN PRODUIT DE DESHYDRATATION INTERNE D' UN SUCRE HYDROGÉNÉ*

(11) **1 641 476** (51) ***A61K 31/19***
(54) • *KOMBINATION VON ANTIOXIDANTIEN IN EINER DERMATOLOGISCHEN UND/ODER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMBINATION OF ANTIOXIDANTS IN A DERMATOLOGICAL AND/OR COSMETIC COMPOSITION*
• *COMBINAISON D'ANTIOXYDANTS DANS UNE COMPOSITION A USAGE DERMATOLOGIQUE ET/OU COSMETIQUE*

(11) **1 658 514** (51) ***G01S 19/07***
(54) • *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE DONNÉES D'EPHÉMÉRIDES GPS POUR SATELLITES NON VISUALISABLES*

(11) **1 677 460** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Diensten mittels einer Einzelfrequenz in einem drahtlosen Kommunikationssystem*

(11) **1 686 912** (51) ***A61B 34/30***
(54) • *PLATEFORME ACTRICE DESTINÉE À GUIDER DES EFFECTEURS TERMINAUX LORS D'INTERVENTIONS À INVASION MINIMALE*

(11) **1 692 541** (51) ***G01S 13/78***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPULSIONS APPLICABLE AU DÉCODAGE DE RÉPONSES MODE S DANS UN RADAR SECONDAIRE*

(11) **1 695 588** (51) ***H04W 16/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION ET RESEAU CORRESPONDANTS*

(11) **1 724 328** (51) ***C10M 141/10***
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR GLEICHLAUFGELENK UND GLEICHLAUFGELENK*

(11) **1 725 452** (51) ***H01M 8/04***
(54) • *CARTOUCHES DE PILES À COMBUSTIBLE INTERCHANGEABLES BASÉES SUR UN PLAN DE RÉFÉRENCE*

(11) **1 730 076** (51) ***C01B 31/02***
(54) • *NANOTUBES FONCIONNALISES AVEC DES ACIDES AMINES ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES NANOTUBES*

(11) **1 732 780** (51) ***B60K 35/00***
(54) • *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET SYSTÈME D'INFORMATION POUR AUTOMOBILE*

(11) **1 745 300** (51) ***G01R 15/24***
(54) • *FIBER OPTICAL SENSOR COIL AND CURRENT- OR MAGNETIC FIELD SENSOR*
• *BOBINE DE DETECTION EN FIBRE OPTIQUE ET CAPTEUR DE COURANT OU DE CHAMP MAGNÉTIQUE*

(11) **1 755 060** (51) ***G06F 21/00***
(54) • *Kommunikationssteuerungsprogramm und -verfahren*
• *Communications control program and communications control method*
• *Programme de gestion de communication et procédé de gestion de communication*

(11) **1 759 792** (51) ***B23B 31/12***
(54) • *Kraftwerkzeug mit Spannfuttersystem mit Spindelverriegelung und Schiebemuffe*
• *Power driver with dead spindle chucking system with sliding sleve*
• *Outil motorisé avec système de mandrin avec verrouillage de la broche et manchon coulissant*

(11) **1 765 068** (51) ***A01M 1/02***
(54) • *LOCKSTOFFKÖDER ZUM LOCKEN VON FLIEGENDEN INSEKTEN*
• *A LURE FOR ATTRACTING FLYING INSECTS*
• *ATTRACTANT POUR ATTIRER DES INSECTES VOLANTS*

(11) **1 765 442** (51) ***A61B 5/08***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NICHT-INVASIVEN VORHERSAGE VON INTRINSISCHEM POSITIVEM ENDEXPIRATORISCHEM DRUCK (PEEPi) BEI PATIENTEN MIT ATMUNGSUNTERSTÜTZUNG*
• *APPARATUS FOR NON-INVASIVE PREDICTION OF INTRINSIC POSITIVE END-EXPIRATORY PRESSURE (PEEPi) IN PATIENTS RECEIVING VENTILATOR SUPPORT*
• *APPAREIL DESTINE A LA PREDICTION NON INVASIVE DE PRESSION POSITIVE EN FIN D'EXPIRATION (PEEPi) CHEZ DES PATIENTS RECEVANT UN SUPPORT VENTILATEUR*

(11) **1 766 898** (51) ***H04W 92/12***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES UTILISANT UNE CORRECTION D'ERREUR DANS UN NOEUD B*

(11) **1 770 008** (51) ***B63H 25/02***
(54) • *Système de direction du type découplé pour bateaux, avec barres multiples*

(11) **1 776 054** (51) ***A61B 17/72***
(54) • *Système de fixation intramédullaire*

(11) **1 782 276** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *PROCEDE ET SYSTEME DE CORRELATION DE CONTENU AVEC UN MEDIA LINEAIRE*

(11) **1 782 568** (51) ***G01S 13/78***
(54) • *SÉCURITÉ DES DONNÉES POUR SYSTÈMES DE SURVEILLANCE AÉRONAUTIQUE*

(11) **1 784 903** (51) ***H02K 1/27***
(54) • *ROTOR ET OUTIL PNEUMATIQUE AVEC GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ INTÉGRÉ*

(11) **1 793 861** (51) ***A61K 47/42***
(54) • *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE D'HALOGÉNURE D'ARGENT*

(11) **1 796 405** (51) ***H04W 4/06***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION ET D'ACHEMINEMENT DE SERVICES DANS UN SYSTÈME DE SERVICES DE DIFFUSION MULTIMÉDIA/MULTIDIFFUSION*

(11) **1 800 731** (51) ***A61M 16/10***
(54) • *TRAGBARER MEDIZINISCHER SAUERSTOFFKONZENTRATOR*
• *PORTABLE MEDICAL OXYGEN CONCENTRATOR*
• *CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE MÉDICAL PORTABLE*

(11) **1 812 972** (51) ***H01L 33/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN HALBLEITERBAUELEMENTES*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE*

(11) **1 813 191** (51) ***A61B 6/03***
(54) • *MEDIZINISCHE BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG UND SICHERHEITSVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *MEDICAL IMAGE DIAGNOSIS APPARATUS AND SECURITY MANAGING METHOD*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'IMAGE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SÉCURITÉ*

(11) **1 817 882** (51) ***H04L 12/46***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION À BASE DE PONT DE RÉSEAU DOMESTIQUE*

(11) **1 831 653** (51) ***G01F 23/26***
(54) • *CAPACITIVE LIQUID LEVEL SENSOR*
• *FLÜSSIGKEITSPEGELSENSOR*

(11) **1 833 359** (51) ***A61B 3/12***
(54) • *TOMOGRAPHIE A COHÉRENCE OPTIQUE AMELIORÉE POUR CARTOGRAPHIE ANATOMIQUE*

(11) **1 850 896** (51) ***A61M 11/00***
(54) • *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL ET APPAREIL THÉRAPEUTIQUE D'INHALATION ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF*

(11) **1 855 449** (51) ***H04M 1/04***
(54) • *Mobiles ausziehbares Endgerät mit drehbarem Ständer*
• *Sliding-type mobile terminal with a pivotable cradle*
• *Terminal mobile de type coulissant doté d'un bâti pivotable*

(11) **1 856 603** (51) ***G06F 9/38***
(54) • *VERZWEIGTER TERMINPLANER FÜR THREADS IN EINEM MULTITHREADING-MIKROPROZESSOR*

(11) **1 858 418** (51) ***A61B 8/08***
(54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BIOPSIE EINES ZIELVOLUMENS UND COMPUTERVORRICHTUNG ZU IHRER PLANUNG*
• *SYSTEM FOR PERFORMING A BIOPSY OF A TARGET VOLUME AND A COMPUTING DEVICE FOR PLANNING THE SAME*
• *SYSTEME POUR LA REALISATION D'UNE BIOPSIE D'UN VOLUME CIBLE ET DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR SA PLANIFICATION*

(11) **1 885 654** (51) ***C01B 33/193***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE, SO ERHALTENE FÄLLUNGSKIESELSÄURE UND VERWENDUNG DAVON, BEISPIELSWEISE ALS FÜLLSTOFF IN SILIKON-MATRIZEN*

(11) **1 894 600** (51) ***A61N 2/00***
(54) • *MAGNETISCHER STIMULATIONSSCHALTKREIS FÜR DAS ZENTRALE NERVENSYSTEM*
• *MAGNETIC STIMULATING CIRCUIT FOR CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
• *CIRCUIT DE STIMULATION MAGNÉTIQUE POUR SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*

(11) **1 895 989** (51) ***A61K 9/28***
(54) • *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE AVEC UNE PREMIÈRE FRACTION D'UN MÉDIUM DE SISPERSION ET UNE DEUXIÈME FRACTION D'UNE MATRICE, CELA-CI EST EXPOSÉE AUX FLUIDES GASTROINTESTINALES AU MOINS PARTIELLEMENT POUR LA PREMIÈRE FOIS.*

(11) **1 898 167** (51) ***F25C 5/00***
(54) • *Assemblage de bouchon de conduit pour un réfrigérateur*

(11) **1 910 676** (51) ***F04B 39/06***
(54) • *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE AVEC SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHALEUR*

(11) **1 921 095** (51) ***C08F 8/28***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYVINYLACETALHARZES*
• *METHOD FOR PRODUCING A POLYVINYL ACETAL RESIN*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE RÉSINE DE POLYACÉTAL DE VINYLE*

(11) **1 931 298** (51) ***A61G 13/00***
(54) • *PATIENTENTISCH MIT GESTEUERTER BEWEGUNG*
• *MEDICAL TABLE HAVING CONTROLLED MOVEMENT*
• *TABLE MÉDICALE A MOUVEMENTS COMMANDÉS*

(11) **1 934 508** (51) ***F16L 15/00***
(54) • *ROHRFÖRMIGES ELEMENT MIT GEWINDE, MIT FESTSTOFFSCHUTZBESCHICHTUNG*

(11) **1 944 277** (51) ***C03C 17/32***
(54) • *ANTIBESCHLAGARTIKEL*
• *ANTIFOGGING ARTICLE*
• *ARTICLE ANTIBUEE*

(11) **1 947 924** (51) ***A01D 78/10***
(54) • *MACHINE DE FENAISON AVEC DES MOYENS DE PROTECTION PERFECTIONNÉS*

(11) **1 948 564** (51) ***C01B 33/18***
(54) • *Trockene Flüssigkeiten und Verfahren zu ihrer Herstellung*

(11) **1 952 361** (51) ***G06F 21/34***
(54) • *IDENTIFICATION ET CONNEXION INFORMATIQUE D'UN OPÉRATEUR DE VÉHICULE*

(11) **1 956 864** (51) ***H04R 1/10***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Ohrstückes*
• *Method for manufacturing an earbud*
• *Procédé de fabrication d'un écouteur bouton*

(11) **1 968 518** (51) ***A44B 18/00***
(54) • *VERSCHLÜSSE MIT ERHÖHTEM KOMFORT*

(11) **1 971 681** (51) ***C12N 5/073***
(54) • *PRODUKTE UND METHODEN ZU VERHINDERUNG SCHÄDLICHER IMMUNANTWORTEN BEI HISTO-INCOMPATIBLEN TRANSPLANTATIONEN*

(11) **1 972 679** (51) ***C10L 1/02***
(54) • *VERWENDUNG VON 2,6-DI-TERT.-BUTYL-P-KRESOL ZUR ERHÖHUNG DER LAGERSTABILITÄT VON BIODIESEL*
• *USE OF 2,6-DI-TERT.-BUTYL-P-KRESOL TO INCREASE THE STORAGE STABILITY OF BIODIESEL*
• *UTILISATION DE 2,6-DI-TERT.-BUTYL-P-KRÉSOL POUR AUGMENTER LA STABILITÉ DE STOCKAGE DE BIODIESEL*

(11) **1 973 592** (51) ***A61M 5/34***
(54) • *VORGEFÜLLTE HYPODERMISCHE SPRITZE MIT EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG*

(11) **1 976 361** (51) ***H05K 7/20***
(54) • *Boîtier étanche et réfrigérée dotée d'une isolation de la tension*

(11) **1 979 140** (51) ***B28D 1/04***
(54) • *bewegliche Säge*
• *movable saw*
• *scie mobile*

(11) **1 988 707** (51) ***H04N 5/445***
(54) • *Interaktive Fernsehprogrammführung mit Fernzugriff*
• *Guide de programmes de télévision interactif avec accès à distance*

(11) **1 990 477** (51) ***E04C 2/36***
(54) • *Leichtbauplatte mit einer Profilleiste*
• *Lightweight construction sheet with a profile*
• *Panneau de construction léger doté d'une baguette de profilé*

(11) **1 994 353** (51) ***F28F 9/02***
(54) • *MEHRKAMMER-WÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTEN SAMMELKASTEN*
• *MULTIPLE-CHAMBER EXCHANGER WITH IMPROVED COLLECTOR BOXES*
• *ÉCHANGEUR À CHAMBRES MULTIPLES AVEC BOÎTES COLLECTRICES AMÉLIORÉES*

(11) **1 997 337** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES NETZWERKZUGANGES*

(11) **2 000 241** (51) ***B28D 1/04***
(54) • *Fliesenschneidemaschine*
• *Tile cutting machine*
• *Machine pour la coupe de carreaux*

(11) **2 001 206** (51) ***H04M 1/02***
(54) • *REGULIERBARE BASIS FÜR GERÄT, INSBESONDERE FÜR TELEFONHÖRER*
• *ADJUSTABLE CRADLE FOR A DEVICE, IN PARTICULAR FOR A TELEPHONE HANDSET*
• *SOCLE RÉGLABLE POUR APPAREIL, EN PARTICULIER POUR COMBINÉ TÉLÉPHONIQUE*

(11) **2 013 018** (51) ***B32B 27/08***
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER HERGESTELLT DURCH FALTEN EINES MEHRSCHICHTIGEN MATERIALS AUS EINER HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEN HALBSTEIFEN FOLIE*
• *PRODUCT PACKAGING CONTAINERS OBTAINED BY FOLDING A MULTILAYER SEMI-RIGID SHEET MATERIAL HAVING HIGH THERMAL RESISTANCE*
• *RECIPIENTS DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS OBTENU PAR PLIAGE D'UN MATERIAU MULTICOUCHE EN FEUILLE SEMI-RIGIDE A HAUTE RESISTANCE THERMIQUE*

(11) **2 018 946** (51) ***B29C 47/00***
(54) • *Misch- und Knetmaschine für kontinuierliche Aufbereitungsprozesse sowie Verfahren zur Durchführung von kontinierlichen Aufbereitungsprozessen mittels einer Misch- und Knetmaschine*

(11) **2 020 038** (51) ***H01L 33/50***
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITERCHIP MIT DREI WELLENLÄNGENKONVERSIONSSTOFFEN SOWIE OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM SOLCHEN HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITERCHIPS*
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP COMPRISING THREE WAVELENGTH CONVERSION SUBSTANCES, AND OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT COMPRISING SUCH A SEMICONDUCTOR CHIP, AND METHOD FOR PRODUCING THE OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP*
• *PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE MUNIE DE TROIS SUBSTANCES DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE MUNI D'UNE TELLE PUCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE*

(11) **2 024 749** (51) ***G01R 1/073***
(54) • *MEHRKANALIGE SIGNALERFASSUNGSSONDE*

(11) **2 029 468** (51) ***B67B 3/26***
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES VERSCHLIESS-ENDMOMENTS BEIM VERSCHLIESSEN VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTER*
• *METHOD FOR DETERMINING THE FINAL CAP TORQUE REQUIRED FOR CAPPING BOTTLES OR LIKE CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU COUPLE FINAL DE FERMETURE LORS DE LA FERMETURE DE BOUTEILLES OU DE CONTENANTS SIMILAIRES*

(11) **2 030 255** (51) ***H01L 33/00***
(54) • *CROSS CONTROL BY ALTERATION OF WAVELENGTH CONVERTING MEMBER*

(11) **2 032 054** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *SYSTEME ZUM MANIPULIEREN UND/ODER INSTALLIEREN EINER PEDIKELSCHRAUBE*
• *SYSTEMS FOR MANIPULATING AND/OR INSTALLING A PEDICLE SCREW*
• *SYSTÈMES DE MANIPULATION ET/OU D'INSTALLATION D'UNE VIS PÉDICULAIRE*

(11) **2 035 351** (51) ***C05G 3/00***
(54) • *UMHÜLLTER DÜNGER*

(11) **2 045 810** (51) ***G11B 27/10***
(54) • *SYNCHRONISATION VON MEDIENOPERATIONEN AUF MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *SYNCHRONISATION OF MEDIA OPERATIONS ON MULTIPLE DEVICES*
• *SYNCHRONISATION D'OPÉRATIONS DE MÉDIA SUR PLUSIEURS DISPOSITIFS*

(11) **2 046 873** (51) ***C08J 7/04***
(54) • *MEHRSCHICHTIGER SIEGELFILM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, UND HEISSSIEGELBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *MULTILAYER SEALANT FILM, METHOD OF MAKING IT, AND HEAT SEALABLE COATING COMPOSITION*
• *FILM D'ÉTANCHÉITÉ MULTICOUCHE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT THERMOSCELLABLE*

(11) **2 050 443** (51) ***A61K 31/138***
(54) • *REDUCTION OF BREAST DENSITY WITH 4-HYDROXY TAMOXIFEN*

(11) **2 066 454** (51) ***B05D 1/18***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN DER UMFANGSFLÄCHE EINES MUFFENKÖRPERS*

(11) **2 074 470** (51) ***G02B 27/10***
(54) • *HAFTSTOFFE zur Verhinderung VON ARTEFAKTEN IN OPTISCHEN ELEMENTEN AUF POLYMERBASIS*

(11) **2 076 347** (51) ***B23B 51/06***
(54) • *FRÄSWERKZEUG UND FRÄSVERFAHREN, INSBESONDERS ZUM FRÄSEN VON VERBUNDWERKSTOFFE*

(11) **2 079 768** (51) ***C08F 214/08***
(54) • *Copolymère de chlorure de vinylidène démontrant une stabilité de bulle améliorée et son procédé de fabrication*

(11) **2 086 195** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *KORRELATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREQUENZSYNCHRONISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN BREITBAND-ZUGRIFFSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CORRELATION APPARATUS AND METHOD FOR FREQUENCY SYNCHRONIZATION IN BROADBAND WIRELESS ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE CORRÉLATION ET PROCÉDÉ POUR LA SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION D'ACCÈS SANS FIL À LARGE BANDE*

(11) **2 091 887** (51) ***B28B 7/38***
(54) • *FORMTRENNUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPER*
• *MOLD RELEASE COMPOSITION AND PROCESS OF MANUFACTURING MOLDED ARTICLES*
• *COMPOSITION DE DÉMOULAGE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PIÈCES MOULÉES*

(11) **2 096 978** (51) ***A47L 15/50***
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM LAGERUNGSBEHÄLTER MIT VERÄNDERBARE STÜTZWEITE VON DEN ABSTÜTZMITTEL*

(11) **2 099 297** (51) ***A01N 39/04***
(54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER KOMPATIBILITÄT VON HERBIZIDEN FORMULIERUNGEN ENTHALTEND SALZE VON 2,4-DICHLORPHENOXYESSIGSÄURE*

(11) **2 102 383** (51) ***C23C 16/455***
(54) • *Verfahren FÜR DIE ABSCHEIDUNG VON DÜNNEN FILMEN*
• *Process FOR THIN FILM DEPOSITION*
• *Procédé POUR DÉPÔT EN COUCHES MINCES*

(11) **2 103 573** (51) ***C03C 4/18***
(54) • *LITHIUMIONENLEITENDER FESTELEKTROLYT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *LITHIUM ION CONDUCTIVE SOLID ELECTROLYTE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ÉLECTROLYTE SOLIDE CONDUCTEUR À IONS LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 104 750** (51) ***C23C 4/134***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFSPRITZEN EINER LEITERBAHN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SPRAYING A CONDUCTIVE LINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PULVÉRER UNE PISTE CONDUCTRICE*

(11) **2 116 513** (51) ***C01G 15/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN AGGLOMERATES VON INDIUMZINNOXID, DAS NACH DIESEM VERFAHREN ERHÄLTLICHE OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE AGGLOMERAT SELBST, SOWIE EINE BESCHICHTUNGSMASSE HIERMIT*
• *PROCESS FOR PREPARING A SURFACE MODIFIED INDIUM TIN OXIDE AGGLOMERATE, THE AGGLOMERATE OBTAINED BY THE SAID PROCESS AND A COATING COMPOSITION COMPRISING SAID AGGLOMERATE.*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AGGLOMÉRAT D'OXYDE D'ÉTAIN ET D'INDIUM, L'AGGLOMÉRAT OBTENUE PAR LEDIT PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT LEDIT AGGLOMÉRAT.*

(11) **2 117 685** (51) ***B01D 67/00***
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN ZELLULOSE-MEMBRANEN*
• *METHOD FOR MAKING CROSS-LINKED CELLULOSE MEMBRANES*
• *METHODE DE FABRIQUER DES MEMBRANES CELLULOSIQUES RÉTICULÉES*

(11) **2 121 202** (51) ***B05D 7/16***
(54) • *UTILISATION OF CYCLOHEXANEPOLYCARBOXYLIC ACID ESTERS FOR MANUFACTURING COATINGS FOR THE COIL COATING PROCESS AND COATED COILS*
• *UTILISATION D'ESTERS D'ACIDES DE CYCLOHEXANE POLYCARBOXYLIQUES POUR LA FABRICATION DE MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT POUR LE PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE BOBINES ET DE BOBINES REVÊTUES*

(11) **2 122 257** (51) ***F24D 12/02***
(54) • *CO2-BASIERTES Fernwärmesystem*

(11) **2 122 851** (51) ***H04B 7/08***
(54) • *WAHLDIVERSITY-EMPFÄNGERANORDNUNG*

(11) **2 123 391** (51) ***F16C 35/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LINEARLAGERGEHÄUSES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A LINEAR BEARING HOUSING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LOGEMENT DE PALIER LINÉAIRE*

(11) **2 124 277** (51) ***C08J 5/22***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTROLYTE MEMBRANE FOR FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MEMBRANE ÉLECTROLYTE POUR PILE À COMBUSTIBLE*

(11) **2 126 224** (51) ***E02D 3/12***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG AGGREGATPFEILER MITHILFE EINES HOHLEN DORNS MIT AUFWÄRTSFLUSSBEGRENZERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AGGREGATE PIERS USING A HOLLOW MANDREL WITH UPWARD FLOW RESTRICTORS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À CRÉER DES PILIERS EN AGRÉGAT À L'AIDE D'UN MANDRIN CREUX AVEC DES RÉDUCTEURS DE DÉBIT ASCENDANT*

(11) **2 130 297** (51) ***H03H 11/12***
(54) • *FREQUENZSELEKTIVER VERSTÄRKER MIT BREITBANDIMPENDANZ UND RAUSCHABGLEICH*

(11) **2 133 923** (51) ***C22B 9/22***
(54) • *Recycling method for thin film solar cell modules*
• *Procédé de recyclage pour modules de cellules solaires en couches minces*

(11) **2 141 136** (51) ***B32B 18/00***
(54) • *NI-ZN-CU-FERRIT-PULVER, GRÜNE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NI-ZN-CU FERRITSINTERKÖRPER*
• *NI-ZN-CU FERRITE POWDER, GREEN SHEET AND METHOD OF MAKING A SINTERED NI-ZN-CU FERRITE BODY*
• *POUDRE DE FERRITE DE NI-ZN-CU, FEUILLE VERTE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS FRITTÉ DE FERRITE DE NI-ZN-CU*

(11) **2 141 303** (51) ***E04F 13/00***
(54) • *Structural building panel*

(11) **2 142 249** (51) ***A61N 1/362***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG DES PRÄEXZITATIONSINTERVALLS BEI EINEM FUSIONSSCHRITTMACHER*
• *APPARATUS FOR AUTOMATIC DETERMINATION OF A FUSION PACING PRE-EXCITATION INTERVAL*
• *APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER AUTOMATIQUEMENT UN INTERVALLE DE PREEXCITATION DE STIMULATION CARDIAQUE PAR FUSION*

(11) **2 145 327** (51) ***A61B 3/032***
(54) • *TESTEN DER VISUELLEN WAHRNEHMUNG UND KOORDINATION*
• *VISION COGNITION AND COORDINATION TESTING*
• *ESSAI DE LA COGNITION VISUELLE ET DE LA COORDINATION*

(11) **2 147 542** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *GESTÜTZTE ABFRAGE NACH KONTAKTIDENTIFIERS*

(11) **2 150 063** (51) ***H03L 7/18***
(54) • *System zur Erzeugung eines Synchronisationssignals in Stationen, die über ein Paketschaltnetzwerk angeschlossen sind*
• *System for generation of a synchronization signal in stations connected via a packet switching network*
• *Systeme de generation d'un signal de synchronisation dans des stations reliees par un reseau a commutation par paquets*

(11) **2 153 092** (51) ***F16J 15/32***
(54) • *HYDRODYNAMISCHE DICHTUNGSELEMENT*

(11) **2 153 784** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *Stabilisierungsanordnung der Wirbelsäule mit wenigstens einem Verbindungsstab*
• *Spinal stabilisation assembly with at least one connecting rod*
• *Agencement de stabilisation spinal doté d'au moins une barre de jonction*

(11) **2 154 978** (51) ***G06Q 99/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFRIERGETROCKNETE UND BELÜFTETE OBST-ODER GEMÜSE-PRODUKTEN*

- *METHOD OF MAKING A FREEZE-DRIED, AERATED FRUIT OT VEGETABLE PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES PRODUITS LYOPHILISÉS, AÉRÉS DE FRUITS OU LÉGUMES*

(11) **2 156 803** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *Tuyau isolé pour appareil de coagulation aspirant*

(11) **2 157 830** (51) ***H04W 76/04***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN ANZEIGE, DEN DRX-STATUS EINES BENUTZERGERÄTES ZU ÄNDERN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMICALLY INDICATING A USER EQUIPMENT TO CHANGE DRX STATUS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR INDIQUER DYNAMIQUEMENT À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE CHANGER D'ÉTAT DRX*

(11) **2 158 770** (51) ***H04W 48/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES SUCHPROZESSES EINES MOBILEN ENDGERÄTS*

(11) **2 160 462** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *LINEARKONSTRUKTE ZUR EXPRESSION VON INFLUENZAVIRUS*
• *LINEAR CONSTRUCTS FOR EXPRESSION OF INFLUENZA VIRUS*
• *CONSTRUCTIONS LINEAIRES POUR L'EXPRESSION DU VIRUS DE LA GRIPPE*

(11) **2 172 811** (51) ***G03G 9/08***
(54) • *NON-MAGNETIC TONER*

(11) **2 176 318** (51) ***C08G 75/23***
(54) • *FLAMMENHEMMENDE SULFONPOLYMERE*

(11) **2 183 971** (51) ***A21B 3/07***
(54) • *Anordnung zum Verfahren von Tuchabziehapparaten auf einem Beschickungswagen*
• *SYSTEM FOR MOVING BAKERY CLOTH CONVEYORS FROM A LOADING CAR*
• *ARRANGEMENT POUR DEPLACEMENT DE DISPOSITIFS DE TRANSFER SUR UN CHARIOT*

(11) **2 184 698** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROXY AUTHENTIFIZIERUNGSENDGERÄTE UND PROXY AUTHENTIFIZIERUNGVERFAHREN*
• *PROXY AUTHENTICATION TERMINALS AND PROXY AUTHENTICATION METHODS*
• *TERMINAUX D'AUTHENTIFICATION PROXY ET MÉTHODES D´AUTHENTICATION PROXY*

(11) **2 185 501** (51) ***C07C 217/74***
(54) • *KRISTALLINES (R,R)-TRAMADOL-(S)-NAPROXEN-SALZ ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *CRYSTALLINE FORM OF (R,R)-TRAMADOL-(S)-NAPROXEN SALT FOR THE TREATMENT OF PAIN*
• *SEL DE (R,R)-TRAMADOL-(S)-NAPROXENE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*

(11) **2 193 214** (51) ***F27B 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHMIEDETEN METALLPLATTENPRODUKTS MIT GESTEIGERTEN VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE PLAQUE MÉTALLIQUE MOULÉ AYANT UN GRADIENT DANS LES PROPRIÉTÉS D'INGÉNIERIE*

(11) **2 193 623** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *STRUCTURE D'EN-TÊTE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME LTE*

(11) **2 197 393** (51) ***A61F 2/958***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR STENT RETENTION ON A BALLOON CATHETER*

(11) **2 211 339** (51) ***H04R 5/04***
(54) • *Hörsystem*
• *Listening system*
• *Système d'écoute*

(11) **2 216 498** (51) ***E21B 23/04***
(54) • *Riegelpositionsanzeigesystem und Verfahren*

(11) **2 217 213** (51) ***A61K 9/20***
(54) • *FORME POSOLOGIQUE SE DÉSINTÉGRANT DANS LA BOUCHE*

(11) **2 218 438** (51) ***A61K 8/34***
(54) • *Composition solide transparente parfumante à base de sels d'acide gras et d'un alcool gras oxyethylene ; procédé de stabilisation*

(11) **2 218 480** (51) ***A61Q 19/00***
(54) • *Kosmetische oder dermatologische Zubereitungen mit einem Gehalt an Kreatin und UVB-Filtersubstanzen*
• *Cosmetic or dermatological preparations with an amount of creatine and UV-B filters*
• *Préparations cosmetiques ou dermatologues avec une quantité de creatine et de filtre UV-B*

(11) **2 220 261** (51) ***C22C 38/00***
(54) • *MAGERER AUSTENITISCHER EDELSTAHL*

(11) **2 221 105** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *STREIFEN AUS PROBEGEFÄSSEN*
• *SAMPLE WELL STRIP*
• *BANDE DE CUPULES POUR ECHANTILLONS*

(11) **2 225 297** (51) ***C08G 18/10***
(54) • *NOUVELLE COMPOSITION À BASE DE POLY-ISOCYANATE ET MONOAMINE DE POLYÉTHER*

(11) **2 226 849** (51) ***H01L 51/42***
(54) • *NANOPOLYKRISTALLINE BIO DÜNNSCHICHT PHOTOVOLTAISHE ZELLE*
• *NANO-POLYCRYSTALLINE BIO THIN FILM PHOTOVOLTAIC CELL*
• *CELLULE PHOTOVOLTAIQUE NANOPOLYCRISTALLINE A BIOFILM MINCE*

(11) **2 231 977** (51) ***E05F 1/10***
(54) • *A WINDOW, A METHOD FOR MOUNTING A WINDOW, AND A WINDOW INCLUDING A SET OF PARTS*

(11) **2 232 622** (51) ***H01M 8/04***
(54) • *DAMPFMETHANREFORMER MIT EINEM HOCHLEISTUNGS-METALLFASERBRENNER UND WASSERSTOFFSTATION MIT DAMPFMETHANREFORMER*

(11) **2 233 634** (51) ***D06P 5/00***
(54) • *TREATMENT SOLUTION FOR INKJET TEXTILE PRINTING, METHOD FOR INKJET TEXTILE PRINTING, AND INKJET TEXTILE PRINTED PRODUCT*

(11) **2 235 386** (51) ***F16B 15/06***
(54) • *NAGEL MIT PROFILSCHAFT*

(11) **2 235 816** (51) ***H02M 1/088***
(54) • *Stromrichterventil, U-Umrichter und Steuerverfahren dafür*
• *A valve in a Voltage Source Converter, a Voltage Source Converter and a method for control thereof*
• *Valve électronique, convertisseur imposant la tension et procédé de commande*

(11) **2 237 432** (51) ***H03M 13/11***
(54) • *Parity and Column-Twist Interleaving für LDPC Kodes*
• *Parity and column-twist interleaving for LDPC codes*
• *Entrelacement du type parité et colonne-torsion pour des codes LDPC*

(11) **2 239 779** (51) ***H05K 1/18***
(54) • *Flexibles Bildsensormodul mit Anti-EMI-Funktion*
• *Flexible image-sensing module with anti-EMI function*
• *Module de détection d'images souple doté d'une fonction anti-interférences électromagnétiques*

(11) **2 242 445** (51) ***A61F 2/00***
(54) • *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DES DYSFONCTIONNEMENTS DU PLANCHER PELVIEN*

(11) **2 243 250** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *REQUÊTES CIBLÉES À L'AIDE D'UN PROTOCOLE OMA DM*

(11) **2 244 448** (51) ***G06F 3/0482***
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und computerlesbares Speichermedium*
• *Information processing device and computer-readable recording medium*
• *Appareil de traitement d'information et support lisible par ordinatuer*

(11) **2 246 556** (51) ***F02M 59/48***
(54) • *Flüssigkeitskolbenpumpe*
• *Fluid pump*
• *Pompe à piston pour fluides*

(11) **2 247 225** (51) ***A47F 3/12***
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 249 211** (51) ***G03G 9/08***
(54) • *Elektrostatographisches Gerät mit härtbarer Tonerzusammensetzung*
• *Electrostatographic machine comprising curable toner compositions*
• *Machine électrostatographique comprenant des compositions de toner durcissable*

(11) **2 257 240** (51) ***A61F 2/08***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINER LIGAMENTREKONSTRUKTION*

(11) **2 260 234** (51) ***H01S 5/022***
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*

(11) **2 261 456** (51) ***E21B 7/12***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERWASSERBOHREN IN GESTEIN MIT ÜBERHÖHTEN PORENDRUCK*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FORAGE D'UN PUITS DANS UN ENVIRONNEMENT SOUS-MARIN A PRESSION INTERSTITIELLE ANORMALE*

(11) **2 263 259** (51) ***H01L 27/108***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KONDENSATOR MIT ÖFFNUNGEN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS*
• *METHOD FOR FORMING A CAPACITOR WITH HIGH ASPECT RATIO OPENINGS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CONDENSATEUR AYANT DES OUVER-*

TURES DE RAPPORT LARGEUR/ LONGUEUR ELEVE

(11) **2 264 737** (51) ***H01J 35/10***
(54) • *Röntgenröhre mit Lageranordnung*
• *X-ray tube having bearing assembly*
• *Tube à rayons x avec ensemble de palier*

(11) **2 265 889** (51) ***F41H 5/02***
(54) • *FAHRZEUG- UND STRUKTURSCHUTZ*

(11) **2 267 258** (51) ***E05D 15/10***
(54) • *Einheit mit einem Schiebeflügel und einem Beschlag*
• *Arrangement with a sliding door and a fitting*
• *Unité comportant un panneau coulissant et une ferrure*

(11) **2 267 800** (51) ***H01L 33/00***
(54) • *LICHTEMITTIERENDER HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

(11) **2 273 932** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *CHIRURGISCHE GEWEBEPENETRATIONSVORRICHTUNG*

(11) **2 275 868** (51) ***G03F 7/20***
(54) • *Interferometrische Analyse von Oberflächen*

(11) **2 276 882** (51) ***D06F 75/26***
(54) • *DAMPFBÜGELEISEN*
• *STEAM IRON*
• *FER À REPASSER À VAPEUR*

(11) **2 278 330** (51) ***A61B 5/1486***
(54) • *Verfahren für schnelle elektrochemische Analyse*
• *Method for rapid electrochemical analysis*
• *Procédé d'analyse électrochimique rapide*

(11) **2 279 763** (51) ***A61L 15/44***
(54) • *ARTIKEL ZUR WUNDBEHANDLUNG*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES PLAIES*

(11) **2 288 108** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKGERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES INDIVIDUALISIERTEN INHALTSABLIEFERUNGSKANALS*
• *METHOD AND NETWORK EQUIPMENT FOR ESTABLISHING INDIVIDUALIZED CONTENT DELIVERY CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU PERMETTANT L ÉTABLISSEMENT DE CANAL DE DISTRIBUTION DE CONTENU INDIVIDUALISÉ*

(11) **2 289 936** (51) ***C07K 16/00***
(54) • *IMMUNOGLOBULINVARIANTEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *IMMUNOGLOBULIN VARIANTS AND USES THEREOF*
• *VARIANTES DE L'IMMUNOGLOBULINE ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **2 294 922** (51) ***A22C 17/14***
(54) • *Un éplucheur au gésier*

(11) **2 295 211** (51) ***B23D 61/00***
(54) • *Oszillationssäge*
• *Oscillation saw*
• *Scie à oscillations*

(11) **2 296 536** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *IMPLANTATIONSHILFSVORRICHTUNG UND METHODE FÜR EIN AKUSTISCH AKTIVIERTES IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT*
• *IMPLANT ASSIST APPARATUS AND METHOD FOR ACOUSTICALLY ENABLED IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À L'IMPLANTATION ET PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACOUSTIQUEMENT ACTIVÉ*

(11) **2 299 322** (51) ***G03B 21/14***
(54) • *Verfahren zur digitalen Lichtverarbeitung mit gepulsten Lampen*
• *Method for digital light processing projection using pulsed lamps*
• *Procédé de traitement numérique de la lumière utilisant lampes pulsée*

(11) **2 301 462** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *Elektrochirurgischer Generator zur Regelung der Ausgabe in Reaktion auf Spannungs- und Stromphasen und zur Aufrechterhaltung der Bildung von Mikroblasen*
• *Générateur électrochirurgical pour contrôler une sortie en fonction des phases de la tension et du courant et pour maintenir la formation de microbulles*

(11) **2 301 605** (51) ***A61M 5/145***
(54) • *HOCHDRUCKINJEKTIONSSYSTEM MIT EINEM DISPLAY*
• *POWER INJECTION SYSTEM HAVING A DISPLAY*
• *SYSTEME D'INJECTION A HAUTE PRESSION AVEC ECRAN*

(11) **2 301 608** (51) ***A61M 5/145***
(54) • *HOCHDRUCKINJEKTIONSSYSTEM MIT ANTRIEBSKOPF MIT EINEM DISPLAY*

(11) **2 304 412** (51) ***G01N 21/65***
(54) • *SYSTEM FOR GENERATING RAMAN VIBRATIONAL ANALYSIS SIGNALS*

(11) **2 306 431** (51) ***G08G 1/0968***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG BENUTZERDEFINIERTER ROUTEN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PARTAGER DES ITINÉRAIRES IDENTIFIÉS PAR UN UTILISATEUR*

(11) **2 306 677** (51) ***H04L 12/58***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER NETZWERKKOMMUNIKATION ALS REAKTION AUF NETZWERKBEDINGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING NETWORK COMMUNICATION IN RESPONSE TO NETWORK CONDITIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LA COMMUNICATION DE RÉSEAU EN RÉPONSE DES CONDITIONS DE RÉSEAU*

(11) **2 309 779** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *Hearing device and earpiece*

(11) **2 312 015** (51) ***C23C 16/54***
(54) • *Funktionale Folie Herstellungsverfahren*
• *Method for producing a functional film*
• *Procédé de production d un film fonctionnel*

(11) **2 312 768** (51) ***H04B 7/26***
(54) • *COMMUNICATIONS IN AN ASYNCHRONOUS WIRELESS NETWORK*
• *COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU SANS FILS ASYNCHRONE*

(11) **2 313 964** (51) ***H02M 3/158***
(54) • *WEICH GESCHALTETER MEHRPHASEN-GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER*

(11) **2 314 699** (51) ***C07K 14/61***
(54) • *MEDIZINISCHE PRÄPARATE ZUR BEHANDLUNG VON ALPHA-GALAKTOSIDASE-A-MANGEL*
• *PRÉPARATIONS MÉDICALES POUR LE TRAITMENT DE LA DÉFICIENCE EN ALPHA-GALACTOSIDASE A*

(11) **2 315 667** (51) ***B32B 27/02***
(54) • *WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGES SCHRUMPFFÄHIGES VERPACKUNGSMATERIAL*
• *WATER VAPOR PERMEABLE SHRINKABLE PACKAGING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE RÉTRÉCISSABLE PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU*

(11) **2 318 905** (51) ***G06F 3/042***
(54) • *DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UN OU DE PLUSIEURS OBJETS SUR UNE SURFACE TACTILE*

(11) **2 321 755** (51) ***G06F 19/00***
(54) • *AMBULANTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT WARNUNGSAUSLÖSUNGSEINHEIT*
• *Dispositif médical ambulatoire comportant une unité de déclenchement d'alerte*

(11) **2 322 427** (51) ***B64C 11/20***
(54) • *Tragflächenbaugruppe und Methode zur Indikation von Verschleiss einer Tragflächenbaugruppe.*
• *Airfoil assembly and airfoil assembly wear indicating method*
• *Ensemble de surface portante et méthode d'indication d'usure d'un ensemble de surface portante*

(11) **2 322 694** (51) ***C25D 5/02***
(54) • *Verfahren zur Definition und Replikation von Strukturen in leitfähigen Materialien*
• *Method for defining and replicating structures in conducting materials*
• *Procédé pour définir et répliquer des matériaux conducteurs*

(11) **2 323 765** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUM FILTERN FLÜSSIGER PROBEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING LIQUID SAMPLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA FILTRATION D ÉCHANTILLONS LIQUIDES*

(11) **2 327 082** (51) ***H01H 3/26***
(54) • *MOTORANTRIEB FÜR SCHALTGERÄTE IN HAUPTVERSORUNGSNETZSYSTEMEN*
• *MOTEUR POUR UN COMMUTATUER DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ENERGIE*

(11) **2 328 220** (51) ***H01M 2/16***
(54) • *SEPARATOR MIT PORÖSER BESCHICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT*

(11) **2 328 498** (51) ***A61B 17/88***
(54) • *GERÄT ZUM DEPONIEREN EINES EXPANDIERBAREN IMPLANTATS IN EINEN WIRBELKÖRPER*
• *DEVICE FOR DEPLOYING AN EXPANDABLE IMPLANT INTO A VERTEBRAL BODY*
• *DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT D'IMPLANT*

(11) **2 328 513** (51) ***A61F 2/95***
(54) • *BAUCHAORTENANEURYSMEN SYSTEME*
• *ABDOMINAL AORTIC ANEURYSMS SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES ANÉVRISMES AORTIQUES ABDOMINAUX*

(11) **2 330 626** (51) ***H01L 27/146***
(54) • *KOPLANARE PIXELARCHITEKTUR MIT HOHEM FÜLLFAKTOR*

- *COPLANAR HIGH FILL FACTOR PIXEL ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE DE PIXEL À FACTEUR ÉLEVÉ DE REMPLISSAGE COPLANAIRE*

(11) **2 334 830** (51) ***C21D 8/12***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARMBAND-WALZGUT AUS SILIZIUMSTAHL*
- *METHOD FOR PRODUCING HOT-ROLLED STRIP FROM SILICON STEEL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLARDS LAMINÉS À CHAUD EN ACIER AU SILICIUM*

(11) **2 341 377** (51) ***G02B 6/02***
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON OPTISCHER FASER*
- *METHOD FOR PRODUCING OPTICAL FIBER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE*

(11) **2 346 142** (51) ***H02J 50/12***
(54)
- *KONTAKTLOSE LEISTUNGSEMPFANGSEINRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT DER EINRICHTUNG*
- *NON-CONTACT POWER RECEPTION DEVICE AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*
- *DISPOSITIF DE RECEPTION D' ENERGIE SANS CONTACT ET VEHICULE EQUIPE DE CELUI-CI*

(11) **2 348 014** (51) ***A61K 8/42***
(54)
- *Ungesättigte N-Alkylamiden mit Geschmack- sowie Geruchserhöhung Wirkung in Aromazusammensetzungen*
- *Unsaturated N-alkamides exhibiting taste and flavor enhancement effect in flavor compositions*
- *N-Alkylamides insaturées présentant un effet exhausteur de goût et aromatisant dans des compositions aromatiques*

(11) **2 350 145** (51) ***C08F 10/06***
(54)
- *HOCHAUFLÖSENDE, HOMOGENE PROPYLENPOLYMERISATION UND DARAUS HERGESTELLTE POLYPROPYLENE*
- *Polymérisation de propylène homogène en super solution et polypropylènes fabriqués ainsi*

(11) **2 351 580** (51) ***A61K 39/12***
(54)
- *REKOMBINANTE PROTEINE, DIE EPITOPE DES HUMANEN PAPILLOMAVIRUS INSERIERT IN EINEM ADENYLATECYCLASE PROTEIN ODER IN DESSEN FRAGMENTEN TRAGEN, UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
- *PROTEINES RECOMBINANTES, QUI CONTIENNENT DES EPITOPES DU PAPILLOMAVIRUS HUMAINE INSEREES DANS UNE PROTEINE ADENYLATE CYCLASE OU DANS UN FRAGMENT DE CELLE-CI ET LEUR UTILIZATION THERAPEUTIQUES.*

(11) **2 352 628** (51) ***B29C 45/16***
(54)
- *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON LINSEN IN DER FORM*
- *METHOD FOR IN-MOLD COATING OF LENSES*
- *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE LENTILLES DANS UN MOULE*

(11) **2 356 076** (51) ***C02F 1/00***
(54)
- *COMPOSANT, MÉTHODE ET SYSTÈME POUR DÉSINFECTER UN APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU ET/OU UN APPAREIL DE DISTRIBUTION*

(11) **2 362 149** (51) ***F24C 7/08***
(54)
- *Haushaltsgerät umfassend eine Anzeigevorrichtung*

(11) **2 362 432** (51) ***H01L 31/052***
(54)
- *Solarzellenanordnung*
- *Solar cell assembly*
- *Ensemble de cellule solaire*

(11) **2 362 863** (51) ***C05C 9/00***
(54)
- *HARNSTOFFGRANULATIONSVERFAHREN MIT SAUREM SCRUBBING-SYSTEM UND DIE ANSCHLIESSENDE INTEGRATION VON AMMONIAKSALZ IN HARNSTOFFGRANULATE*
- *Processus de granulation d'urée avec un système d'épuration acide et intégration successive de sel d'ammonium dans des granules d'urée*

(11) **2 363 466** (51) ***C12N 15/09***
(54)
- *TANNASE, DAFÜR KODIERENDES GEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

(11) **2 364 102** (51) ***A43B 7/14***
(54)
- *ÜBUNGSGERÄT FÜR DEN FUSS*

(11) **2 365 784** (51) ***A61C 1/08***
(54)
- *HANDSTÜCK FÜR DENTALE ODER CHIRURGISCHE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *HANDPIECE FOR DENTAL OR SURGICAL USE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
- *PIECE A MAIN A USAGE DENTAIRE OU CHIRURGICAL ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **2 366 971** (51) ***F28D 21/00***
(54)
- *Abgasabzugsfitting mit Wärmetauscher und Anordnung*
- *Flue gas vent fitting with heat exchanger and assembly*
- *Évent à gaz combustible avec échangeur de chaleur et ensemble*

(11) **2 367 186** (51) ***A61N 1/375***
(54)
- *Assemblage de traversée pour un condensateur*

(11) **2 367 469** (51) ***A61B 3/10***
(54)
- *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR SWEPT SOURCE OPTICAL COHERENCE DOMAIN REFLECTOMETRY*
- *DEVICE AND METHOD FOR SWEPT-SOURCE OPTICAL COHERENCE DOMAIN REFLECTOMETRY*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉFLECTOMÉTRIE OPTIQUE COHÉRENTE À SOURCE BALAYÉE*

(11) **2 367 550** (51) ***A61K 31/395***
(54)
- *INHIBITEURS IL-3 À UTILISER POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE À UN STADE PRÉCOCE*

(11) **2 367 553** (51) ***A61K 31/4439***
(54)
- *COMBINATION THERAPY TO ENHANCE NK CELL MEDIATED CYTOTOXICTY*

(11) **2 370 526** (51) ***C09D 5/14***
(54)
- *Dispositif médical comprenant un revêtement antimicrobien*

(11) **2 370 733** (51) ***B21D 53/74***
(54)
- *GARGERÄT UMFASSEND EINE BLENDE*
- *APPAREIL DE CUISSON COMPRENANT UN PANNEAU*

(11) **2 370 738** (51) ***F24C 15/04***
(54)
- *OFEN, UMFASSEND EINE TÜR*
- *FOUR MUNI D'UNE PORTE*

(11) **2 376 088** (51) ***C07H 19/20***
(54)
- *6-O-Substituierte-2-Amino-Purin-Nukleosid-Phosphoramidate*
- *6-O-Substituted-2-amino-purine nucleoside phosphoramidates*
- *Phosphoramidates de nucléosides de type 2-amino-purine 6-O-substituée*

(11) **2 376 788** (51) ***A61M 1/10***
(54)
- *Pompe à fluide dotée d'un rotor*

(11) **2 380 943** (51) ***C09K 5/04***
(54)
- *FLUORESZENZDETEKTOR*
- *FLUORESCENT DETECTOR*
- *DÉTECTEUR DE FLUORESCENCE*

(11) **2 381 597** (51) ***H04B 17/391***
(54)
- *Prüfanordnung und Verfahren für Hardwareschwund-Simulationen*
- *Test setup and method for hardware fading simulations*
- *Configuration d'un test et procédé pour des simulations hardware d'évanouissement*

(11) **2 382 442** (51) ***G01B 11/25***
(54)
- *PROCÉDÉ DE MESURE EN TROIS DIMENSIONS DE LA SURFACE D'UN OBJET, EN PARTICULIER POUR L'APPLICATION EN STOMATOLOGIE*

(11) **2 383 231** (51) ***C02F 1/461***
(54)
- *ELEKTROLYSEZELLE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER*
- *CELLULE D'ÉLECTROLYSE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(11) **2 383 688** (51) ***G06Q 10/00***
(54)
- *Personnalisation à base d'étiquettes*

(11) **2 389 476** (51) ***D06F 58/12***
(54)
- *APPAREIL DE TRAITEMENT POUR LINGE*

(11) **2 392 288** (51) ***A61C 7/12***
(54)
- *Ligaturvorrichtung für orthodontischen Draht*

(11) **2 394 022** (51) ***E21B 47/00***
(54)
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECUEILLIR DES DONNÉES DE PERFORMANCE DE TRÉPAN*

(11) **2 400 694** (51) ***H04W 72/12***
(54)
- *MIMO WLAN System*
- *Systeme de MIMO WLAN*

(11) **2 405 997** (51) ***B01F 17/00***
(54)
- *VINYLPOLYMERBEFEUCHTUNGS-UND DISPERGIERRUNGSMITTEL*

(11) **2 406 102** (51) ***B60N 2/70***
(54)
- *COUSSIN DE SIÈGE DE VÉHICULE*

(11) **2 408 269** (51) ***H01L 51/52***
(54)
- *ELECTRODE POUR DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE AINSI QUE DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCORPORANT*

(11) **2 409 548** (51) ***H05B 33/08***
(54)
- *ELEKTRISCHES SYSTEM FÜR HOCHFREQUENTER WECHSELSTROM, MIT INDUKTIV ANGESCHLOSSENEN VERBRAUCHERN UND ENTSPRECHENDEN STROMVERSORGUNG UND LEUCHTEN*
- *ELECTRICAL SYSTEM USING HIGH FREQUENCY AC AND HAVING INDUCTIVELY CONNECTED LOADS, AND CORRESPONDING POWER SUPPLIES AND LUMINAIRES*
- *SYSTÈME ÉLECTRIQUE, POUR COURANT ALTERNATIF DE HAUTE FREQUANCE, AVEC RÉGIMES CONNECTES D`INDUC-*

TION, ET ALIMENTATION ET LUMINAIRES CORRESPONDANTS

(11) **2 409 618** (51) ***A47L 5/28***
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*

(11) **2 411 754** (51) ***F28D 7/16***
(54) • *WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE KONDENSATOR FÜR KLIMAANLAGE*
• *HEAT EXCHANGER, ESPECIALLY CONDENSER FOR AIR CONDITIONING*

(11) **2 414 654** (51) ***F02C 6/12***
(54) • *TURBOMASCHINE MIT WELLENDICHTUNGSANORDNUNG*
• *A TURBOMACHINE WITH SHAFT SEALING ARRANGEMENT*
• *TURBOMACHINE AVEC AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE*

(11) **2 417 252** (51) ***C12N 1/18***
(54) • *HEFE MIT ERHÖHTEM GEHALT EINER SCHWEFELHALTIGEN-VERBINDUNG, SCREENING-VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG DER HEFE*

(11) **2 417 805** (51) ***H04W 52/24***
(54) • *FILTRE POUR UN SYSTÈME CELLULAIRE INTÉRIEUR*

(11) **2 419 252** (51) ***B29C 41/00***
(54) • *PMIC (POWDER IN-MOULD COATING) DURCH PRESSFORMUNG VON OBJEKTEN*
• *POWDER IN-MOLD COATING BY COMPRESSION MOULDING ITEMS*
• *REVÊTEMENT PAR POUDRE AU MOULAGE DES ARTICLES PAR COMPRESSION*

(11) **2 421 588** (51) ***A61M 15/00***
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR AEROSOLISIERUNG VON GROSSEN MENGEN VON TROCKENPULVER*
• *Appareil amélioré pour la production d'aérosols en grands volumes de poudre sèche*

(11) **2 424 704** (51) ***B23K 9/127***
(54) • *SYSTEME MECANIQUE DE GUIDAGE AUTOMATIQUE D'UNE OU PLUSIEURS TORCHES D'UNE UNITE DE SOUDAGE AVEC TROIS AXES DE PIVOTEMENT POUR LA (LES) TORCHE(S)*

(11) **2 428 360** (51) ***B41F 27/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON DRUCKPLATTEN*
• *METHOD AND MOUNTER FOR MOUNTING PRINTING PLATES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE PLAQUES D'IMPRESSION*

(11) **2 432 035** (51) ***H01L 31/18***
(54) • *Verbessertes Verfahren zum Abstreifen von heißaktivierbaren Ätzresisten von Halbleitern*
• *Procédé amélioré de décapage de résines de gravure thermofusibles de semiconducteurs*

(11) **2 440 391** (51) ***B29C 70/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFKOMPONENTEN*
• *METHOD OF PRODUCING COMPOSITE COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSANTS COMPOSITES*

(11) **2 443 474** (51) ***G01S 13/34***
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE DISTANCE, SYSTÈME DE RADAR ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(11) **2 443 541** (51) ***G06F 3/048***
(54) • *INTERFACE UTILISATEUR POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILES*

(11) **2 445 135** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *SCHEDULING GRANT INFORMATION SIGNALING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

(11) **2 445 355** (51) ***A23G 9/08***
(54) • *Behälter für eine Vorrichtung zur Herstellung eines gefrorenen Konfekts und Vorrichtung zur Herstellung eines gefrorenen Konfekts*
• *Conteneur pour dispositif de préparation de confection surgelée et dispositif de préparation de confection surgelée*

(11) **2 447 033** (51) ***B29C 45/17***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Kunststoffbehältern und/oder Kunststoffvorformlingen*
• *Method and apparatus for manufacturing plastic containers and/or plastic pre-forms*
• *Procédé et dispositiv de fabrication de récipients en plastique et/ou de préformes en plastique*

(11) **2 447 838** (51) ***G06F 9/50***
(54) • *TECHNIK FÜR EFFIZIENTE PARALLELISIERUNG VON SOFTWAREANALYSE IN EINER VERTEILTEN BERECHNUNGSUMGEBUNG DURCH INTELLIGENTEN DYNAMISCHEN LASTENAUSGLEICH*
• *TECHNIQUE FOR EFFICIENT PARALLELIZATION OF SOFTWARE ANALYSIS IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT THROUGH INTELLIGENT DYNAMIC LOAD BALANCING*
• *TECHNIQUE DE PARALLÉLISATION EFFICACE D'ANALYSE LOGICIELLE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE DISTRIBUÉ PAR L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DYNAMIQUE INTELLIGENTE*

(11) **2 448 738** (51) ***B29C 41/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTOMERHAUT*
• *METHOD OF MAKING AN ELASTOMERIC SKIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PEAU ÉLASTOMÈRE*

(11) **2 450 475** (51) ***C25C 7/02***
(54) • *Verfahren für die elektrolytische Metallgewinnung*
• *A method for a metal electrowinning*
• *Procédé d'extraction électrolytique de métaux*

(11) **2 450 494** (51) ***E04B 1/80***
(54) • *Mehrschichtiges Isolationsmaterial*

(11) **2 452 567** (51) ***A23C 17/00***
(54) • *PULVER MIT EINEM HOHEN GEHALT AN AUS MILCH STAMMENDEN KOMPLEXEN LIPIDEN*

(11) **2 452 799** (51) ***B29C 45/14***
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Bürste mittels Spritzguss*
• *Method of producing a brush using injection moulding*
• *Procédé de fabrication d'une brosse moulée par injection*

(11) **2 453 813** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *Elektrochirurgisches Ultraschallinstrument*
• *Electrosurgical ultrasonic instrument*
• *Instrument d'électrochirurgie ultrasonore*

(11) **2 459 697** (51) ***C12M 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION EINES POLYPETIDES ODER VIRUS IN KONTINUIERLICHE ZELLKULTUR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PEPTIDE OU DE VIRUS EN CULTURE CELLULAIRE CONTINUE*

(11) **2 460 540** (51) ***A61K 47/42***
(54) • *AUF DIE NIERE ABGEZIELTES MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSMITTEL MIT REKOMBINANTER GELATINE*
• *KIDNEY-TARGETING DRUG DELIVERY AGENT COMPRISING RECOMBINANT GELATIN*
• *AGENT D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT CIBLANT LE REIN, COMPRENANT DE LA GÉLATINE RÉCOMBINANTE*

(11) **2 462 657** (51) ***H01Q 9/28***
(54) • *KREUZDIPOLANTENNE*

(11) **2 463 231** (51) ***C01B 13/14***
(54) • *DISPERSION LIQUIDE DE FINES PARTICULES D'OXYDE COMPLEXE NOYAU-ENVELOPPE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA DISPERSION LIQUIDE ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT CONTENANT LES FINES PARTICULES*

(11) **2 465 412** (51) ***A61B 3/10***
(54) • *Verfahren zum Vermessen des vorderen Augenabschnitts*
• *Method for measuring the front section of the eye*
• *Procédé destinés à mesurer la section avant de l'oeil*

(11) **2 466 964** (51) ***H04W 40/24***
(54) • *Drahtloses Ad-Hoc Netzwerk*
• *Wireless Ad-hoc Network*
• *Réseau de données sans fils ad hoc*

(11) **2 467 119** (51) ***A61K 6/027***
(54) • *Röntgendichte bioaktive Glasmaterialien*
• *Matériaux en verre bioactif radio-opaque*

(11) **2 470 164** (51) ***A61K 9/127***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND LIPOSOMEN UND DEREN VERWENDUNG*

(11) **2 470 388** (51) ***B60H 1/32***
(54) • *KLIMAANLAGE MIT EINGEBETTETEM KOMPRESSORLEISTUNGSSCHÄTZER*
• *AIR CONDITIONING DEVICE WITH EMBEDDED COMPRESSOR OUTPUT ESTIMATOR*

(11) **2 471 724** (51) ***B65D 75/58***
(54) • *Verwendung einer flachgelegten Folienbeutel in automatischen Abfüllanlagen*
• *Use of a flat film bag in automatic filling assemblies*
• *Utilisation d'un sac plastique mis à plat dans des installations de remplissage automatiques*

(11) **2 473 435** (51) ***B67C 3/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRAGGERÜSTES ZUR HALTERUNG EINER ABDECKUNG*
• *METHOD OF PRODUCING A SUPPORTING FRAMEWORK FOR HOLDING A COVERING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CADRE-PORTEUR POUR LE MAINTIEN D'UN ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT*

(11) **2 474 201** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *LIGHT EMITTING DIODE CIRCUIT HAVING CONTROL CIRCUIT CONNECTED IN PARALLEL WITH DIODE CIRCUIT*

(11) **2 476 688** (51) ***C07F 15/00***
(54) • *Complexes catalytiques à base de ruthénium et utilisation de tels complexes pour la métathèse d'oléfines*

(11) **2 477 041** (51) ***G01S 7/02***
(54) • *WIRELESS CONNECTIVITY IN A RADAR DETECTOR*

(11) **2 482 749** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *KIT ZUR VERENGUNG VON GEWEBE ODER EINER KÖRPERÖFFNUNG, ETWA EINE MITRALKLAPPE*
• *KIT FOR CONSTRICTING TISSUE OR A BODILY ORIFICE, FOR EXAMPLE, A MITRAL VALVE*
• *KIT DE CONSTRUCTION DE TISSU OU D'ORIFICE CORPOREL, PAR EXEMPLE DE VALVULE MITRALE*

(11) **2 484 073** (51) ***H04B 1/7163***
(54) • *EMULATION EINES UNIFORMEN N-BIT QUANTISIERERS DURCH MEHRERE INCOHERENTE AND RAUSCHBEHAFTETE EIN-BIT QUANTISIER-MESSUNGEN*

(11) **2 485 531** (51) ***H04W 36/04***
(54) • *HANDVOVER ZU EINEM HOME NODE B IM HYBRID MODUS*

(11) **2 486 161** (51) ***C22B 3/02***
(54) • *HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON METALLEN AUS ABFALLSTOFFEN*
• *HYDROMETALURGICAL PROCESS FOR RECOVERING METALS FROM WASTE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE POUR RÉCUPÉRER LES MÉTAUX DE DÉCHETS*

(11) **2 488 654** (51) ***C12P 7/64***
(54) • *METHOD OF ENZYMATIC EXTRACTION OF OILS AND PROTEINS FROM VEGETABLE MATTER IN AQUEOUS MEDIUM*

(11) **2 493 467** (51) ***A61K 31/19***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYRUVAT FÜR HAUSTIERE*
• *COMPOSITIONS INCLUDING PYRUVATE FOR COMPANION ANIMALS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN PYRUVATE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*

(11) **2 493 915** (51) ***C07K 14/47***
(54) • *Stabilisation of biosensors for in vivo applications*
• *Stabilisation de biocapteurs pour applications in vivo*

(11) **2 494 743** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *AUF QUALITY OF SERVICE (QoS) BASIERTE SYSTEME, NETZWERKE UND BERATER*
• *QUALITY OF SERVICE (QoS) BASED SYSTEMS, NETWORKS, AND ADVISORS*
• *SYSTÈMES, RÉSEAUX ET CONSEILLERS BASÉS SUR LA QUALITÉ DE SERVICE (QoS)*

(11) **2 495 739** (51) ***H01B 13/32***
(54) • *WASSERABSPERRBEHANDLUNG UND ISOLIERTES STROMKABEL DAFÜR*
• *WATER STOP TREATMENT METHOD AND INSULATED POWER CABLE*
• *TRAITEMENT D'ÉTANCHÉITÉ, ET CÂBLE ÉLECTRIQUE ISOLÉ ASSOCIÉ*

(11) **2 497 171** (51) ***H02G 1/14***
(54) • *WICKELBARE KABELMUFFE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*

(11) **2 499 000** (51) ***B42D 15/00***
(54) • *Identitätsdokumente, die eine mit Hilfe von Motiven gesicherte Identitätsfotografie umfassen*
• *Identification documents containing an identification photograph secured by means of patterns*

(11) **2 501 861** (51) ***E02B 17/08***
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER OFFSHORE-PLATTFORM*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN OFFSHORE PLATFORM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PLATEFORME EN MER*

(11) **2 506 905** (51) ***A61M 16/04***
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM GESTUFTEN MUNDSTÜCK FÜR AEROSOLWIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *APPARATUS COMPRISING ADJUSTABLE STEPPED MOUTHPIECE FOR AEROSOL DRUG DELIVERY*
• *APPAREIL COMPRENANT UN EMBOUT BUCCAL ÉTAGÉ RÉGLABLE POUR LA DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENTS PAR AÉROSOL*

(11) **2 512 811** (51) ***A61M 1/10***
(54) • *DRUCKVERSTÄRKERUNGSEINRICHTUNG*

(11) **2 513 346** (51) ***B21D 31/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GUT UMFORMBAREN STAHLFLACHPRODUKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN EASILY DEFORMABLE FLAT STEEL PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN ACIER PLAT FACILEMENT FORMABLE*

(11) **2 516 816** (51) ***F01N 11/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MILDERUNG VON ADBLUE-ABLAGERUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MITIGATING DIESEL EXHAUST FLUID DEPOSITS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER DES DÉPÔTS DE AUS32*

(11) **2 518 186** (51) ***C25C 7/08***
(54) • *APPARATUS FOR STRIPPING METAL SHEETS FROM CATHODE BLANK*

(11) **2 523 400** (51) ***H04L 12/707***
(54) • *Netzwerkzwischenknoten in einem Telekommunikationssystem*

(11) **2 523 678** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *Wnt-antagonisten sowie behandlungsverfahren*
• *Wnt antagonists and methods of treatment*
• *Antagonistes Wnt et procédés de traitement*

(11) **2 524 231** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *GRENZWERT IN DER PTEN-PROTEINEXPRESSION ZUR GENAUEN IDENTIFIZIERUNG VON TUMOREN UND ALS PRÄDIKTOR EINER WIRKSTOFFREAKTION AUF EINEN PAN-ERBB-HEMMER*

(11) **2 527 976** (51) ***G06F 21/60***
(54) • *SIMULTANES SOFTWAREUPDATE*
• *SIMULTANEOUS SOFTWARE UPDATE*
• *MISE À JOUR LOGICIELLE SIMULTANÉE*

(11) **2 528 975** (51) ***C09C 1/00***
(54) • *Beschichtungszusammensetzung mit submikron-Calciumcarbonat, Herstellungsverfahren dafür und Verwendung der submikron-Calciumcarbonat-Teilchen in Beschichtungszusammensetzungen*
• *Coating composition comprising submicron calcium carbonate particles, production method therefor and use of the submicron calcium carbonate particles in coating compositions*
• *Composition de revêtement comprenant des particules de taille submicronique de carbonate de calcium, son procédé de fabrication et l'utilisation des particules de taille submicronique de carbonate de calcium dans des compositions de revêtement*

(11) **2 530 113** (51) ***C08J 9/00***
(54) • *VERBUNDSCHAUMSTOFF, WÄRMEDÄMMELEMENT AUS VERBUNDSCHAUMSTOFF SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSCHAUMSTOFFS*
• *COMPOUND FOAM MATERIAL, HEAT INSULATION ELEMENT MADE OF COMPOUND FOAM MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING A COMPOUND FOAM MATERIAL*
• *MOUSSE COMPOSITE, ÉLÉMENT D'ISOLATION THERMIQUE EN MOUSSE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MOUSSE COMPOSITE*

(11) **2 545 906** (51) ***C08G 79/025***
(54) • *FARBCODIERTE UND GRÖSSENKALIBRIERTE POLYMERPARTIKEL FÜR THERAPIE- UND/ODER DIAGNOSTIZIERANWENDUNGEN UND FARBKODIERTE SPRITZE ENTHALTEND DIESELBEN*
• *PARTICULES POLYMÈRES CHARGEABLES PAR CODE COULEUR ET TAILLE POUR APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES ET/OU DE DIAGNOSTIC ET SERINGUE CHARGEABLE PAR CODE COULEUR LES CONTENTANT*

(11) **2 546 325** (51) ***C10M 169/04***
(54) • *ÖLZUSAMMENSETZUNG UND SCHNEID-/MAHLVERARBEITUNGSVERFAHREN MIT MINIMALMENGENSCHMIERUNG*
• *COMPOSITION HUILEUSE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR MEULAGE/DÉCOUPAGE À TRÈS FAIBLE LUBRIFICATION*

(11) **2 549 266** (51) ***G01N 23/223***
(54) • *Röntgenstrahlanalysevorrichtung mit Detektor-Fenster-Schutzfunktion*

(11) **2 550 241** (51) ***C04B 35/111***
(54) • *ZINKOXIDMATERIAL*
• *ZINC OXIDE MATERIAL*
• *MATERIAUX EN OXYDE DE ZINC*

(11) **2 550 531** (51) ***G01N 33/49***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORHERSAGE DER EFFEKTE VON ERYTHROPOESESTIMULIERENDE SUBSTANZEN (ESA) UND ZUR BESTIMMUNG DER ZU VERABREICHENDEN DOSIS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉDIRE LES EFFETS D'AGENTS DE STIMULATION DE L'ÉRYTHROPOÏÈSE ET POUR DÉTERMINER LA DOSE À ADMINISTRER*

(11) **2 551 058** (51) ***B25D 11/06***
(54) • *Hand tool with bearing device*
• *Machine-outil manuelle avec dispositif de palier*

(11) **2 554 271** (51) ***B05B 1/18***
(54) • *NICHT TROPFENDER BRAUSEKOPF*
• *SHOWER WITH ANTI-DRIP SYSTEM*
• *DOUCHE AVEC SYSTEME ANTI-GOUTTES*

(11) **2 558 664** (51) ***E05B 79/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER POSITION EINER VERRIEGELUNGS-ANORDNUNG FÜR EINEN ZU ÖFFNENDEN KAROSSERIETEIL EINES FAHRZEUGES*
• *ADJUSTMENT PROCESS OF THE POSITION OF A LOCK ASSEMBLY FOR AN OPENABLE BODY SECTION OF A VEHICLE*
• *PROCEDE DE REGLAGE DE LA POSITION D'UNE SERRURE D 'UN OUVRANT DE VEHICULE*

(11) **2 558 721** (51) ***F04B 19/00***
(54) • *PLUNGER PUMP WITH MANUAL INTERVENTION POSSIBILITY FOR VOLUMES UNDER ONE MICROLITER*

(11) **2 560 585** (51) ***A61F 2/07***
(54) • *SYSTEM FÜR DIE EINFÜHRUNG EINES STENT-IMPLANTATS MIT KONTROLLIERTER SPITZENFREIGABE*
• *CONTROLLED TIP RELEASE STENT GRAFT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSE D'ENDOPROTHÈSE COUVERTE PAR DÉCROCHAGE COMMANDÉ SUR EMBOUT*

(11) **2 562 289** (51) ***C23C 16/458***
(54) • *Procédé de fabrication d'une film de DLC sur un bout d'arbre cannelé et dispositif CVD avec un plasma PIG à cathode chaud*

(11) **2 562 358** (51) ***F01D 9/04***
(54) • *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT EN SEGMENT D'ANNEAU ET TURBINE À GAZ*

(11) **2 564 274** (51) ***G03G 9/08***
(54) • *TONER DER METALLFLOCKEN ENTHAELT*

(11) **2 564 755** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *IMAGE PROCESSING DEVICE AND FLUOROSCOPY DEVICE*

(11) **2 566 652** (51) ***B23K 20/10***
(54) • *ULTRASCHALL-SCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSVERBINDUNG MITTELS ULTRASCHALL*
• *ULTRASONIC WELDING DEVICE AND METHOD OF BONDING BY MEANS OF AN ULTRASONIC WAVE*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE SOUDAGE PAR ULTRASONS*

(11) **2 571 769** (51) ***B65D 1/16***
(54) • *PLASTIC CONTAINER AND BLOW-MOULDING METHOD FOR MAKING SAME*

(11) **2 574 421** (51) ***B21D 43/02***
(54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

(11) **2 575 956** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *COCHLEA-ELEKTRODE*

(11) **2 576 297** (51) ***B60T 7/20***
(54) • *METHOD FOR CONTROLLING A BRAKE INSTALLATION OF A VEHICLE WITH ELECTRONICALLY REGULATED REAR-AXLE BRAKE CIRCUIT AND PNEUMATICALLY CONTROLLED FRONT-AXLE BRAKE CIRCUIT*

(11) **2 584 050** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *DIAGNOSTIC BIOMARKERS OF DIABETES*

(11) **2 588 099** (51) ***A61K 31/17***
(54) • *CARBAMATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES RESTLESS-LEGS-SYNDROMS*
• *CARBAMATES FOR USE IN TREATING RESTLESS LEGS SYNDROME*
• *CARBAMATES POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DES JAMBES SANS REPOS*

(11) **2 588 311** (51) ***B32B 21/10***
(54) • *PANEEL MIT EINER POLYMERVERBUNDSTOFFSCHICHT UND EINER VERSTÄRKUNGSSCHICHT*
• *A PANEL COMPRISING A POLYMERIC COMPOSITE LAYER AND A REINFORCEMENT LAYER*
• *PANNEAU COMPRENANT UNE COUCHE COMPOSÉE POLYMÈRE ET UNE COUCHE DE RENFORT*

(11) **2 588 816** (51) ***F28D 20/00***
(54) • *DEKO-OFENSYSTEM ZUM VERBRENNEN VON ETHANOL*
• *DECORATIVE FURNACE SYSTEM FOR BURNING ETHANOL*
• *SYSTÈME DE CHEMINEE DECORATIVE DESTINÉE À BRÛLER DE L'ÉTHANOL*

(11) **2 590 269** (51) ***H01R 13/44***
(54) • *Abdeckung für elektrischen Leiter und mit einer solchen Abdeckung ausgerüsteter elektrischer Leiter*
• *Cover for electric conductor and electric conductor equipped with such a cover*
• *Cache pour conducteur électrique et conducteur électrique équipé d'un tel cache*

(11) **2 591 230** (51) ***F16B 11/00***
(54) • *WINDTURBINENBLATT*

(11) **2 591 342** (51) ***G01N 23/207***
(54) • *SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE DE CONTRASTE À DIFFRACTION DE RAYONS X (DCT), ET PROCÉDÉ DE CONTRASTE À DIFFRACTION DE RAYONS X (DCT) UTILISANT UN PREMIER ET UN SECOND DÉTECTEUR DE RAYONS X*

(11) **2 592 421** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *DIAGNOSE VON BLUTVERGIFTUNG UND DES SYSTEMISCHEN ENTZÜNDUNGS-REAKTIONSSYNDROMS*
• *DIAGNOSIS OF SEPSIS AND SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME*
• *DIAGNOSTIC DE SEPTICÉMIE OU DE SYNDROME DE LA RÉPONSE INFLAMMATOIRE GÉNÉRALISÉE*

(11) **2 593 556** (51) ***C12P 13/00***
(54) • *ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR (R)-SELEKTIVE AMINATION*
• *ENZYMATIC METHOD FOR (R)-SELECTIVE AMINATION*
• *PROCÉDÉ ENZYMATIQUE D'AMINATION (R)-SÉLECTIVE*

(11) **2 593 635** (51) ***E21B 33/00***
(54) • *Kalkstein enthaltende Zementzusammensetzung von geringer Dichte und Verfahren zum Zementieren im Untergrundformationen damit*
• *Limestone-comprising low density cementitious composition and method of cementing an underground formation with it*
• *Composition cimentaire basse densité employant du calcaire et méthode de cimentation d'une formation souterraine employant une telle composition*

(11) **2 594 191** (51) ***A61B 1/06***
(54) • *Beleuchtungsoptik und Beobachtungseinrichtung zum Erzeugen eines Beleuchtungslichtbündels*
• *Illumination lens and observation device for generating an illumination light bundle*
• *Optique d'éclairage et installation d'observation de génération d'un faisceau lumineux d'éclairage*

(11) **2 595 326** (51) ***H04W 84/12***
(54) • *PAKET VERVIELFÄLTIGUNG*
• *PACKET DUPLICATION*
• *LA DUPLICATION DE PAQUETS*

(11) **2 595 578** (51) ***A61F 2/64***
(54) • *KNEE JOINT PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE L'ARTICULATION DU GENOU*

(11) **2 598 526** (51) ***C07K 14/545***
(54) • *CHIMÄRE IL-1 REZEPTOR TYP I AGONISTEN UND ANTAGONISTEN*
• *AGONISTES ET ANTAGONISTES CHIMERIQUES DU RECEPTEUR D'IL-1 TYPE I*

(11) **2 598 699** (51) ***E01F 8/00***
(54) • *WANDSTRUKTUR ALS LÄRMSCHUTZ ENTLANG BAHNSTRECKEN UND BENUTZUNG EINER SOLCHEN ALS LÄRM- ODER DURCHGANGSBARRIERE*

(11) **2 600 933** (51) ***A61N 1/02***
(54) • *NETZHAUTPROTHESE*
• *RETINAL PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE RÉTINIENNE*

(11) **2 602 036** (51) ***B22F 3/00***
(54) • *Dispositif et procédé destinés à fritter du matériau frittable*

(11) **2 605 131** (51) ***G06F 9/445***
(54) • *PACKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN SOFTWAREPAKET MIT VERSIONSAKTUALISIERUNG*

(11) **2 606 936** (51) ***A61Q 5/12***
(54) • *Verfahren zur Haarbehandlung mit Haarkur enthaltend einen speziellen Emulgator und Proteinhydrolysate*
• *Process for hair treatment with hair conditioner comprising a special emulsifier and protein hydrolysates*
• *Procédé de soin capillaire avec un produit de soin comprenant un émulsifiant spécial et des hydrolysats protéiques*

(11) **2 608 405** (51) ***H03G 3/34***
(54) • *TONVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, TONSYSTEM UND TONVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *SOUND PROCESSING APPARATUS, SOUND SYSTEM AND SOUND PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SON, SYSTÈME SONORE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SONORE*

(11) **2 609 070** (51) ***C07C 67/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ACYLIERTER CITRATESTER*
• *PROCESS FOR MAKING ACYLATED CITRATE ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ESTERS DE CITRATE ACYLÉ*

(11) **2 613 842** (51) ***A61M 25/04***
(54) • *LUMINALE DAUERVORRICHTUNG*

(11) **2 616 119** (51) ***A61M 5/00***
(54) • *AUFBEWAHRUNGSSYSTEM ZUM LAGERN, ZUM SCHUTZ UND ZUM TRANSPORT VON SPRITZEN*
• *SUPPORT UNIT FOR STORAGE, PROTECTION AND TRANSPORT OF SYRINGES*

(11) **2 616 464** (51) ***C07D 409/06***
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER VORSTUFE DER SUFENTANIL-BASE*
• *IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PRECURSOR OF SUFENTANIL BASE*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION D'UN PRÉCURSEUR DE SUFENTANIL BASE*

(11) **2 617 245** (51) ***H04W 56/00***
(54) • *METHODE IN EINER FUNK-BASISSTATION UND IN EINER FUNK-BASISSTATION ZUM ASSISTIEREN ODER ZUM ERHALT VON ASSISTENZ BEIM EMPFANG VON UPLINK SIGNALEN*
• *UNE MÉTHODE POUR UNE STATION BASÉE RADIO ET UNE STATION BASÉE RADIO DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR AIDER À OU OBTENIR L'ASSISTANCE À LA RÉCEPTION UL DE SIGNAUX*

(11) **2 617 724** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(11) **2 624 451** (51) ***H03H 9/25***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PIEZOELECTRIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE*

(11) **2 630 355** (51) ***F02D 41/38***
(54) • *METHOD TO CONTROL AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLÉ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 631 797** (51) ***G06F 9/455***
(54) • *THIN-CLIENT-SYSTEM MIT MANAGEMENT VON VIRTUELLEN MASCHINEN UND SERVER, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM VERBINDUNGSMANAGEMENT*
• *THIN CLIENT SYSTEM WITH VIRTUAL MACHINE MANAGEMENT AND SERVER, METHOD AND PROGRAM FOR CONNECTION MANAGEMENT*
• *SYSTÈME CLIENT LÉGER AVEC GESTION DES MACHINES VIRTUELLES ET SERVEUR, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE GESTION DE CONNEXION*

(11) **2 639 826** (51) ***H01L 23/10***
(54) • *Collage de composants utilisant de réactions exothermiques par des impulsions de courant simultanées*

(11) **2 643 596** (51) ***F04D 29/42***
(54) • *Selbstreinigende Schraubenzentrifugalradpumpe mit spülender Nebenströmung hinter dem Laufrad*
• *Self-cleaning centrifugal screw pump with auxiliary flushing flow behind the impeller*
• *Pompe auto-nettoyante à rouet centrifuge hélicoïdal avec écoulement auxiliaire de rinçage derrière le rouet*

(11) **2 644 220** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *Vorrichtung zur Durchführung von Hyperinsufflationen*
• *Device for performing hyper-insufflations*
• *Dispositif destinés à l'hyperinsufflation*

(11) **2 645 106** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *Methods for evaluating an immune response to a therapeutic agent*

(11) **2 646 232** (51) ***B29D 30/24***
(54) • *VERFAHREN, ANLAGE UND AUFBAUTROMMEL ZUM MANAGEMENT VON AUFBAUTROMMELN IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN*
• *METHOD, PLANT, AND FORMING DRUM FOR MANAGING FORMING DRUMS IN A TYRE BUILDING PROCESS*
• *MÉTHODE, INSTALLATION ET TAMBOUR À CONFECTIONNER POUR LA GESTION DE TAMBOURS À CONFECTIONNER DANS UN PROCÉDÉ DE FABRACATION DE PNEUMATIQUES*

(11) **2 647 254** (51) ***H04W 64/00***
(54) • *VERTEILTE A-GNSS-POSITIONIERUNG VON STATISCHEN BASISSTATIONEN*
• *DISTRIBUTED A-GNSS POSITIONING OF STATIC BASE STATION DEVICES*
• *POSITIONNEMENT A-GNSS DISTRIBUÉ DE DISPOSITIFS DE STATIONS DE BASE STATIQUES*

(11) **2 648 682** (51) ***A61K 8/29***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE MUND- UND KÖRPERPFLEGE ENTHALTEND ZINK-HÄLTIGE FILME*
• *COMPOSITIONS POUR LE SOIN BUCCAL ET CORPOREL COMPRENANT DES FILMS CONTENANT DU ZINC*

(11) **2 648 870** (51) ***B23C 5/00***
(54) • *CUTTING TOOL FOR MACHINING A WORKPIECE*
• *OUTIL DE COUPE POUR UNE PIECE A USINER*

(11) **2 649 700** (51) ***H02J 7/00***
(54) • *BALANCING VOLTAGE FOR A MULTI-CELL BATTERY SYSTEM*

(11) **2 651 899** (51) ***C07D 217/22***
(54) • *SUBSTITUIERTE 6,6- KONDENSIERTE STICKSTOFFHALTIGEN HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON*

(11) **2 653 288** (51) ***B29C 47/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Körpers eines biegsamen Rohrs*
• *Method of producing a flexible pipe body*
• *Procédé de production d'un corps de tuyau flexible*

(11) **2 654 364** (51) ***H04W 74/08***
(54) • *KANALZUWEISUNG IN EINEM MIMO-WLAN-SYSTEM*
• *CHANNEL ASSIGNMENT IN A MIMO WLAN SYSTEM*
• *ATTRIBUTION DE CANAL DANS UN SYSTÈME MIMO WLAN*

(11) **2 655 478** (51) ***C08G 73/00***
(54) • *PHOTOAKTIVE POLYMERMATERIALIEN*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES PHOTOSENSIBLES*

(11) **2 656 974** (51) ***B25C 1/08***
(54) • *Outil à main et procédé de fonctionnement*

(11) **2 658 793** (51) ***B65D 75/58***
(54) • *DURCH DRUCK BETÄTIGBARE SPENDERPACKUNG*
• *RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION AVEC LIBÉRATION PAR PRESSION*

(11) **2 659 266** (51) ***G01N 27/92***
(54) • *Verfahren zur Fehlerdetektion in einem Verpackungsmaterial*
• *Method for detecting defects in a packaging material*
• *Procédé pour détecter des défauts dans un matériau de conditionnement*

(11) **2 661 936** (51) ***H04W 68/02***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR EIN MULTI-SIM UE ZUR SENDUNG EINER BESETZT-MELDUNG ALS REAKTION AUF DEN EMPFANG EINES ANRUFS*
• *METHOD; APPARATUS AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR A MULTI-SIM UE SENDING A BUSY STATUS MESSAGE IN RESPONSE TO RECEIVING A CALL*

(11) **2 662 657** (51) ***F41H 5/02***
(54) • *Bouclier pour vehicule*

(11) **2 663 040** (51) ***H04L 12/711***
(54) • *SCHNELLE UMLEITUNG MIT SCHLEIFENFREIEN AUFEINANDERFOLGENDEN KNOTEN FÜR MEHRFACHPUNKT ETIKETTENGESCHALTETEN PFADE*
• *FAST REROUTE USING LOOP FREE ALTERNATE NEXT HOPS FOR MULTIPOINT LABEL SWITCHED PATHS*
• *RÉACHEMINEMENT RAPIDE AU MOYEN DE SAUTS SUIVANTS SANS BOUCLE POUR CHEMINS COMMUTÉS PAR ÉTIQUETTES MULTIPOINTS*

(11) **2 664 676** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *METHOD FOR SCREENING FOR DIET OR SUBSTANCE PROVIDING PRODUCTION OF MILK HAVING IMMUNOREGULATROY ACTION*

(11) **2 670 398** (51) ***A61K 9/20***
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN FREIGABE VON SCHLECHT LÖSLICHEN ARZNEISTOFFEN*
• *SYSTÈME IMPLANTABLE POUR LA LIBÉRATION CONTROLLÉE DES MÉDICAMENTS MAUVAIS SOLUBLE*

(11) **2 671 639** (51) ***B01J 31/18***
(54) • *Guandinatkomplexe und ihre Verwendung als Kettenübertragungspolymerisierungskatalysatoren*
• *Guanidinate complexes and their use as chain transfer polymerization catalysts*
• *Complexes de guanidinate et leur utilisation en tant que catalyseurs de polymérisation de transfert*

(11) **2 673 943** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ÖFFENTLICHEN IDENTITÄTEN IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEMNETZWERK*
• *METHOD FOR HANDLING PUBLIC IDENTITIES IN AN INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR LA GESTION D'IDENTITÉS PUBLIQUES DANS UN RÉSEAU DE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA À PROTOCOLE INTERNET*

(11) **2 676 165** (51) ***G02C 7/02***
(54) • *EINE METHODE ZUR BESTIMMUNG OPTISCHER ZIEL-FUNKTIONEN*

(11) **2 678 057** (51) ***A61M 5/31***
(54) • *MEDIZINISCHE SPÜLVORRICHTUNG*

(11) **2 678 876** (51) ***H01H 47/00***
(54) • *DISJONCTEUR À COURANT DE DÉFAUT A SECURITE INTEGREE*

(11) **2 679 764** (51) ***E21B 23/00***
(54) • *A well comprising a safety mechanism and sensors*

(11) **2 680 359** (51) ***H01M 8/242***
(54) • *BRENNSTOFFZELLE UND DAMIT AUSGERÜSTETER BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*

(11) **2 680 988** (51) ***B21D 43/24***
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON METALLSCHEIBEN AUS EINEM SCHEIBENSTAPEL*
• *METHOD FOR SEPARATING DISCS OF METAL FROM A STACK OF DISCS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE DISQUES DE MÉTAL D'UNE PILE DE DISQUES*

(11) **2 683 511** (51) ***B23B 29/034***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTERNEN SPANENDEN BEARBEITUNG MIT EINER DÜSE ZUM SPÜLEN DES SCHNEIDKOPFES MIT FLÜSSIGKEIT*
• *APPAREIL À USINAGE INTERNE AVEC BEC POUR ARROSER LA TÊTE DE COUPE AVEC FLUIDE*

(11) **2 683 718** (51) ***C07D 471/06***
(54) • *THIOCYANAT SUBSTITUIERTE NAPHTHALEN-DIIMID-VERBINDUNGEN SOWIE VERWENDUNG DAVON ALS N-HALBLEITER*
• *THIOCYANATO SUBSTITUTED NAPHTHALENE DIIMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS N-TYPE SEMICONDUCTORS*
• *COMPOSÉS DE NAPHTALÈNEDIIMIDE SUBSTITUÉS PAR THIOCYANATO ET LEUR UTILISATION COMME SEMICONDUCTEURS DE TYPE N*

(11) **2 691 075** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *FORMULATION D'OTAMIXABAN À LA STABILITÉ AMÉLIORÉE*

(11) **2 691 768** (51) ***G01N 31/22***
(54) • *PH Sensor, dessen Verwendung und Verfahren zum Bestimmen der pH einer Lösung*
• *pH sensor, its use and method for determining the pH of a solution*
• *Capteur de pH, son utilisation et procédée pour la détermination d'un pH d'une solution.*

(11) **2 692 705** (51) ***C03B 37/018***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERBASISMATERIALS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER BASE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE BASE DE FIBRE OPTIQUE*

(11) **2 697 034** (51) ***B29C 49/20***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFTANKS AUS KUNSTSTOFF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RESERVOIR DE CARBURANT EN PLASTIQUE*

(11) **2 697 327** (51) ***C09J 161/06***
(54) • *COMPOSITION D'ENCOLLAGE POUR LAINE MINÉRALE RÉSISTANT AU FEU ET PRODUIT ISOLANT OBTENU*

(11) **2 701 771** (51) ***A61M 5/148***
(54) • *FLUIDABGABEVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*

(11) **2 702 183** (51) ***C23C 8/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR MISCHKRISTALLHÄRTUNG EINES KALTVERFORMTEN WERKSTÜCKS AUS EINER PASSIVEN LEGIERUNG*
• *METHOD FOR SOLUTION HARDENING OF A COLD DEFORMED WORKPIECE OF A PASSIVE ALLOY.*
• *PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT EN SOLUTION D'UNE PIÈCE DE FABRICATION EN ALLIAGE PASSIF DÉFORMÉE À FROID.*

(11) **2 702 766** (51) ***H04N 19/00***
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE KODIERUNG UND DIE DEKODIERUNG VON HDR BILDERN*

(11) **2 704 503** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *BASE STATION, TERMINAL AND COMMUNICATIONS METHODS*
• *STATION DE BASE, TERMINAL ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION*

(11) **2 704 509** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DOWNLINK ZEITPLANNUNG BEI COMP*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR DOWNLINK SCHEDULING IN COMP*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONPOUR LA PLANIFICATION DE LIAISON DESCENDANTE POUR COMP*

(11) **2 707 560** (51) ***E04H 17/02***
(54) • *BIEGSAME ZIEGELPLATTE MIT EINEM NETZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NETZ FÜR EINE SOLCHE BIEGSAME ZIEGELPLATTE*
• *FLEXIBLE BRICK PLATE WITH A MESH AND PROCESS FOR MANUFACTURING A MESH FOR SAID FLEXIBLE PLATE*
• *PLAQUE DE BRIQUE SOUPLE AVEC TREILLIS ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TREILLIS POUR LADITE PLAQUE SOUPLE*

(11) **2 708 247** (51) ***A61L 27/18***
(54) • *IMPLANTIERBARE ODER EINFÜHRBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *IMPLANTABLE OR INSERTABLE MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES OU INSÉRABLES*

(11) **2 710 380** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *DETEKTIONSVERFAHREN VON AMINOSÄURESEQUENZ UND/ODER IDENTIFIKATION VON PEPTIDEN UND PROTEINEN MITTELS EINES DERIVATISIERUNGSREAGENZ UND SYNTHESE VON 5-FORMYLBENZEN-1,3-DISULFONSÄURE ALS DERIVATISIERUNGSREAGENZ*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SEQUENCES D'ACIDES AMINES ET/OU IDENTIFICATION DE PEPTIDES ET DE PROTÉINES PAR UTILISATION D'UN RÉACTIF DE DÉRIVATISATION ET SYNTHESE D'ACIDE 5-FORMYLE BENZO-1,3-DISULPHONIQUE COMME RÉACTIF DE DÉRIVATISATION*

(11) **2 713 418** (51) ***H01M 2/10***
(54) • *BATTERIEMODUL UND ISOLIERUNGSPRÜFUNGSVERFAHREN EINES BATTERIEMODULS*
• *BATTERY MODULE AND INSULATION INSPECTING METHOD OF BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ISOLATION DE MODULE DE BATTERIE*

(11) **2 716 435** (51) ***B29C 70/46***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbundformteils, insbesondere eines Faserverbundformteils und Verbundformteil, insbesondere Faserverbundformteil*
• *Method for producing a composite moulded part, in particular a fibre compound moulded part and composite moulded part, in particular fibre compound moulded part*
• *Procédé destiné à la fabrication d'une pièce de formage composite, notamment d'une pièce de formage composite en fibre et pièce de formage composite, notamment pièce de formage composite en fibre*

(11) **2 716 641** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *MIT RADIOAKTIVEM JOD MARKIERTE VERBINDUNG MIT AMYLOID-AFFINITÄT*
• *RADIOACTIVE IODINE LABELED COMPOUND HAVING AFFINITY FOR AMYLOID*
• *COMPOSÉ MARQUÉ À L'IODINE RADIOACTIF AYANT UNE AFFINITÉ POUR LA SUBSTANCE AMYLOÏDE*

(11) **2 719 202** (51) ***H04W 4/00***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM IDENTITÄTSMANAGEMENT IN EINEM SYSTEM BESTEHEND AUS MEHREREN NETZEN*

(11) **2 721 990** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *IN-VIVO-INFORMATIONSBESCHAFFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES IN-VIVO-INFORMATIONSBESCHAFFUNGSSYSTEMS*
• *IN-VIVO INFORMATION ACQUISITION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN IN-VIVO INFORMATION ACQUISITION SYSTEM*
• *SYSTÈME IN-VIVO D'ACQUISITION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME IN VIVO D'ACQUISITION D'INFORMATION*

(11) **2 722 199** (51) ***B60C 11/13***
(54) • *Tread Band Profile for Pneumatic Vehicle Tire*

(11) **2 726 304** (51) ***B60C 11/03***
(54) • *PNEU DE VEHICULE*

(11) **2 727 085** (51) ***G06T 11/60***
(54) • *EFFIZIENTES BLENDING-VERFAHREN FÜR AR-ANWENDUNGEN*
• *EFFICIENT BLENDING METHOD FOR AR APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE MÉLANGE EFFICACES POUR LES APPLICATIONS D'AR*

(11) **2 728 307** (51) ***G01B 11/25***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur optischen 3D-Vermessung von Zähnen mit Fluoreszenzstrahlung*
• *Method and arrangement for the optical 3D measurement of teeth based on fluorescence*
• *Procédé et dispositif de mesure optique 3D de dents basée sur la fluorescence*

(11) **2 731 393** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Resourcenzuordnung für Übertragungswiederholung eines drahtlosen Kommunikationssystems*

(11) **2 731 774** (51) ***B29C 41/20***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER POLYMERBESCHICHTUNG AUF EIN LINER UND ENTSPRECHENDES PRODUKT*
• *PROCESS FOR FORMING A POLYMERIC COATING ON A LINER AND CORRESPONDING PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT POLYMÈRE SUR UN LINER ET PRODUIT CORRESPONDANT*

(11) **2 731 927** (51) ***C07C 211/27***
(54) • *LOW-EMISSION CURING AGENT FOR EPOXY RESINS*
• *DURCISSEUR PAUVRE EN ÉMISSIONS POUR RÉSINES ÉPOXYDE*

(11) **2 731 945** (51) ***C07D 403/12***
(54) • *3-METHYLAZETIDIN-1-SULFONAMID ALS ZWISCHENVERBINDUNG FÜR CHEMOKIN-REZEPTOR-MODULATOREN*
• *3-METHYLAZETIDINE-1-SULFONAMIDE AS INTERMEDIATE FOR CHEMOKINE RECEPTOR MODULATORS*
• *3-MÉTHYLAZÉTIDINE-1-SULFONAMIDE COMME INTERMÉDIAIRE POUR DES MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE CHIMIOKINE*

(11) **2 732 486** (51) ***H01M 2/10***
(54) • *ENERGIESPEICHERMODUL UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT DEM ENERGIESPEICHERMODUL*
• *ENERGY STORAGE MODULE AND FIXING ASSEMBLY COMPRISING THE ENERGY STORAGE MODULE*
• *MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE FIXATION COMPRENANT LEDIT MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(11) **2 732 644** (51) ***H04W 4/00***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNSTEUERUNG UND ANSICHT VON MOBILTELEFONEN*

(11) **2 732 668** (51) ***H04W 74/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RANGING-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION*

(11) **2 736 105** (51) ***H01M 4/134***
(54) • *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 736 422** (51) ***A61B 17/14***
(54) • *SCIE SAGITTALE CHIRURGICALE ET CARTOUCHE DE LAME, OÙ LA CARTOUCHE DE LAME EST DOTÉE DE NERVURES RENFORÇANTES SOLIDAIRES AVEC LA BARRE DE LAME*

(11) **2 737 333** (51) ***G01S 7/282***
(54) • *ULTRA WIDE BAND RADAR WITHOUT LOCAL OSCILLATOR*
• *RADAR À BANDE ULTRA LARGE SANS OSCILLATEUR LOCAL*

(11) **2 738 250** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *Anti-beta1,6-N-Acetylglucosaminyltransferase 5B Antikörper zur Detektion eines epithelialen Ovarialkarzinom und Verfahren zur Diagnose von epithelialem Ovarialkarzinom*

(11) **2 739 350** (51) ***A61N 1/375***
(54) • *Implantierbares medizinisches Gerät mit einer Hülse umfassend Vorsprünge zur Haltung eines Isolierkörpers und ein zugehöriges Verbindungsverfahren*
• *Implantable medical device with a ferrule comprising tabs for holding an insulator and an associated interconnection method*
• *Dispositif médical implantable avec un manchon comprenant des languettes pour tenir un corps isolant et un procédé d'interconnexion associé*

(11) **2 739 716** (51) ***C12G 1/04***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOISSON ALCOOLISÉE AYANT UNE SAVEUR FRUITÉE*

(11) **2 745 055** (51) ***F24C 15/10***
(54) • *HAUSGERÄT MIT EINEM ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ*
• *OVERVOLTAGE-PROTECTED HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL COMPORTANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*

(11) **2 749 231** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *Chirurgische Konstrukte zur Befestigung von Gewebe*
• *Surgical constructs for securing tissue*
• *Constructions chirurgicales pour fixer un tissu*

(11) **2 749 565** (51) ***C07H 19/067***
(54) • *NUKLEOSID PHOSPHORAMIDATE ZUR HERSTELLUNG VON NUCLEINSÄUREN*
• *PHOSPHORAMIDITES NUCLEOSIDIQUES POUR PRODUIRE DES ACIDES NUCLEIQUES*

(11) **2 750 142** (51) ***H01B 1/22***
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDE PASTE MIT EINEM ANORGANISCHEN REAKTIONSSYSTEM MIT EINER HOHEN GLASÜBERGANGSTEMPERATUR BEI DER HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN IN MWT-SOLARZELLEN*
• *AN ELECTRO-CONDUCTIVE PASTE COMPRISING AN INORGANIC REACTION SYSTEM WITH A HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE IN THE PREPARATION OF ELECTRODES IN MWT SOLAR CELLS*
• *PÂTE ÉLECTROCONDUCTRICE COMPRENANT UN SYSTÈME DE RÉACTION INORGANIQUE AVEC UNE TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE ÉLEVÉE DANS LA PRÉPARATION D'ÉLECTRODES POUR CELLULES SOLAIRES MWT*

(11) **2 751 003** (51) ***B65H 75/22***
(54) • *COEUR CENTRAL DE STABILISATION POUR STABILISER UNE BOBINE DE CONDUIT OU DE CÂBLE*

(11) **2 751 095** (51) ***C07D 403/04***
(54) • *NEUE BENZODIAZEPINONE ALS MODULATOREN DER METABOTROPEN GLUTAMATREZEPTORFUNKTIONEN UND NEUROLOGISCHE VERWENDUNGEN DAVON*

(11) **2 751 162** (51) ***C08G 63/08***
(54) • *SYSTÈMES CATALYTIQUES BASÉS SUR DES COMPLEXES DE PHÉNOLATE POUR LA POLYMÉRISATION IMMORTELLE PAR OUVERTURE DE CYCLE D'ESTERS ET CARBONATES CYCLIQUES*

(11) **2 752 170** (51) ***A61F 2/04***
(54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERNDE PROTHESE MIT MEHREREN VENTILEN*
• *PROTHÈSE ANTI-REFLUX À SOUPAPES MULTIPLES*

(11) **2 758 646** (51) ***F01N 3/04***
(54) • *MOTEUR ET MACHINE DE TRAVAIL MOTORISÉE*

(11) **2 759 251** (51) ***A61B 1/04***
(54) • *ELEKTRONISCHE ENDOSKOPAPPARAT*
• *ELECTRONIC ENDOSCOPE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENDOSCOPE ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 762 311** (51) ***B32B 38/04***
(54) • *Hochstabiles Laminat mit einem gewünschten porösen Anteil und Herstellungsverfahren*
• *High strength laminate providing a desired degree of porosity and manufacturing method*
• *Laminé très résistant comportant un degré désiré de porosité et procédé de fabrication*

(11) **2 763 342** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *Dispositif sans fil de station de base utilisant la communication coordonnée de harq, terminal sans fil, système de communication sans fil, et méthode de communication sans fil*

(11) **2 764 343** (51) ***G01M 17/007***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBLEMBEHEBUNG BEI EINER KAROSSERIEFUNKTION VON FAHRZEUGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TROUBLESHOOTING A BODY WORK FUNCTION PERTAINING TO VEHICLES*
• *MÉTHODE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE PANNE D'UNE FONCTION DE SUPERSTRUCTURE DE VÉHICULES*

(11) **2 765 752** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSEHEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS MIT EINEM AUTHENTISIERUNGSZERTIFIKAT*
• *METHOD FOR EQUIPPING A MOBILE TERMINAL WITH AN AUTHENTICATION CERTIFICATE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À POURVOIR UN TERMINAL MOBILE D'UN CERTIFICAT D'AUTHENTIFICATION*

(11) **2 765 950** (51) ***B22F 3/10***
(54) • *SYSTÈME DE FRITTAGE DE MÉTAL OU DE CÉRAMIQUE*

(11) **2 766 427** (51) ***C08L 23/06***
(54) • *NANOVERBUNDWERKSTOFF*

(11) **2 766 652** (51) ***F16L 53/00***
(54) • *BEHEIZBARE MEDIENLEITUNG MIT ZUMINDEST EINER MEDIENLEITUNG MIT ZWEI LEITUNGSVERBINDERN*
• *HEATABLE MEDIA LINE HAVING AT LEAST ONE MEDIA LINE WITH TWO LINE CONNECTORS*
• *CONDUITE DE FLUIDE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉE COMPRENANT AU MOINS UNE CONDUITE DE FLUIDE PRÉSENTANT DEUX RACCORDS DE CONDUITE*

(11) **2 767 625** (51) ***D01H 7/92***
(54) • *POSTE DE FILAGE D'UN MÉTIER À FILER*

(11) **2 767 733** (51) ***F16H 61/688***
(54) • *Steuerungsvorrichtung für ein Doppelkupplungsgetriebe eines Fahrzeugs*

(11) **2 768 676** (51) ***B41M 3/14***
(54) • *OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT MIT MIKROKAPSELNBASIERTER FARBSCHICHT*
• *OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT WITH AN INK LAYER BASED ON MICROCAPSULES*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT VARIABLE AVEC UNE COUCHE D'ENCRE SUR LA BASE DE MICROCAPSULES*

(11) **2 769 569** (51) ***H04W 8/18***
(54) • *SERVICE DE CORRÉLATION D'IDENTITÉS D'ABONNÉS D'UN RÉSEAU LTE*

(11) **2 772 693** (51) ***F24C 15/08***
(54) • *Carcasse pour appareils ménagers*

(11) **2 773 203** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *VERBINDUNGEN MIT NEMATIZIDER AKTIVITÄT*
• *COMPOSÉS DOTÉS DÝUNE ACTIVITÉ NÉMATICIDE*

(11) **2 773 576** (51) ***B65D 85/10***
(54) • *ZIGARETTENPACKUNG IN DER AUSFÜHRUNG ALS KLAPPSCHACHTEL*
• *CIGARETTE PACKAGE COMPRISING A HINGED LID*
• *PAQUET DE CIGARETTES À COUVERCLE RABATTABLE*

(11) **2 773 976** (51) ***G01S 7/483***
(54) • *DISTANCE SENSOR*
• *APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE*

(11) **2 774 857** (51) ***B65B 29/04***
(54) • *SCHNEIDGERÄT FÜR EIN FADENMATERIAL*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE FIL*

(11) **2 776 197** (51) ***B23K 9/09***
(54) • *HYBRIDE IMPULS-LICHTBOGEN-SCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN MIT ZWEI WELLENFORMGENERATOREN*
• *HYBRID PULSED-SHORT CIRCUIT WELDING SYSTEM AND METHOD WITH TWO WAVEFORM GENERATORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE À COURT-CIRCUIT PULSÉ HYBRIDE PRÉSENTANT DEUX GÉNÉRATEURS DE FORME D'ONDE*

(11) **2 776 370** (51) ***C02F 1/44***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWASSERAUFBEREITUNG UND -REINIGUNG*

(11) **2 777 398** (51) ***C12N 5/095***
(54) • *Verfahren zur Isolierung einer Chemotherapeutika resistenten Krebszelle mit Stammzelleneigenschaften*
• *Method for isolating a chemotherapeutic agent resistant cancer cell with stem cell properties*
• *Méthode pour isoler une cellule cancéreuse résistante aux agents chimiothérapeutiques avec des propriétés de cellules souches*

(11) **2 777 905** (51) ***B29C 33/02***
(54) • *Form zum Imprägnieren eines vorgefertigten Kondensatorkerns einer Hochspannungsbuchse und Vorrichtung zum Formen eines Kondensatorkerns einer Hochspannungsbuchse*
• *Moule pour imprégner un noyau de condenseur préfabriqué de traversée haute tension et dispositif de formation d'un noyau de condensateur de traversée haute tension*

(11) **2 778 228** (51) ***C12P 7/50***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-KETOGLUTARSÄURE UND DERIVATE DAVON UNTER VERWENDUNG EINES BAKTERIUMS DER GATTUNG PANTOEA ODER DER GATTUNG CORYNEBACTERIUM*
• *METHOD FOR PRODUCING 2-KETOGLUTARIC ACID AND DERIVATIVES THEREOF BY USING A BACTERIUM FROM THE GENUS PANTOEA OR THE GENUS CORYNEBACTERIUM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE 2-CÉTOGLUTARIQUE ET DE SES DÉRIVÉS EN UTILISANT D'UNE BACTÉRIE DU GENRE PANTOEA OU DU GENRE CORYNEBACTERIUM*

(11) **2 779 910** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR DEN VERSCHLUSS IRREGULÄRER ÖFFNUNGEN IM GEFÄSSSYSTEM EINES PATIENTEN*
• *DEVICES FOR OCCLUDING ABNORMAL OPENINGS IN A PATIENT'S VASCULATURE*
• *DISPOSITIFS POUR L'OCCLUSION D'OUVERTURES ANORMALES DANS LE SYSTÈME VASCULAIRE D'UN PATIENT*

(11) **2 781 776** (51) ***F16C 33/41***
(54) • *Wälzlager mit Kugelkäfig für die Kugeln*
• *Rolling bearing with cage for retaining balls*
• *Palier à roulement avec cage de rétention des billes*

(11) **2 782 206** (51) ***H02J 7/00***
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR BATTERIE*

(11) **2 784 859** (51) ***H01M 4/36***
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES NANOSCHWEFEL-ANODENMATERIAL FÜR EINE SELTENERD-LITHIUM-SCHWEFELBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

(11) **2 786 323** (51) ***G06Q 10/06***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÜFUNG VON GEGENSTÄNDEN AUF EINER PRODUKTIONS-/VERTEILUNGSLINIE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ARTICLES SUR UNE CHAÎNE DE PRODUCTION/DISTRIBUTION*

(11) **2 787 083** (51) ***C12P 21/04***
(54) • *EFFIZIENTE HERSTELLUNG VON PEPTIDEN*
• *EFFICIENT PRODUCTION OF PEPTIDES*
• *PRODUCTION EFFICACE DE PEPTIDES*

(11) **2 788 796** (51) ***G01V 3/12***
(54) • *HOCHAUFLÖSENDE FORMATIONSFLÜSSIGKEITSBILDGEBUNG*

(11) **2 789 574** (51) ***B67B 3/00***
(54) • *Aseptikfüller sowie Verfahren zur Behandlung von Behälterverschlüssen in einem Aseptikfüller*
• *Aseptic filler and method for the treatment of container closures in an aseptic filler*
• *Machine de remplissage aseptique et procédé de traitement de bouchons de récipients avec une machine de remplissage aseptique*

(11) **2 789 900** (51) ***F21S 8/10***
(54) • *Light module for a motor vehicle lighting device*
• *Module d'éclairage pour un dispositif d'éclairage de véhicule automobile*

(11) **2 790 562** (51) ***B08B 3/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON CHEMIKALIEN IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *A METHOD OF SEPARATING CHEMISTRIES IN A DISHMACHINE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COMPOSITIONS CHIMIQUES DANS UN LAVE-VAISSELLE*

(11) **2 790 910** (51) ***B29D 30/52***
(54) • *BANDAGE PNEUMATIQUE AVEC UNE BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT UN FEUTRE IMPRÉGNÉ*

(11) **2 790 925** (51) ***B60C 1/00***
(54) • *BANDE DE ROULEMENT AYANT DES ÉLÉMENTS DE SCULPTURE RECOUVERTS D'UN ASSEMBLAGE DE FIBRES IMPRÉGNÉES*

(11) **2 792 425** (51) ***B08B 9/08***
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Verwendung eines Turbinensystems zum Innenreinigen eines Fluidtanks*
• *Method, device and use of a turbine system for cleaning the inside of a fluid tank*
• *Procédé, dispositif et utilisation d'un système de turbine pour le de nettoyage intérieur d'un réservoir de fluide*

(11) **2 793 333** (51) ***H02G 1/10***
(54) • *INTERCONNECTION SYSTEM AND METHOD FOR INTERCONNECTING UMBILICALS FOR TRANSMITTING POWER, FLUIDS AND/OR DATA IN A MARINE ENVIRONMENT*

(11) **2 794 494** (51) ***B01J 20/20***
(54) • *VERWENDUNG EINER FILTERVORRICHTUNG MIT EINEM THERMOLYSEPRODUKT AUS EINEM KOHLENSTOFFOXIDCHALKOGENID UND EIN METALLSALZ UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON CHLORAMIN MIT DIESEM THERMOLYSEPRODUKT*
• *USE OF A FILTRATION DEVICE COMPRISING A THERMOLYSIS PRODUCT OF A CARBON OXYCHALCOGENIDE AND A METAL SALT AND METHOD OF REMOVING CHLORAMINE WITH THIS THERMOLYSIS PRODUCT*
• *UTILISATION D'UN SYSTEME DE FILTRATION COMPRENANT UN PRODUIT DE THERMOLYSE D'UN OXYCHALCOGÉNURE DE CARBONE ET D'UN SEL MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CHLORAMINE AVEC CE PRODUIT DE THERMOLYSE.*

(11) **2 794 765** (51) ***C09C 1/02***
(54) • *CALCIUMCARBONATSLURRIES*
• *SUSPENSIONS DE CARBONATE DE CALCIUM*

(11) **2 796 426** (51) ***C03C 3/087***
(54) • *DELAMINIERUNGSFESTE PHARMAZEUTISCHE GLASBEHÄLTNISSE ENTHALTEND AKTIVE PHARMAZEUTISCHE BESTANDTEILE*

(11) **2 797 563** (51) ***A61F 9/008***
(54) • *SYSTEM ZUR POSTOPERATIVEN KAPSELSACKSTEUERUNG*
• *SYSTEM FOR POSTOPERATIVE CAPSULAR BAG CONTROL*
• *SYSTÈME DESTINÉS À RÉGULER LE RÉTRÉCISSEMENT POSTOPÉRATOIRE DU SAC CAPSULAIRE*

(11) **2 798 340** (51) ***G01N 27/327***
(54) • *VERFAHREN ZUR GLUCOSEKONZENTRATIONBESTIMMUNG MIT EINEM ELEKTROCHEMISCHEN TESTSTREIFEN AUF BASIS MEHRERER DISKRETER MESSUNGEN, DEFINIERT DURCH ERFASSTEN HÄRMATOKRIT*
• *A METHOD OF GLUCOSE CONCENTRATION DETERMINATION USING AN ELECTROCHEMICAL TEST STRIP AND BASED ON MULTIPLE DISCRETE MEASUREMENTS DEFINED BY SENSED HEMATOCRIT*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CONCENTRATION DU GLUCOSE EN UTILISANT UNE BANDELETTE REACTIVE ELECTROCHIMIQUE ET FONDE SUR DES MESURES DISCRETES DEFINIES PAR HEMATOCRIT DETECTE*

(11) **2 798 341** (51) ***G01N 27/327***
(54) • *VERFAHREN ZUR GLUCOSECONZENTRATIONSBESTIMMUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHEN TESTSTREIFEN BASIEREND AUF DEN GEMESSENEN HEMATORIT UND ABGELEITETEN BIOSENSORPARAMETERN*
• *A METHOD OF GLUCOSE CONCENTRATION DETERMINATION FOR ELECTROCHEMICAL TEST STRIP BASED ON*

SENSED HEMATOCRIT AND DERIVED BIOSENSOR PARAMETERS
• PROCEDEDE DETERMINATION DE LA CONCENTRATION DU GLUCOSE POUR BANDELETTE RÉACTIVE ÉLECTROCHIMIQUE FONDÉES SUR L'HEMATOCRIT ET DES PARAMÈTRES DE BIOCAPTEUR DÉRIVÉS

(11) **2 798 389** (51) ***G02B 6/13***
(54) • KOPPLUNGSSYSTEM EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG MIT WELLENLEITERSCHALTKREIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

(11) **2 798 914** (51) ***H05B 33/08***
(54) • SYSTÈMES DE RÉGULATION DE LUMIÈRE RGBW

(11) **2 802 539** (51) ***C02F 3/32***
(54) • DISPOSITIF D'ASSAINISSEMENT D'UNE EAU USÉE LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'ASSAINISSEMENT D'UNE EAU USÉE LIQUIDE METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF

(11) **2 807 312** (51) ***E03F 1/00***
(54) • Drainage Body Connecting Element

(11) **2 808 137** (51) ***B26D 7/08***
(54) • SCHNEIDMESSER ZUR VERWENDUNG MIT SCHWINGENDEM ELEKTRISCHEM WERKZEUG
• CUTTING BLADE FOR USE WITH OSCILLATING POWER TOOL
• LAME DE COUPE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN OUTIL ÉLECTRIQUE OSCILLANT

(11) **2 809 904** (51) ***B64D 33/04***
(54) • VERFAHREN ZUM AUSTRITT VON ABGASS EINER GASTURBINE UND OPTIMIERTE ABGASEINHEIT
• METHOD FOR EXITING EXHAUST OF A GAS TURBINE AND OPTIMISED EXHAUST UNIT

(11) **2 810 715** (51) ***B01J 39/20***
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORIERTEN IONENAUSTAUSCHHARZFLÜSSIGKEIT
• PROCESS FOR PRODUCING FLUORINATED ION EXCHANGE RESIN FLUID
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN FLUIDE DE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS FLUORÉE

(11) **2 811 018** (51) ***C12N 15/09***
(54) • ANTI-sAPPβ-ANTIKÖRPER

(11) **2 811 935** (51) ***A61C 5/08***
(54) • DEVICES FOR CONNECTING A DENTAL PROSTHETICS WITH A JAWBONE
• DISPOSITIFS DE LIAISON D'UNE CONSTRUCTION PROTHÉTIQUE DENTAIRE AVEC UN OS DE LA MÂCHOIRE

(11) **2 823 163** (51) ***F01N 3/08***
(54) • EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS
• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(11) **2 823 688** (51) ***H04W 76/02***
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À METTRE EN OEUVRE UNE CONNEXION D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE

(11) **2 825 581** (51) ***C08G 63/00***
(54) • SEMIKRISTALLINE, ABSORBIERBARE POLY(LAKTID-CO-EPSILON-CAPROLACTON) BLOCK-COPOLYMERE
• COPOLYMÈRES SÉGMENTÉS DE POLY(-LACTIDE-CO-EPSILON-CAPROLACTONE), SÉMICRISTALLINS ET ABSORBABLES

(11) **2 826 214** (51) ***H04L 12/931***
(54) • INTELLIGENTE STECKDOSEN-ABDECKUNG UND MODULARE STECKER FÜR SICHEREN NETZZUGANG UND/ODER VLAN CONFIGURATION
• SOCLE DE PRISE MURALE INTELLIGENT ET CONNECTEUR MODULAIRE POUR ACCES ET/OU CONFIGURATION RESEAU LOCAL VIRTUEL SECURISE

(11) **2 826 259** (51) ***H04R 1/30***
(54) • HORN SPEAKER ENCLOSURE

(11) **2 827 916** (51) ***A61M 1/00***
(54) • PERITONEALDIALYSESYSTEM
• PERITONEAL DIALYSIS SYSTEM
• SYSTÈME DE DIALYSE PÉRITONÉALE

(11) **2 831 567** (51) ***G01N 21/64***
(54) • FLUORESZENZBEOBACHTUNGSVERFAHREN
• FLUORESCENCE OBSERVATION METHOD
• PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE FLUORESCENCE

(11) **2 831 701** (51) ***G06F 3/01***
(54) • ANZEIGENSTEUERUNG, - VERFAHREN UND -PROGRAMM
• SYSTEME DE CONTROLE D'ECRAN, METHODE DE CONTROLE ET PROGRAMME

(11) **2 834 240** (51) ***C07D 471/14***
(54) • NEUE PYRIDO[3,4-C][1,9]PHENANTHROLIN- UND 11,12-DIHYDROPYRIDO[3,4-C][1,9]PHENANTHROLIN- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG, INSBESONDERE, ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• NOVEL PYRIDO[3,4-C][1,9]PHENANTHROLINE- AND 11,12-DIHYDROPYRIDO[3,4-C][1,9]PHENANTHROLINE-DERIVATIVES AND THEIR USE, IN PARTICULAR, FOR THE TREATMENT OF CANCER
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRIDO[3,4-C][1,9]PHENANTHROLINE ET 11,12-DIHYDROPYRIDO[3,4-C][1,9]PHENANTHROLINE ET LEUR UTILISATION, EN PARTICULIER, POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(11) **2 838 282** (51) ***H04W 4/08***
(54) • Sessions de communication de groupes gérées par client dans un système de communication sans fil

(11) **2 840 143** (51) ***C12Q 1/00***
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Trockensensorelements für eine enzymatische Bestimmung eines Analyts in einer Körperflüssigkeit und Trockensensorelement

(11) **2 841 436** (51) ***C07D 487/04***
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,5,7-TRIAZABICYCLO[4.4.0]DEC-5-EN DURCH UMSETZUNG EINES DISUBSTITUIERTEN CARBODIIMIDS MIT DIPROPYLEN-TRIAMIN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,5,7-TRIAZABICYCLO[4.4.0]DEC-5-ENE PAR MISE EN RÉACTION DE CARBODIIMIDE DISUBSTITUÉ AVEC LA DIPROPYLÈNE-TRIAMINE

(11) **2 843 809** (51) ***H02K 5/173***
(54) • Carcasse d'un moteur électrique à basse vibration

(11) **2 846 879** (51) ***A62B 18/02***
(54) • GEFORMTE ATEMSCHUTZMASKE MIT EINER MIT EINEM NETZ VERBUNDENEN AUSSENABDECKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MOLDED RESPIRATOR HAVING OUTER COVER WEB JOINED TO MESH AND METHOD OF MAKING IT
• RESPIRATEUR MOULÉ COMPRENANT UN VOILE DE REVÊTEMENT EXTERNE RELIÉ À UN FILET ET PRCÉDÉ DE FABRICATION

(11) **2 848 336** (51) ***B22F 9/24***
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOHLER METALLNANOPARTIKEL
• METHOD FOR MANUFACTURING HOLLOW METAL NANOPARTICLES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES CREUSES

(11) **2 851 321** (51) ***B65H 29/70***
(54) • PAPIERBLATTSAMMELVORRICHTUNG
• PAPER SHEET GATHERING DEVICE
• DISPOSITIF D'ACCUMULATION POUR FEUILLES DU PAPIER

(11) **2 853 809** (51) ***G02B 6/00***
(54) • Beleuchtungsvorrichtung mit Lichtabschirmungsverbindungsfilm
• Light device including a light shield connection film
• Dispositif d'éclairage comprenant un film de connexion de protection contre la lumière

(11) **2 854 486** (51) ***H05B 33/12***
(54) • FLÄCHENELEMENT ZUM LEUCHTEN UND ERZEUGEN SOWIE SPEICHERN VON ENERGIE
• PLANAR ELEMENT FOR LIGHTS AND FOR CREATING AND STORING ENERGY
• ÉLÉMENT DE SURFACE DESTINÉ À ÉCLAIRER, PRODUIRE ET EMMAGASINER DE L'ÉNERGIE

(11) **2 854 662** (51) ***A61B 17/16***
(54) • MRT-KOMPATIBLE CHIRURGISCHE BOHRER
• MRI COMPATIBLE SURGICAL DRILLS
• FORETS CHIRURGICAUX COMPATIBLES AVEC L'IRM

(11) **2 861 232** (51) ***A61K 31/519***
(54) • 7-OXO-4,7-DIHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN- DERIVATIVE WELCHE ZUR BEHANDLUNG, LINDERUNG ODER VORBEUGUNG VON VIRALEN KRANKHEITEN VERWENDBAR SIND
• 7-OXO-4,7-DIHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE DERIVATIVES WHICH ARE USEFUL IN THE TREATMENT, AMELIORATION OR PREVENTION OF A VIRAL DISEASE
• DÉRIVÉS DE 7-OXO-4,7-DIHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE UTILES DANS LE TRAITEMENT, L'AMÉLIORATION OU LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE VIRALE

(11) **2 864 611** (51) ***F02C 9/00***
(54) • SYSTEME D'AMORTISSEUR D'EXTREMITE DE LIAISON SPHERIQUE A CONTACTE QUASI-CONSTANT

(11) **2 865 116** (51) ***H04J 3/16***
(54) • FIBER/COAX-EINHEIT
• FIBER-COAX UNIT
• UNITÉ FIBRE-COAX

(11) **2 867 486** (51) ***F01N 3/20***
(54) • KATALYSATORSCHUTZVORRICHTUNG UND METHODE FÜR BRENNKRAFTMASCHINE

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN CATALYSEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 867 738** (51) ***G05D 23/13***
(54) • *WASSERSPARENDE MISCHBATTERIE*
• *WATER SAVING MIXER TAP*

(11) **2 875 063** (51) ***C08G 69/26***
(54) • *POLYAMID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYAMIDE, METHOD OF ITS PREPARATION AND USES THEREOF*
• *POLYAMIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*

(11) **2 878 439** (51) ***B32B 3/30***
(54) • *BRENNSTOFFZELLENDICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BRENNSTOFFZELLENDICHTUNGEN MIT EINER ELEKTROLYTMEMBRAN*
• *FUEL CELL GASKET AND METHOD OF BONDING FUEL CELL GASKETS TO AN ELECTROLYTE MEMBRANE*
• *JOINT D'ÉTANCHEITE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE CONNECTION DES JOINTS D'ÉTANCHEITE AVEC UN MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE.*

(11) **2 881 551** (51) ***F01D 25/00***
(54) • *Gasturbinenmotorsystem und Verfahren zur Versorgung von Korrosionsbeständigkeit für Gasturbinenmotoren*
• *Gas turbine engine system and method for imparting corrosion resistance to gas turbine engines*
• *Système à turbine à gaz et procédé pour conférer résistance à la corrosion à moteurs à turbine à gaz*

(11) **2 883 844** (51) ***C02F 1/44***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIESPARUNG IN EINEM SYSTEM ZUR WASSERBEREITSTELLUNG*
• *METHOD FOR SAVING ENERGY IN A WATER TREATMENT SYSTEM*
• *PROCEDE D'ECONOMIE D'ENERGIE DANS UN SYSTEME DE PREPARATION D'EAU*

(11) **2 886 456** (51) ***B64C 27/12***
(54) • *Verfahren zur Führung einer Antriebseinrichtung für einen Drehflügler*
• *Method of managing a propulsion installation for a rotary wing aircraft*
• *Procédé de gestion d'une installation motrice destinée à un aéronef à voilure tournante*

(11) **2 889 335** (51) ***C08L 101/02***
(54) • *AQUEOUS LIQUID COMPOSITION, AQUEOUS COATING LIQUID, FUNCTIONAL COATING FILM AND COMPOSITE MATERIAL*

(11) **2 890 342** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *Elektrische Leitung zur Verbindung einer im Auge implantierbaren Vorrichtung an ein Interface ausserhalb des Auges*
• *Electrical lead for connecting a device implantable in an eye to a communications interface external to the eye*
• *Conduite électrique pour connecter un dispositif implantable dans l'oeil à une interface externe à l'oeil*

(11) **2 890 524** (51) ***B25F 5/00***
(54) • *WERKZEUGMASCHINENSYSTEM*
• *MACHINE TOOL SYSTEM*
• *SYSTEME MACHINE-OUTIL*

(11) **2 890 738** (51) ***C08L 23/00***
(54) • *HITZEBESTÄNDIGE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN GEEIGNET FÜR FILME*
• *COMPOSITIONS POLYOLEFINIQUES THERMORESITANTES UTILISABLES POUR DES FILMS*

(11) **2 891 666** (51) ***C07K 16/30***
(54) • *Anticorps se fixant sur des polypeptides CA 125/O722P associés a des cellules et leurs procedés d'utilisation*

(11) **2 891 756** (51) ***E04H 4/16***
(54) • *Schwimmbeckenreiniger mit einem sich bewegenden Filter*
• *Pool cleaner with a moving filter*
• *Dispositif de nettoyage de piscine avec filtre en mouvement*

(11) **2 892 196** (51) ***H04L 12/18***
(54) • *METHOD, NETWORK NODE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING POINT-TO-MULTIPOINT MULTICAST*

(11) **2 894 111** (51) ***B65D 19/38***
(54) • *SCHÜTTGUTBEHÄLTER MIT EINER ABDECKUNGSVORRICHTUNG*
• *INTERMEDIATE BULK CONTAINER COMPRISING A COVER DEVICE*
• *RÉCIPIENT POUR MATIÈRES EN VRAC COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RECOUVREMENT*

(11) **2 894 320** (51) ***F02D 41/14***
(54) • *Vorrichtung zum Ermitteln instabiler Verbrennung in einer Brennkraftmaschine*
• *An apparatus for detecting unstable combustion in an internal combustion engine*
• *Appareil de detecter de combustion enstable dans un moteur à combustion interne*

(11) **2 895 711** (51) ***F01L 9/02***
(54) • *VENTILANTRIEB MIT DIREKTER BETÄTIGUNG VON DER KURBELWELLE FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *VALVE TRAIN DIRECTLY CONTROLLED BY THE CRANKSHAFT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

(11) **2 896 807** (51) ***F02C 6/12***
(54) • *Turbolader mit zwei parallelen Verdichterlaufrädern und mit zentralen Gehäusemerkmalen zum Konditionieren der Strömung im hinteren Laufrad*
• *Turbocompresseur comprenant deux unités de roues de compresseur parallèles et présentant des caractéristiques de logement centrales pour conditionner le flux dans la roue arrière*

(11) **2 900 168** (51) ***A61C 8/00***
(54) • *ZAHNIMPLANTAT ODER STÜTZE MIT EINEM KERAMIKKÖRPER, DER MIT EINER MONOMOLEKULAREN POSPHATSCHICHT ABGEDECKT IST*
• *IMPLANT ET BUTÉE DENTAIRE COMPRENANT UN CORPS EN CÉRAMIQUE RECOUVERT D'UNE COUCHE DE PHOSPHATE MONOMOLÉCULAIRE*

(11) **2 906 003** (51) ***H04W 68/08***
(54) • *PAGING EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES FUNKZELLENIDENTIFIKATORS*
• *PAGING A WIRELESS DEVICE USING A RADIO CELL IDENTIFIER*
• *PAGINATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL UTILISANT UN IDENTIFICATEUR DE CELLULE RADIO*

(11) **2 907 148** (51) ***H01H 3/42***
(54) • *STELLGLIED FÜR NIEDER-, MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGS-SCHALTGETRIEBE*
• *ACTUATEUR POUR APPAREIL DE COMMUTATIONS À BASSE, MOYENNE ET HAUTE TENSION*

(11) **2 909 134** (51) ***C01B 31/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HIERARCHISCH STRUKTURIETER MESO- UND MAKROPORÖSER MATERIALIEN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE MATÉRIAUX MÉSO ET MACROPOREUX HIÉRARCHIQUEMENT STRUCTURÉS*

(11) **2 911 174** (51) ***H01H 50/56***
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR DEN ANSCHLUSS EINES KONTAKTES UND DAMIT VERSEHENES ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ASSEMBLING STRUCTURE OF CONTACT TERMINAL AND ELECTROMAGNETIC RELAY HAVING THE ASSEMBLING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ASSEMBLAGE POUR BORNE D'UN CONTACT ET RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE MUNI DE LADITE STRUCTURE D'ASSEMBLAGE*

(11) **2 912 097** (51) ***C08G 69/44***
(54) • *FASERN AUS POLYESTERAMID-COPOLYMEREN ZUR ARZNEIMITTELABGABE*
• *FIBRES COMPRENANT DES COPOLYMÈRES DE POLYESTERAMIDE POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(11) **2 912 114** (51) ***C08L 23/00***
(54) • *POLYMERMISCHUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *COMPOSITIONS À BASE DE POLYMÈRES ET OBJETS FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

(11) **2 912 149** (51) ***C10L 1/222***
(54) • *VERWENDUNG VON QUATERNISIERTEN AMMONIUMSALZE VON HYDROCARBYLEPOXIDEN ALS ADDITIVE IN KRAFT- UND SCHMIERSTOFFEN*
• *USE OF QUATERNISED AMMONIUM SALTS OF HYDROCARBYL EPOXIDES AS ADDITIVES IN FUELS AND LUBRICANTS*
• *UTILISATION DES SELS D'AMMONIUM QUATERNISÉS D'HYDROCARBYLÉPOXYDES COMME ADDITIFS DE CARBURANTS ET LUBRIFIANTS*

(11) **2 914 311** (51) ***A61L 31/16***
(54) • *METHOD DE TRAITEMENT DES MALADIES VASCULAIRES DE PATIENTS DIABETIQUES*

(11) **2 915 183** (51) ***H01L 21/00***
(54) • *DISPERSION DE PUCES DE DEL DANS DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ET PANNEAUX D'ÉCLAIRAGE À PRÉSERVATION DE RELATION DE VOISINAGE*

(11) **2 917 482** (51) ***G06F 17/10***
(54) • *NOUVELLE MÉTHODOLOGIE DE DÉTERMINATION DES COURBES DE PRODUCTIVITÉ DES PUITS D'EXPLOITATION DE STOCKAGES ET GISEMENTS DE FLUIDES COMPRESSIBLES*

(11) **2 918 642** (51) ***C09D 1/00***
(54) • *P-statische Ladungsableitungsschicht mit Kohlenstoffnanoröhrchen*

(11) **2 919 350** (51) ***H02J 3/00***
(54) • *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING INCREASED FAULT CURRENT CAPABILITY IN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEMS*

(11) **2 919 402** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANG VON DOWNLINK-SIGNALEN SOWIE VERFAHREN ZUM SENDEN VON DOWNLINK-SIGNALEN*
• *METHOD FOR RECEIVING DOWNLINK SIGNAL AND METHOD FOR TRANSMITTING DOWNLINK SIGNAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECEVOIR UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE*

(11) **2 920 785** (51) ***G10L 25/69***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVALUER DE FAÇON INTELLIGIBLE UN SIGNAL VOCAL DÉGRADÉ*

(11) **2 921 351** (51) ***B60R 1/00***
(54) • *DOOR MIRROR OF VEHICLE*

(11) **2 921 422** (51) ***B65D 47/04***
(54) • *DOSIERKAPPE FÜR MEHRERE STRÖMUNGEN*
• *MULTI-FLOW DOSAGE CAP*

(11) **2 921 767** (51) ***F21S 8/06***
(54) • *LEUCHTE FÜR NORMALBETRIEB UND NOTBETRIEB*

(11) **2 922 531** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERGROESSERUNG DER PARTIKELGROSSE KRISTALLINER WIRKSTOFF-MIKROPARTIKEL*
• *PROCESS FOR INCREASING PARTICLE SIZE OF CRYSTALLINE DRUG MICROPARTICLES*
• *PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA TAILLE DE MICROPARTICULES DE SUBSTANCE ACTIVE ET CRISTALLINE*

(11) **2 923 060** (51) ***F02M 21/02***
(54) • *GASZUFÜHRUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND INSTALLATIONSMETHODE*

(11) **2 923 726** (51) ***A61N 1/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STIMULATIONSVORRICHTUNG*

(11) **2 924 160** (51) ***D06F 21/02***
(54) • *Vorrichtung zum Waschen Artikeln mit großen Maßen*

(11) **2 925 239** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *A MICRODEBRIDER WITH INTERCHANGEABLE REPLACEABLE PARTS AND A METHOD OF INSTALLING THE PARTS.*

(11) **2 925 283** (51) ***A61K 8/35***
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT BLEICHENDEM EFFEKT*
• *COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT DENTAIRE*

(11) **2 925 573** (51) ***B60R 22/02***
(54) • *SICHERHEITSGURT*
• *SAFETY BELT*

(11) **2 925 721** (51) ***C07D 207/08***
(54) • *S1P UND/ODER ATX MODULIERENDE MITTEL*

(11) **2 927 166** (51) ***B65G 47/20***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN VON ARTIKELN*
• *APPAREIL POUR CHARGER DES OBJETS*

(11) **2 927 450** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *VERSCHLEISSBESTIMMUNGSSYSTEM EINER ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *DETERIORATION DETERMINATION SYSTEM OF EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE*

(11) **2 927 547** (51) ***F16K 3/02***
(54) • *ELECTROVANNE MINIATURE RAPIDE*

(11) **2 927 729** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR SICHTSYSTEME*

(11) **2 927 750** (51) ***G03G 9/10***
(54) • *RESIN-FILLED FERRITE CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER USING THE FERRITE CARRIER*

(11) **2 927 832** (51) ***G06F 21/31***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ENTSCHLÜSSELUNG*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LE DÉCRYPTAGE*

(11) **2 928 160** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *IDEMPOTENCE FOR DATABASE TRANSACTIONS*

(11) **2 928 647** (51) ***B25B 27/10***
(54) • *WERKZEUGVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES KUNSSTOFFROHRES ODER EINES METALL-KUNSTSTOFF-VERBUNDROHRES AN EINEN FITTING MIT EINER SCHIEBE- ODER PRESSHUELSE*

(11) **2 929 822** (51) ***A47L 9/14***
(54) • *Vacuum cleaner filter bag for an upright vacuum cleaner*
• *Sac d'aspirateur pour aspirateur vertical*

(11) **2 929 860** (51) ***A61F 2/07***
(54) • *Vorrichtung zur Implantation im Herzen eines Säugertiers*
• *Dispositif pour l'implantation dans le coeur d'un mammifère*

(11) **2 930 424** (51) ***F23C 13/02***
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Gasbrenners*
• *Method for operating a gas burner*
• *Procédé de fonctionnement d'un brûleur à gaz*

(11) **2 930 437** (51) ***F24C 15/02***
(54) • *HAUSHALTSGARGERÄT MIT EINER TÜR*
• *DOMESTIC COOKING OVEN COMPRISING A DOOR*
• *UN FOUR DOMESTIQUE AVEC UNE PORTE*

(11) **2 930 791** (51) ***H01R 12/71***
(54) • *SURFACE MOUNT CONNECTOR*

(11) **2 931 129** (51) ***A61B 6/12***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER RÄUMLICHE ABMESSUNG EINES ZIELELEMENTS IN EINEM OBJEKT*

(11) **2 932 217** (51) ***G01L 5/22***
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER DREHMOMENTSENSOREINRICHTUNG UND EINER LENKWINKELSENSOREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, UND KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE WITH A TORQUE SENSOR ARRANGEMENT AND A STEERING ANGLE SENSOR ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DOTÉ D'UN ÉQUIPEMENT DÉTECTEUR DE COUPLE DE ROTATION ET D'UN ÉQUIPEMENT DÉTECTEUR D'ANGLE DE BRAQUAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 932 907** (51) ***A61B 8/08***
(54) • *ULTRASOUND PROBE AND ULTRASOUND IMAGE DIAGNOSTIC APPARATUS*

(11) **2 934 747** (51) ***B01J 29/72***
(54) • *MODIFIZIERTER KATALYSATOR MIT MTW-STRUKTUR, DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE UND ANWENDUNG ZUR ISOMERISIERUNG VON C8 AROMATEN*
• *MODIFIED CATALYST OF MTW-STRUCTURAL TYPE, PREPARATION METHOD AND USE IN A PROCESS OF ISOMERISATION OF C8 AROMATIC FEED*

(11) **2 935 671** (51) ***D04B 1/26***
(54) • *GESTRICKTES KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCK*
• *KNITTED COMPRESSION GARMENT*
• *VÊTEMENT DE CONTENTION TRICOTÉ*

(11) **2 941 592** (51) ***F21V 29/00***
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND LICHTQUELLE MIT DIODEN*
• *LAMPE ET SOURCE D'ECLAIRAGE A DIODES*

(11) **2 943 906** (51) ***G06F 19/22***
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TRANSCRIPTION*

(11) **2 944 198** (51) ***A21D 2/10***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von haltbaren biskuitartigen Backwaren.*

(11) **2 944 567** (51) ***B64C 25/52***
(54) • *Fahrwerk für ein Drehflügelflugzeug und Verfahren zur Dissipation der Grundresonanzschwingungen*
• *Landing gear foa rotorcraft and method for the dissipation of ground resonance oscillations*
• *Train d'atterrissage pour giravion et procédé pour la dissipation des oscillations de resonance au sol*

(11) **2 945 497** (51) ***A23L 3/3463***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAKTATFERMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS DE FERMENTATION À BASE DE LACTATE*

(11) **2 946 845** (51) ***B21D 53/88***
(54) • *PRESS-FORMING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE À LA PRESSE*

(11) **2 947 257** (51) ***E06B 9/17***
(54) • *ROLLLADENKASTEN, DER MIT EINER AUFNAHMEBOHRUNG FÜR EIN VERBINDUNGSMITTEL ZWISCHEN EINEM STURZ UND EINER ZARGE EINER TÜR-/FENSTEREINFASSUNG AUSGESTATTET IST*
• *ROLLER SHUTTER BOX PROVIDED WITH A RECEIVING BORE FOR A MEANS FOR CONNECTION BETWEEN A DOOR LINTEL AND FRAME*

(11) **2 948 499** (51) ***C08J 5/24***
(54) • *IMPREGNATED REINFORCING SPUN YARN AND USE OF SAME FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIALS*
• *FIBRES DE RENFORCEMENT IMPRÉGNÉES ET LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION DE MATIÈRES COMPOSITES*

(11) **2 949 361** (51) ***A61P 5/24***
(54) • *C-19-STEROIDE ZUR BEHANDLUNG DER CELLULITE*

- *C-19 STEROIDS FOR TREATING CELLULITE*
- *STÉROÏDES C-19 POUR LES TRAITEMENT DE LA CELLULITE*

(11) **2 952 347** (51) ***B41F 15/36***
(54)
- *RAHMENSTRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER SIEBDRUCKPLATTE*
- *STRUCTURE DE SUPPORT POUR UNE PLAQUE DE SÉRIGRAPHIE*

(11) **2 953 579** (51) ***A61F 2/24***
(54)
- *EINFÜHRVORRICHTUING FÜR EINE KLAPPENPROTHESE*
- *A DELIVERY CATHETER FOR A PROSTHETIC VALVE*
- *DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE POUR UNE PROTHÈSE VALVULAIRE*

(11) **2 954 966** (51) ***B23D 61/02***
(54)
- *TRENNSCHEIBE, TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN TRENNSCHEIBE*
- *CUTTER DISC, CUTTING DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING SUCH A CUTTER DISC*
- *DISQUE DE COUPAGE, DISPOSITIF DE COUPAGE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN TEL DISQUE DE COUPAGE*

(11) **2 956 039** (51) ***A47J 42/08***
(54)
- *MAHLWERK, KARTUSCHE FÜR DIE MAHLWERK UND VERWENDUNG VON DIESEN UM KAFFEEBÖHNEN ZU MAHLEN*
- *UNITÉ DE BROYAGE, CARTOUCHE POUR L'UNITÉ DE BROYAGE ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR BROYER DES GRAINS DE CAFÉ*

(11) **2 958 290** (51) ***H04L 27/26***
(54)
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DE DIFFUSION DANS AN APPAREIL D'ÉMISSION*

(11) **2 959 511** (51) ***H01L 25/16***
(54)
- *PHOTOVOLTAISCHE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM UND ANWENDUNG DAVON AUF EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*

(11) **2 962 806** (51) ***B23Q 1/01***
(54)
- *WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE EINE SCHLEIFMASCHINE, SOWIE WERKSTÜCKAUFNAHMEEINRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE*

(11) **2 965 363** (51) ***H01L 31/02***
(54)
- *SONNENKOLLEKTOR UND UHR MIT SONNENKOLLEKTOR*

(11) **2 966 571** (51) ***G06F 11/14***
(54)
- *VERFAHREN ZUR MIGRATION VON SPEICHERDATEN UND COMPUTER DAFÜR*
- *METHOD FOR MIGRATING MEMORY DATA AND COMPUTER THEREFOR*
- *PROCÉDÉ POUR LA MIGRATION DE DONNÉES MÉMOIRE ET ORDINATEUR ASSOCIÉ*

(11) **2 970 221** (51) ***C07D 403/14***
(54)
- *CDC7 INHIBITORS*

(11) **2 971 325** (51) ***D06M 13/282***
(54)
- *PROCÉDÉ POUR TORONNER À GRANDE VITESSE DES FILS D'ARAMIDE*

(11) **2 974 218** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *GERÄTE UND SYSTEME ZUR TRAGBAREN AUTHENTIFIZIERUNG*

(11) **2 975 980** (51) ***A47J 31/44***
(54)
- *CAPSULE POURVUE D'UN CODE ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSON AUTOMATISÉ*

(11) **2 976 327** (51) ***C07D 213/75***
(54)
- *3-ACETYLAMINO-1-(PHENYL-HETEROARYL-AMINOCARBONYL ODER PHENYL-HETEROARYL-CARBONYLAMINO)BENZEN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*

(11) **2 979 010** (51) ***F16H 61/16***
(54)
- *STEUERVERFAHREN FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG UND ENTSPRECHEND GESTEUERTER ANTRIEBSSTRANG*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR UN VÉHICULE ET CHAÎNE CINÉMATIQUE COMMANDÉE CONFORMÉMENT*

(11) **2 981 325** (51) ***A61M 39/10***
(54)
- *KONNEKTOR FUER MEDIZINISCHES FLUID VERABREICHUNGSSYSTEM*

(11) **2 981 385** (51) ***B23B 51/00***
(54)
- *FORET HÉLICOÏDAL POUR LE PERÇAGE DE MATÉRIAUX COMPOSITES*

(11) **2 981 471** (51) ***B65B 11/28***
(54)
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EMBALLAGE*

(11) **2 985 249** (51) ***B65H 19/22***
(54)
- *DEVICE FOR WINDING ROLLS WITH AND WITHOUT CORE*

(11) **2 986 353** (51) ***B01D 39/08***
(54)
- *BANDFILTER*
- *BANDFILTER*
- *BANDE DE FILTRATION*

(11) **2 986 430** (51) ***B28B 1/52***
(54)
- *PROCÉDÉ HATSCHEK POUR LA PRODUCTION DE PLAQUES EN FIBROCIMENT*

(11) **2 986 906** (51) ***F21K 9/64***
(54)
- *LEUCHTVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WEISSLICHT*

(11) **2 988 606** (51) ***A23G 4/20***
(54)
- *GOMME A MACHER A FRAICHEUR PROLONGEE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(11) **2 989 260** (51) ***E03C 1/046***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR EINLEITUNG EINES IN EINER KAPSEL BEFINDLICHEN PRODUKTES IN EINEN WASSERSTROM*

(11) **2 989 344** (51) ***F16D 65/66***
(54)
- *SCHEIBENBREMSE MIT EINER BIDIREKTIONALEN VERSCHLEISSNACHSTELLVORRICHTUNG, UND BIDIREKTIONALE VERSCHLEISSNACHSTELLVORRICHTUNG*

(11) **2 989 644** (51) ***B23K 9/08***
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES WERTES EINES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS, DER EINEN FERROMAGNETISCHEN MATERIAL BEINHALTET*
- *METHOD FOR MODIFYING THE VALUE OF AN ELECTRICAL RESISTANCE WHICH COMPRISES A FERROMAGNTIC MATERIAL*

(11) **2 991 671** (51) ***A61K 38/26***
(54)
- *DOSAGE PAR VOIE ORALE DE COMPOSÉS GLP-1*

(11) **2 991 950** (51) ***C04B 35/486***
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GEFÄRBTEN ARTIKELS, INSBESONDERE VON ORANGER FARBE, AUF DER BASIS VON ZIRKONOXID, UND NACH DIESEM VERFAHREN ERHALTENER DEKORATIONSARTIKEL, DER MIT EINER FARBE AUF DER BASIS VON ZIRKONOXID GEFÄRBT IST*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A COLOURED ITEM, IN PARTICULAR COLOURED ORANGE, MADE OF ZIRCONIA, AND COLOURED ZIRCONIA DECORATIVE ITEM OBTAINED ACCORDING TO SAID METHOD*

(11) **2 993 688** (51) ***G03F 7/20***
(54)
- *BELICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS*
- *EXPOSURE METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*

(11) **2 994 459** (51) ***C07D 307/68***
(54)
- *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON FURAN-2,5-DICARBOXYLSÄURE ODER DERIVATE DAVON*
- *PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRODUCTION D'ACIDE FURAN-2,5-DICARBOXYLIC OU DE LEURS DÉRIVÉS*

(11) **2 994 536** (51) ***C12Q 1/00***
(54)
- *STABILISATION D'ENZYMES PAR DE L'ACIDE NICOTINIQUE*

(11) **2 994 747** (51) ***G01N 33/24***
(54)
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER UNE ORIENTATION DE CORPS GEOLOGIQUES DE RESERVOIR A PARTIR DE CAROTTES DE FORAGE NON ORIENTEES*

(11) **2 996 854** (51) ***B29C 41/28***
(54)
- *PROCESS FOR MANUFACTURING A SHEET OR A FILM*

(11) **2 996 880** (51) ***B42D 25/00***
(54)
- *SICHERHEITSLAMINAT*

(11) **2 997 018** (51) ***C07D 309/18***
(54)
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE DE ROSE DEHYDRO*

(11) **2 997 668** (51) ***H04B 7/185***
(54)
- *MESSUNG, ZUR LOKALISIERUNG, DER PHASENDIFFERENZ EINES SATELLITEN- ODER FLUGZEUGSIGNALS, UNTER GEBRAUCH ZWEIER EMPFÄNGERN MIT ERZEUGUNG EINES EMPFÄNGERKALIBRIERUNGSSIGNALS.*
- *PHASE DIFFERENCE MEASURE OF A SIGNAL RECEIVED FROM A SATELLITE OR AIRCRAFT FOR ITS LOCALISATION USING TWO RECEIVERS WITH GENERATION OF A RECEIVER CALIBRATION SIGNAL*
- *MESURE DE DIFFÉRENCE DE PHASE D'UN SIGNAL REÇU D'UN SATELLITE OU D'UN AÉRONEF POUR SA LOCALISATION EN UTILISANT DEUX RÉCEPTEURS AVEC GÉNÉRATION D'UN SIGNAL D'ÉTALONNAGE DE RÉCEPTEUR.*

(11) **2 999 694** (51) ***C07D 231/14***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-BIS-(FLUORALKYL)PYRAZOLDERIVATEN AUS ALPHA,ALPHA-DIHALOAMINEN*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 3,5-BIS (FLUOROALKYL)PYRAZOLE À*

PARTIR DE ALPHA,ALPHA-DIHALOAMINES

(11) **3 001 484** (51) ***H01M 2/40***
(54) • *SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG UND ZUM BETRIEB EINER BATTERIE FÜR DEN ANTRIEB EINES SEEFAHRZEUGS,INSBESONDERE EINES UNTERSEEFAHRZEUGS*

(11) **3 002 188** (51) ***B62J 17/02***
(54) • *VÉHICULE À SELLE*

(11) **3 002 190** (51) ***B62J 17/04***
(54) • *VÉHICULE À SELLE*

(11) **3 002 898** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *Decodierungsvorrichtung*
• *Decoding device*
• *Dispositif de décodage*

(11) **3 003 810** (51) ***B60W 30/09***
(54) • *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR EMERGENCY STEERING ASSIST FUNCTION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR UNE ASSISTANCE D'URGENCE À LA DIRECTION*

(11) **3 004 087** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDIN-DERIVATE ALS P38-MAP KINASE INHIBITOREN*
• *DERIVATIVES OF [1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINE AS P38-MAP KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE [1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINE EN TANT QU'INHIBITUERS DE LA P38-MAP KINASE*

(11) **3 004 352** (51) ***C12N 15/113***
(54) • *MODULATEURS OLIGONUCLÉOTIDIQUES DE LA LEUCÉMIE LYMPHOCYTAIRE CHRONIQUE À CELLULES B/LYMPHOME 11A (BCL11A) ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(11) **3 004 685** (51) ***F16F 15/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON GEMEINSAM AUF EINEM BODEN ANGEORDNETEN SIEBMASCHINEN MIT BEWEGLICHEN SIEBEN*
• *METHOD FOR OPERATING SCREENING MACHINES COMPRISING MOVING SCREENS AND ARRANGED ON A COMMON FLOOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER DES MACHINES DE CRIBLAGE DISPOSÉES SUR UN TERRAIN COMMUN ET POURVUES DE CRIBLES MOBILES*

(11) **3 004 731** (51) ***F21V 9/02***
(54) • *OPTISCHES ELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINES HIMMELLICHTAUSSEHENS UND LEUCHTE*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE PERMETTANT D'OBTENIR UNE APPARENCE DE LANTERNEAU ET LUMINAIRE*

(11) **3 005 368** (51) ***G11B 27/031***
(54) • *BILDSCHNITT-FORTPFLANZUNG AUF ZUGRUNDLIEGENDE VIDEO-SEQUENZEN DURCH DICHTE BEWEGUNGSFELDER.*

(11) **3 005 635** (51) ***H04L 27/34***
(54) • *VERFAHREN, DAS VON EINEM TURBO ENTZERRER AUF BASIS EINES SPHÄRENDECODIERERS DURCHGEFÜHRT WIRD*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR UN ÉGALISEUR TURBO BASÉ SUR UN DÉCODEUR SPHÉRIQUE*

(11) **3 006 126** (51) ***B21B 37/58***
(54) • *TANDEMWALZWERK UMFASSEND EINE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *TANDEM ROLLING MILL COMPRISING A CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *LAMINOIR EN TANDEM COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(11) **3 008 055** (51) ***C07D 403/12***
(54) • *NEUE TETRAZOLON-DERIVATE*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TÉTRAZOLONE*

(11) **3 009 010** (51) ***A23L 27/30***
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON STEVIOL-GLYCOSIDEN*
• *METHODS FOR PURIFYING STEVIOL GLYCOSIDES*
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL*

(11) **3 011 763** (51) ***H04S 7/00***
(54) • *GÉNÉRATION DE CHAMP SONORE D'AMBIOPHONIE, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT.*

(11) **3 011 818** (51) ***A01C 15/00***
(54) • *ÉPANDEUR DOTE D'UNE CUVE A PRODUIT D'EPANDAGE, COMPRENANT UN MELANGEUR*

(11) **3 016 861** (51) ***E05D 7/00***
(54) • *DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR LA MANOEUVRE D'UN CAPOT ET NACELLE DE TURBOREACTEUR AINSI EQUIPEE*

(11) **3 016 950** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *TRICYCLISCHE PYRIDO-CARBOXAMID-DERIVATE ALS ROCK INHIBITOREN*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDO-CARBOXAMIDES TRICYCLIQUES EN TANT QU' INHIBITEURS DU ROCK*

(11) **3 016 951** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *TRICYCLISCHE PYRIDO-CARBOXAMID-DERIVATE ALS ROCK INHIBITOREN*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDO-CARBOXAMIDES TRICYCLIQUES EN TANT QU' INHIBITEURS DU ROCK*

(11) **3 017 272** (51) ***F42D 1/055***
(54) • *VEFAHREN ZUM TESTEN DES ZUSTANDS EINES VERKABELTEN ZÜNDSYSTEMS*
• *METHOD OF TESTING THE STATUS OF A WIRED DETONATOR SYSTEM*
• *METHODE POUR TESTER L'ÉTAT D'UN SYSTÈME DÉTONATEUR FILAIRE*

(11) **3 019 493** (51) ***C07D 405/04***
(54) • *MODIFIED BET-PROTEIN INHIBITING DIHYDROCHINOXALINONES AND DIHYDROPYRIDOPYRAZINONES*
• *DIHYDROCHINOXALINONE ET DIHYDROPYRIDOPYRAZINONE MODIFIÉES INHIBITRICES DE LA PROTÉINE BET*

(11) **3 019 499** (51) ***C07D 471/14***
(54) • *POLYCYCLISCHE-CARBAMOYLPYRIDON-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN*
• *COMPOSÉS CARBAMOYLPYRIDONE POLYCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS AU HIV*

(11) **3 019 503** (51) ***C07D 498/14***
(54) • *POLYCYCLISCHE-CARBAMOYLPYRIDON-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN*
• *COMPOSÉS CARBAMOYLPYRIDONE POLYCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS AU HIV*

(11) **3 020 114** (51) ***H02J 3/18***
(54) • *NETZLEISTUNGSFAKTORSTEUERSYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DU FACTEUR DE PUISSANCE D'UN RÉSEAU*

(11) **3 020 179** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *VERTEILTES PROGRAMMIERBARES VERBINDUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEER-TO-PEER-INTERAKTIONEN*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION PROGRAMMABLE DISTRIBUÉE POUR ÉTABLIR DES INTERACTIONS MULTIMÉDIA DE POSTE À POSTE*

(11) **3 023 999** (51) ***H01C 17/28***
(54) • *ELECTRODE COMPONENT AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*

(11) **3 024 890** (51) ***C08L 77/00***
(54) • *COMPOSITION DE POLYAMIDE*

(11) **3 025 549** (51) ***H04W 36/22***
(54) • *TECHNIKEN FÜR AUSGEWÄHLTE INTERNETPROTOKOLL-VERKEHRSENTLASTUNGSUNTERSTÜTZUNG AN EINEM UNTERSTÜTZENDEN E-NODE-B*
• *TECHNIQUES D'AIDE AU DÉLESTAGE DE TRAFIC SOUS PROTOCOLE INTERNET SÉLECTIONNÉ SUR UN E-NODEB D'ASSISTANCE*

(11) **3 025 969** (51) ***B65B 9/04***
(54) • *WASSERLÖSLICHE BEUTEL*

(11) **3 026 173** (51) ***B65D 65/40***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kartonpappe aus Pulpe umfassend NSSC Pulpe und Wellpappe*
• *Method of producing a containerboard from pulp comprising NSSC pulp and corrugated board*
• *Procédé de production d'un carton à partir de pulpe à papier comprenant NSSC pulpe et carton ondulé*

(11) **3 027 302** (51) ***B01J 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER BELAGSBILDUNG AUF EINEM SCHAUGLAS BEI DER HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*
• *METHOD FOR PREVENTING THE FORMATION OF DEPOSITS ON A SIGHT GLASS IN THE MANUFACTURE OF POLYCRYSTALLINE SILICON*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVITER LA FORMATION DE DÉPÔTS SUR UN HUBLOT D'OBSERVATION DANS LA FABRICATION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*

(11) **3 027 372** (51) ***B29C 33/00***
(54) • *MOULD FOR THE MANUFACTURE OF FIBRE REINFORCED PLASTIC PARTS BY RESIN INJECTION*
• *MOULE POUR LA FABRICATION DE PIÈCES EN PLASTIQUE RENFORCÉ EN FIBRES PAR INJECTION DE RÉSINE*

(11) **3 028 300** (51) ***F24C 15/24***
(54) • *VAKUUMGEHÄUSE MIT ELEKTRISCHER STRAHLUNGSHEIZERANORDNUNG*
• *VACUUM ENCLOSURE WITH AN ELECTRICAL RADIATION HEATING ARRANGEMENT*
• *ENCEINTE À VIDE AVEC AGENCEMENT DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT*

(11) **3 029 173** (51) ***C23C 16/04***
(54) • *Dépôt par faisceau ionique focalisé*

(11) **3 029 369** (51) ***F21K 9/20***
(54) • *LEUCHTENANORDNUNG*

(11) **3 029 744** (51) ***H01L 31/054***
(54) • *SOLARMODUL MIT HOLOGRAPHISCHER REFLEKTIERENDER KONZENTRIENDER OPTIK*
• *SOLAR MODULE COMPRISING HOLOGRAPHIC REFLECTING CONCENTRATING OPTICS*

(11) **3 030 489** (51) ***B65B 35/58***
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON VIERFLÄCHIGEN PRODUKTEN*

(11) **3 031 588** (51) ***B27D 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR KANTENEINFASSUNG VON HOHLKERNHOLZPLATTEN*

(11) **3 033 329** (51) ***C07D 213/81***
(54) • *IMPROVED POWDEROUS FORMULATIONS OF ORGANIC ACID AMIDES HAVING AN AROMATIC RING SYSTEM*

(11) **3 033 883** (51) ***H04N 7/15***
(54) • *VIDEOFEEDBACK EINES DARSTELLERBILDES ZUR OPTIMIERUNG EINER TEILNEHMERBILDAUSRICHTUNG IN EINER VIDEOKONFERENZ*
• *RETOUR VIDÉO DE L'IMAGE DU PRÉSENTATEUR POUR OPTIMISER L'ALIGNEMENT DE L'IMAGE DU PARTICIPANT DANS UNE VIDÉOCONFÉRENCE*

(11) **3 035 143** (51) ***G05D 1/10***
(54) • *PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION D'UNE CONSIGNE DE VITESSE ANGULAIRE EN VIRAGE POUR UN AERONEF A VOILURE TOURNANTE*

(11) **3 036 235** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *NEUE BIS-AMIDO PYRIDINEN*

(11) **3 039 757** (51) ***H02B 13/045***
(54) • *ANORDNUNG ZUR ABKAPSELUNG VON GASLECKAGEN IM BEREICH DER DRUCKENTLASTUNGSSCHEIBE EINES GASRAUMS EINER GASISOLIERTEN HOCHSPANNUNGSSCHALTANLAGE ODER EINES HOCHSPANNUNGS GASISOLIERTEN LEISTUNGSSCHALTER.*
• *DEVICE FOR THE CONTAINMENT OF LEAKED GAS OCCURING AROUND THE PRESSURE RELEASE DISC OF A HIGH VOLTAGE GIS OR GAS INSULATED CIRCUIT BREAKER.*

(11) **3 041 517** (51) ***A61L 2/00***
(54) • *PIÈCE À MAIN DESTINÉE AU TRAITEMENT DE BLESSURES*

(11) **3 041 530** (51) ***A61M 5/158***
(54) • *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'INSERTION D'AIGUILLE*

(11) **3 042 055** (51) ***B62M 7/02***
(54) • *MOTORCYCLE AND MOTORCYCLE REAR WHEEL SWINGARM WITH INTEGRATED RESONATOR*
• *MOTOCYCLE ET BRAS OSCILLANT DE FOURCHE ARRIÈRE D'UN MOTOCYCLE AVEC RESONATEUR INTEGRE*

(11) **3 042 472** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *METHOD FOR SUPERVISING A FIRST STATION IN A COMMUNICATION NETWORK AND SUPERVISING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SURVAILLANCE D'UNE STAION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATON ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE*

(11) **3 048 903** (51) ***A23L 33/16***
(54) • *ANREICHERUNG VON EINEM KONZENTRAT ZUR HERSTELLUNG EINER BOUILLON MIT EISEN*
• *FORTIFICATION EN FER D'UN*

(11) **3 049 251** (51) ***B41J 2/165***
(54) • *METHOD OF CLEANING AN ELECTROSTATIC PRINTHEAD*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE TÊTE D'IMPRESSION ÉLECTROSTATIQUE*

(11) **3 053 968** (51) ***B82Y 30/00***
(54) • *NANOKOMPOSITBESCHICHTUNG AUS FESTEM SCHMIERMITTEL*
• *REVÊTEMENT LUBRIFIANT SOLIDE NANOCOMPOSITE*

(11) **3 061 568** (51) ***B25B 5/12***
(54) • *SPANNVORRICHTUNG ZUM SPANNEN VON WERKSTÜCKEN UNTERSCHIEDLICHER STÄRKE*

(11) **3 063 347** (51) ***B44C 1/22***
(54) • *PANEL WITH RUSTIC BEVEL AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAME*

(11) **3 070 963** (51) ***H04R 17/02***
(54) • *MEMS UND/ODER NEMS DRUCKSENSOR MIT VERBESSERTEN LEISTUNGEN UND DYNAMISCHES MIKROFON MIT EINEM SOLCHEN SENSOR.*
• *MEMS AND/OR NEMS PRESSURE SENSOR WITH IMPROVED PERFORMANCES AND DYNAMIC MICROPHONE WITH SUCH A SENSOR.*

(11) **3 071 151** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *DISPOSITIF D'ANCRAGE DE VALVULE CARDIAQUE*

(11) **3 071 757** (51) ***E03C 1/32***
(54) • *MOUNTING FRAME*
• *CHASSIS DE MONTAGE*

(11) **3 074 449** (51) ***C08G 73/02***
(54) • *ADDITIONAL POLYAMINE COMPOUNDS*

(11) **3 076 430** (51) ***H01L 23/58***
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(11) **3 080 489** (51) ***F16J 15/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE ÉTANCHÉITÉ D'URGENCE D'ARBRE D'UNE POMPE PRIMAIRE ET ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE*

(11) **3 087 022** (51) ***B66C 13/18***
(54) • *WORK DEVICE*

(11) **3 094 839** (51) ***F01N 3/021***
(54) • *FILTERABNORMALITÄTSBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE ANORMALITÉ D'UN FILTRE*

(11) **3 095 688** (51) ***B64C 1/10***
(54) • *DRUCKSCHOTT FÜR EINEN FLUGZEUGRUMPF*
• *A PRESSURE BULKHEAD FOR AN AIRCRAFT FUSELAGE*
• *CLOISON DE PRESSURISATION POUR UN FUSELAGE D'AÉRONEF*

(11) **3 095 689** (51) ***B64C 1/10***
(54) • *DRUCKSCHOTT FÜR EINEN FLUGZEUGRUMPF*
• *A PRESSURE BULKHEAD FOR AN AIRCRAFT FUSELAGE*
• *CLOISON DE PRESSURISATION POUR UN FUSELAGE D'AÉRONEF*

(11) **3 095 957** (51) ***F01D 5/06***
(54) • *ROTORSCHEIBE ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERDICHTER*
• *ROTOR DISC FOR A COMPRESSOR*
• *DISQUE DE ROTOR POUR COMPRESSEUR*

(11) **3 102 351** (51) ***B22D 11/22***
(54) • *MONITORING OF A COOLING CHANNEL SYSTEM*
• *SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE CONDUITES DE REFROIDISSEMENT*

(11) **3 102 870** (51) ***F21K 9/232***
(54) • *UNITÉ DE LUMIÈRE AVEC ANTENNE INTÉGRÉE*

(11) **3 108 298** (51) ***G03B 3/10***
(54) • *AUTOFOKUS BETÄTIGUNGSEINHEIT MIT STAUBSPERRE FÜR KAMERAMODUL*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 547 509** (51) ***B29B 17/00***
(71) Global Recycle Solutions, Inc., 21222 30th Drive SE, Suite 130 Building C, Bothell, WA 98021, US

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 185 936** (51) ***G06F 15/16***
(71) GETGO, Inc, 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(11) **1 281 271** (51) ***H04N 1/028***
(71) Datalogic Automation Inc., 511 School House Road, Telford, Pennsylvania 18969, US

(11) **1 405 236** (51) ***G06F 17/60***
(71) Upaid Systems, Ltd., Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola VG 1110, VG

(11) **1 549 434** (51) ***B01L 3/00***
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(11) **1 552 464** (51) ***G06K 7/00***
(71) Neology, Inc., 12760 Danielson Ct, Suite A, Poway, CA 92064, US

(11) **1 569 521** (51) ***A23D 7/00***
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) PT TR
(71) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL RO SE SI SK
(71) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE

(11) **1 597 847** (51) ***H04B 10/2507***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(11) **1 603 168** (51) ***H01L 29/66***
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(11) **1 603 937** (51) ***C07K 7/00***
(71) London Health Sciences Centre Research Inc., 100 Collip Circle, Suite 105, London, ON N6A 4G6, CA

(11) **1 626 932** (51) ***C01G 23/053***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **1 683 984** (51) ***F16D 65/12***
(71) Sunstar Singapore Pte. Ltd., 10 Science Park Road, No. 04-16/17 The Alpha, Singapore Science Park II, Singapore 117684, SG

(11) **1 696 172** (51) ***F21S 8/10***
(71) OSRAM SYLVANIA Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

(11) **1 716 399** (51) ***G01L 3/10***
(71) NCTE AG, Inselkammerstraße 4, 82008 Unterhaching, DE

(11) **1 784 242** (51) ***A63B 53/04***
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(11) **1 784 614** (51) ***G01B 11/16***
(71) Safran Landing Systems Canada Inc., 574 Monarch Avenue, Ajax, Ontario L1S 2G8, CA

(11) **1 787 344** (51) ***H01B 1/12***
(71) BrightVolt, Inc., 2700 Interstate Drive, Lakeland FL 33805, US

(11) **1 819 172** (51) ***H04N 19/61***
(71) Snell Advanced Media Limited, 31 Turnpike Road, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB

(11) **1 848 029** (51) ***H01L 21/60***
(71) Unimicron Technology Corp., No. 38, Hsing Pong Road Kwei-San Industrial Zone, Taoyuan, TW

(11) **1 848 196** (51) ***H04N 1/56***
(71) Snell Advanced Media Limited, 31 Turnpike Road, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB

(11) **1 865 554** (51) ***H01L 27/115***
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(11) **1 879 503** (51) ***A61B 10/00***
(71) The University of Western Ontario, 1151 Richmond Street North Stevenson-Lawson Building Room 319, London, ON N6A 5B8, CA
Martin, Ruth E., 1333 Corley Drive, London, ON N6G 4L4, CA
Bihari, Frank, 777 Gideon Drive, London, ON N6P 1P2, CA
Theurer, Julie A., 36 Clara Crescent, London, ON N6E 3G3, CA
Smith, Rebecca C., 300 Wolfe Street Apt. 4, London, ON N6B 2C5, CA

(11) **1 888 407** (51) ***B64C 25/00***
(71) Safran Landing Systems Canada Inc., 574 Monarch Avenue, Ajax, Ontario L1S 2G8, CA

(11) **1 900 086** (51) ***H02M 3/142***
(71) 9609385 Canada Inc., 444 Boulevard Beaconsfield No. 201, Beaconsfield QC H9W 4B9, CA

(11) **1 919 465** (51) ***C07D 317/66***
(71) ASD Therapeutics Partners LLC, 5 Rose Court, Warren, NJ 07059, US

(11) **1 920 221** (51) ***G01D 5/20***
(71) NCTE AG, Inselkammerstraße 4, 82008 Unterhaching, DE

(11) **1 930 117** (51) ***B23K 35/26***
(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP

(11) **1 932 536** (51) ***A61K 38/48***
(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(11) **1 933 710** (51) ***A61B 8/00***
(71) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US

(11) **1 941 873** (51) ***A61K 31/194***
(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP

(11) **1 942 338** (51) ***G01N 27/406***
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku Nagoya City, Aichi Pref., 467-8530, JP

(11) **1 946 387** (51) ***H01L 31/0236***
(71) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau, FR

(11) **1 957 260** (51) ***B29D 22/00***
(71) Dak Americas LLC, 5925 Carnegie Boulevard Suite 500, Charlotte, NC 28209, US

(11) **1 957 986** (51) ***G01N 33/574***
(71) McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, QC H3A 2T5, CA

(11) **2 023 195** (51) ***G02F 1/1345***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 035 841** (51) ***G01R 27/28***
(71) Inphaze Australia Pty Ltd, Level 5 131 Donnison Street, Gosford, NSW 2250, AU

(11) **2 038 663** (51) ***G01R 19/252***
(71) Thiim2 ApS, Ådalen 26, 2970 Hørsholm, DK

(11) **2 057 156** (51) ***C07D 471/04***
(71) KuDOS Pharmaceuticals Limited, 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus Cambridge CB2 0AA, GB

(11) **2 057 572** (51) ***G06F 19/00***
(71) Sime Diagnostics Ltd., Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB

(11) **2 077 268** (51) ***C07D 487/04***
(71) Victoria Link Limited, EA 120, Easterfield Building Kelburn Parade, Wellington 6140, NZ
Albert Einstein College of Medicine, Inc., 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US

(11) **2 078 770** (51) ***D01H 4/44***
(71) Zhuolang Intelligent Machinery Co., Ltd., 98, Huacheng Road, Jintan City, CN

(11) **2 092 633** (51) ***H02P 6/18***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(11) **2 099 936** (51) ***C12Q 1/68***
(71) bioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR

(11) **2 102 126** (51) ***C03C 17/36***
(71) European Technical Centre, Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(11) **2 130 393** (51) ***H04M 1/18***
(71) PostNord Strålfors Group AB, Helsingborgsvägen 20, 341 84 Ljungby, SE
Telenor Sverige Ab, 371 80 Karlskrona, SE

(11) **2 165 140** (51) ***F25J 3/02***
(71) Aragon AS, Fantoftvegen 42, 5072 Bergen, NO

(11) **2 170 507** (51) ***B01J 23/648***
(71) Dinex Ecocat Oy, P.O. Box 20, 41331 Vihtavuori, FI

(11) **2 174 324** (51) ***H01F 5/00***
(71) Alpha Metals, Inc., 109 Corporate Boulevard, South Plainfield, NJ 07080, US

(11) **2 191 256** (51) ***G01N 27/02***
(71) Inphaze Australia Pty Ltd, Level 5 131 Donnison Street, Gosford, NSW 2250, AU

(11) **2 195 667** (51) ***G01R 27/02***
(71) Inphaze Australia Pty Ltd, Level 5 131 Donnison Street, Gosford, NSW 2250, AU

(11) **2 196 552** (51) ***C22C 38/00***
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(11) **2 202 723** (51) ***G10L 17/00***
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 206 681** (51) ***C01B 13/32***
(71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok 2-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR

(11) **2 207 537** (51) ***A61K 31/00***
(71) Fremont Group Ltd, 980 North Michigan Avenue Suite 1800, Chicago, IL 60611, US

(11) **2 227 383** (51) ***B31B 1/62***
(71) EMMECI S.p.A., Via 8 Marzo, 3, 50050 Pieve a Ripoli-Cerreto Guidi (FI), IT

(11) **2 256 096** (51) ***C04B 18/24***
(71) Weyerhaeuser NR Company, 220 Occidental Avenue S, 7th Floor N, Seattle, Washington 98104, US

(11) **2 256 945** (51) ***H04B 17/00***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US

(11) **2 262 112** (51) ***H03K 17/693***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 272 747** (51) ***B63B 1/38***
(71) National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP

(11) **2 274 906** (51) ***H04N 5/262***
(71) Snell Advanced Media Limited, 31 Turnpike Road, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB

(11) **2 275 864** (51) ***G03B 17/00***
(71) Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 290 847** (51) ***H04B 7/26***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(11) **2 292 098** (51) ***A01N 63/02***
(71) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US

(11) **2 292 746** (51) ***C11D 3/386***
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **2 292 747** (51) ***C12N 9/42***
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(11) **2 296 820** (51) ***B05B 1/04***
(71) WestRock Slatersville, LLC, 110 Graham Drive, Slatersville, RI 02876, US

(11) **2 297 990** (51) ***H04W 8/20***
(71) One store Co., Ltd., 188, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13524, KR

(11) **2 299 812** (51) ***A01N 37/18***
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US

(11) **2 304 690** (51) ***G06T 15/20***
(71) Snell Advanced Media Limited, 31 Turnpike Road, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB

(11) **2 306 771** (51) ***H04W 24/10***
(71) Zte Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha, Yantian District Shenzhen Guangdong 518085, CN

(11) **2 313 666** (51) ***F16F 1/06***
(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US

(11) **2 326 111** (51) ***H04W 4/06***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **2 337 123** (51) ***H01M 4/04***
(71) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(11) **2 339 818** (51) ***H04L 29/14***
(71) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE

(11) **2 346 813** (51) ***C07C 233/04***
(71) POSTECH Academy-Industry Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-gu Pohang-si, Gyunybuk 790-784, KR

(11) **2 349 110** (51) ***A61F 2/36***
(71) Aristotech Industries GmbH, Im Biotechnologiepark, 14943 Luckenwalde, DE

(11) **2 360 499** (51) ***G02B 5/124***
(71) Taiwan Paiho Limited, No. 575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town, Chang Hwa Hsien, TW

(11) **2 365 969** (51) ***C07D 277/34***
(71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL

(11) **2 367 186** (51) ***A61N 1/375***
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55128, US

(11) **2 367 434** (51) ***A23D 7/005***
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) HR IS NO PT TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) MT
(71) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL RO SE SI SK SM
(71) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE

(11) **2 372 499** (51) ***G06F 3/046***
(71) Hanvon Pentech Co., Ltd., Room 363, 3rd Floor, Building 5 8, Dongbeiwang West Road, Haidian District Beijing 100193, CN

(11) **2 376 778** (51) ***F03D 80/00***
(71) XEMC Darwind BV, Franciscusweg 219-f, 1216 SE Hilversum, NL

(11) **2 379 064** (51) ***A61K 9/32***
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US

(11) **2 379 967** (51) ***F25J 1/02***
(71) Aragon AS, Fantoftvegen 42, 5072 Bergen, NO

(11) **2 382 445** (51) ***G01D 1/00***
(71) Ball Aerospace & Technologies Corp., 1600 Commerce Street, Boulder, CO 80306, US

(11) **2 383 158** (51) ***B60T 8/36***
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., 801, Kazawa Tomi-city, Nagano-ken, JP

(11) **2 383 846** (51) ***H01L 33/00***
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho Daito-shi, Osaka 574-8534, JP

(11) **2 405 997** (51) ***B01F 17/00***
(71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 S. Third Street, P.O.Box 1461, Minneapolis MN 55440-1461, US

(11) **2 408 446** (51) ***A61K 31/404***
(71) HG&H Pharmaceuticals (Pty) Limited, Moraine House, The Braes, 193 Bryanston Drive, 2191 Bryanston, ZA

(11) **2 416 720** (51) ***A61B 17/80***
(71) Aristotech Industries GmbH, Im Biotechnologiepark, 14943 Luckenwalde, DE

(11) **2 425 634** (51) ***H04R 1/10***
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400, Atlantic Street, Suite 1500, Stamford, CT 06901, US

(11) **2 429 628** (51) ***A61M 25/06***
(71) Access Scientific, Inc., 3910 Sorrento Valley Blvd., Suite 200, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 438 496** (51) ***G06F 1/32***
(71) BitStream GmbH, Jakob-Endl-Straße 17, 94032 Passau, DE

(11) **2 441 367** (51) ***A47K 13/12***
(71) IS DONGSEO CO., LTD., 741 Yeongdong-daero, Gangnam-gu Seoul, KR

(11) **2 455 486** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP

(11) **2 460 540** (51) ***A61K 47/42***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(11) **2 461 639** (51) ***H04W 74/00***
(71) OCT Circuit Technologies International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE

(11) **2 468 015** (51) ***H04R 25/00***
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, Suite 1500, Stamford, CT 06901, US

(11) **2 475 315** (51) ***A61B 17/72***
(71) Soubeiran, Alicia Eloina, 24, Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR
Soubeiran, Marine Alicia, 24, Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR
Soubeiran, Adrien André, 24, Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR
Soubeiran, Constance Eloina, 24, Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR

(11) **2 480 231** (51) ***A61K 31/401***
(71) Silverstone Pharma, Aeulestrasse 74, 9490 Vaduz, LI

(11) **2 480 955** (51) ***G06F 3/042***
(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 483 301** (51) ***C07K 14/705***
(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(11) **2 484 450** (51) ***B02C 17/16***
(71) LIPP Mischtechnik GmbH, Boveristraße 40-42, 68309 Mannheim, DE

(11) **2 490 613** (51) ***A61C 3/025***
(71) Dental Care Innovation GmbH, Dr.-Carlo-Schmid-Str. 224, 90491 Nürnberg, DE

(11) **2 491 691** (51) ***H04L 25/49***
(71) Aviation Communication & Surveillance Systems LLC, 19810 N. 7th Avenue, Phoenix, AZ 85027, US

(11) **2 499 148** (51) ***C07D 498/04***
(71) Polyphor AG, Hegenheimermattweg 125, 4123 Allschwil, CH

(11) **2 512 459** (51) ***A61K 31/573***
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US

(11) **2 516 986** (51) ***G01N 3/32***
(71) Vibrationmaster Technology Center S.a.r.l., 9, Av. des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(11) **2 517 219** (51) ***H01G 9/042***
(71) ZapGo Ltd, Building R104 Science & Technology Facilities Council Rutherford Appleton Laboratory, Harwell Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB

(11) **2 520 208** (51) ***A47L 5/12***
(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215168, CN

(11) **2 539 351** (51) ***C07F 7/20***
(71) PowerVision, Inc., 298 Harbor Boulevard, Belmont, CA 94002, US

(11) **2 541 953** (51) ***H04N 13/04***
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP

(11) **2 548 672** (51) ***B21D 43/05***
(71) AIDA ENGINEERING, LTD., 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi Kanagawa, 252-5181, JP

(11) **2 550 041** (51) ***A61M 5/32***
(71) New Injection Systems Ltd, Unit 64, Basepoint Business Centre 70-72 The Havens Ransomes Europark, Ipswich IP3 9BF, GB

(11) **2 550 223** (51) ***B60B 7/02***
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(11) **2 558 664** (51) ***E05B 79/04***
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(11) **2 564 319** (51) ***G06F 11/00***
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(11) **2 570 517** (51) ***C25B 11/12***
(71) De Nora Permelec Ltd., 2023-15, Endo Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP

(11) **2 571 494** (51) ***A61K 38/00***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(11) **2 575 209** (51) ***H01Q 1/24***
(71) Topcon GPS, LLC, 37 West Century Road, Paramus, NJ 07652, US

(11) **2 575 858** (51) ***A61K 38/16***
(71) Chugh, Sumant S., 147 Gale Avenue, River Forest IL 60305, US

(11) **2 576 797** (51) ***C12N 15/82***
(71) Zera Intein Protein Solutions, S.L., Calle Cavallers, 50, 08034 Barcelona, ES

(11) **2 580 590** (51) ***G01N 33/49***
(71) Hemcheck Sweden Aktiebolag, Universitetsgatan 2, 651 88 Karlstad, SE

(11) **2 583 369** (51) ***H02J 13/00***
(71) Awesense Wireless Inc., 2300 - 1075 West Georgia St., Vancouver, BC V6E 3C9, CA

(11) **2 593 468** (51) ***C07H 21/00***
(71) The State of Israel, Ministry of Agriculture and Rural Development, Agricultural Research Organization, (A.R.O.), Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Beit-Dagan, IL

(11) **2 594 666** (51) ***C30B 29/38***
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(11) **2 600 926** (51) ***A61M 15/00***
(71) Aerotechmed SA, Via Solaro 1, 6900 Massagno, IT

(11) **2 602 945** (51) ***H04W 52/02***
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **2 605 449** (51) ***H04L 12/10***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 610 941** (51) ***H01M 2/10***
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 616 864** (51) ***H04N 5/365***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 617 470** (51) ***A62D 1/00***
(71) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN

(11) **2 617 472** (51) ***A62D 1/06***
(71) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN

(11) **2 617 531** (51) ***B25J 9/00***
(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108, Shihu West Road, Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168, CN

(11) **2 621 659** (51) ***B23K 11/00***
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 622 738** (51) ***H03K 7/02***
(71) Bevara Technologies, LLC, 44 Waverly Street, Belmont, MA 024778, US

(11) **2 626 486** (51) ***E04H 4/12***
(71) Hui, Wing-kin Martin, Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building 110 How Ming Street, Kwun Tong Hong Kong, CN

(11) **2 629 760** (51) ***A61K 31/573***
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US

(11) **2 633 211** (51) ***F16K 1/10***
(71) ZETKAMA Spólka z ograniczona odpowiedzialnoscia, ul. 3 Maja 12, 57-410 Scinawka Srednia, PL

(11) **2 633 315** (51) ***G01N 33/50***
(71) N2MO A/S, Islands Brygge 79 C, 4.tv., 2300 Copenhagen S, DK

(11) **2 635 302** (51) ***A61K 39/145***
(71) University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Hospices Civils de Lyon, 3 Quai des Célestins, 69229 Lyon Cedex 02, FR

(11) **2 636 896** (51) ***F03D 11/04***
(71) National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP

(11) **2 638 052** (51) ***C07H 9/06***
(71) Alectos Therapeutics, Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, BC V5A 4B5, CA
Merck Sharp & Dohme Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(11) **2 638 561** (51) ***H01J 37/22***
(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XD Delft, NL

(11) **2 641 321** (51) ***H02M 3/155***
(71) Quepal Limited, 14A Albany Road, Weymouth Dorset DT4 9TH, GB

(11) **2 649 220** (51) ***C23F 11/16***
(71) Rhodia Operations S.A., 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 651 326** (51) ***A61B 18/14***
(71) Surgigyn, Inc., UM BioPark 801 West Baltimore Street, Suite 517, Baltimore MD 21201, US

(11) **2 651 991** (51) ***C08F 20/06***
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **2 657 204** (51) ***C04B 32/00***
(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP

(11) **2 659 549** (51) ***H01R 13/646***
(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US

(11) **2 663 742** (51) ***F01K 23/06***
(71) Gerhard Rieder GmbH, Wahlholzerstraße, 54518 Platten, DE

(11) **2 665 259** (51) ***H04N 5/85***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Gangneung-wonju National University Industry, Academy Cooperation Group 7 Juk-HeonGil, Gangneung-si Gangwon 210-702, KR

(11) **2 666 000** (51) ***G01K 7/02***
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **2 666 054** (51) ***G02C 7/10***
(71) Invisilux GmbH, Im Hegen 1, 22113 Oststeinbeck, DE

(11) **2 670 282** (51) ***A47G 19/34***
(71) WestRock Slatersville, LLC, 110 Graham Drive, Slatersville, RI 02876, US

(11) **2 670 511** (51) ***B01D 53/14***
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(11) **2 674 722** (51) ***G01C 21/32***
(71) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(11) **2 675 448** (51) ***A61K 31/4164***
(71) Tokyo University of Science Foundation, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP

(11) **2 693 931** (51) ***A61B 1/00***
(71) Visualization Balloons, LLC, 8 Woodland Road, West Caldwell, New Jersey 07006, US

(11) **2 699 235** (51) ***A61K 9/16***
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE

(11) **2 701 843** (51) ***B01J 27/138***
(71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US

(11) **2 705 604** (51) ***H03F 1/32***
(71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US

(11) **2 705 830** (51) ***A61K 8/365***
(71) Laboratoire In'Oya SAS, Pôle d'activités Yvon Morandat 1480 Avenue d'Arménie, 13120 Gardanne, FR
Aix-Marseille Université, Jardin du Pharo 58, Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Latoxan SAS, 20, Rue Léon Blum, 26000 Valence, FR
LE CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris, Cedex 16, FR

(11) **2 707 501** (51) ***C12Q 1/68***
(71) MDxHealth Research B.V., Geert Grooteplein Zuid 34, 6525 GA Nijmegen, NL

(11) **2 710 609** (51) ***G21K 1/02***
(71) FlexGrid AB, Domnarvsgatan 16, 163 53 Spånga, SE

(11) **2 714 015** (51) ***A61K 9/48***
(71) FMC Corporation, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US

(11) **2 716 940** (51) ***F16H 63/10***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 720 358** (51) ***H02J 7/00***
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si 17084, KR

(11) **2 724 826** (51) ***B25J 19/00***
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(11) **2 726 046** (51) ***A61F 13/74***
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(11) **2 729 257** (51) ***B65D 50/04***
(71) WestRock Slatersville, LLC, 110 Graham Drive, Slatersville, RI 02876, US

(11) **2 732 644** (51) ***H04W 4/00***
(71) Realvnc Limited, Betjeman House 104 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LQ, GB

(11) **2 734 123** (51) ***A61B 17/02***
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US

(11) **2 734 692** (51) ***E05B 17/22***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **2 735 385** (51) ***B21D 28/00***
(71) OILES CORPORATION, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 736 071** (51) ***H01L 23/10***
(71) Tronics Microsystems S.A., 98 rue du Pré de l'Horme, 38920 Crolles, FR

(11) **2 738 084** (51) ***B63H 5/16***
(71) National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP

(11) **2 741 304** (51) ***H01F 27/28***
(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F, 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-8547, JP

(11) **2 741 777** (51) ***A61P 11/00***
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 avenue du Général de Gaulle, 94010 Creteil Cedex, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(11) **2 745 841** (51) ***A61K 36/61***
(71) veit hoermann Gesellschaft für Unternehmenskommunikation mbH, Bülowstr. 66, 10783 Berlin, DE

(11) **2 752 369** (51) ***B65D 1/02***
(71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

(11) **2 753 351** (51) ***A61K 35/17***
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(11) **2 756 736** (51) ***H05B 33/08***
(71) ABL IP Holding LLC, 1 Acuity Way, Decatur, GA 30035, US

(11) **2 757 224** (51) ***E06B 9/58***
(71) Hayashiguchi Mfg Co., Ltd., 3456, Tsuoki, Sendo-machi, Tsu-shi, Mie 514-0810, JP

(11) **2 757 904** (51) ***C12P 17/00***
(71) OmniActive Health Technologies Limited, T-8b, 5th Floor, Phoenix House A Wing, Phoenix Mills Compound 462, Senapati Bapat Marg, Lower Parel, Mumbai, 400013, IN

(11) **2 760 411** (51) ***A61H 9/00***
(71) teveno-medi GmbH, Faber-Castell-Strasse 16, 90522 Oberasbach, DE

(11) **2 762 416** (51) ***B65D 30/06***
(71) SILBO Sp. z o.o., Wygoda 12, 44-240 Zory, PL

(11) **2 765 845** (51) ***A01C 1/00***
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US

(11) **2 766 625** (51) ***F16D 41/20***
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US

(11) **2 769 093** (51) ***F03G 6/06***
(71) Solarwind Power Systems GmbH, Robert-Koch-Str. 11, 53501 Grafschaft, DE

(11) **2 773 768** (51) ***C12Q 1/68***
(71) MDxHealth Research B.V., Geert Grooteplein Zuid 34, 6525 GA Nijmegen, NL

(11) **2 773 974** (51) ***G01S 5/02***
(71) NAVIN SYSTEMS LTD., 8d HaShahaf street, 3056108 Binyamina, IL

(11) **2 778 039** (51) ***B63B 1/38***
(71) National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
IHI Marine United Inc., 22-23, Kaigan 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0022, JP
Imabari Shipbuilding Co., Ltd., 1-4-52 Koura-cho, Imabari City, Ehime 799-2195, JP
Oshima Shipbuilding Co. Ltd., 1605-1, Oshima-cho Saikai-shi, Nagasaki 857-2494, JP
Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
Sumitomo Heavy Industries Engineering & Services Co., Ltd., 1-1Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
Tsuneishi Shipbulding Co., Ltd., 1083, Oaza Tsuneishi Numakuma-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0394, JP
Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Nippon Yusen Kabushiki Kaisha, 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Japan Marine United Corporation, 36-7, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(11) **2 781 751** (51) ***F04C 18/02***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 789 890** (51) ***F01N 13/18***
(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 789 908** (51) ***F21V 29/77***
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Boe Optical Science and Technology Co., Ltd., No. 2 Haitang Street, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215021, CN

(11) **2 795 663** (51) ***H01J 49/22***
(71) Analytik Jena AG, Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena, DE

(11) **2 797 634** (51) ***A61K 48/00***
(71) ModernaTX, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US

Flagship Ventures, 1 Memorial Drive 7th Floor, Cambridge, MA 02142, US

(11) **2 797 952** (51) ***C07K 16/06***
(71) ImmunoQure AG, Königsallee 90, 40212 Düsseldorf, DE

(11) **2 805 171** (51) ***G01R 19/00***
(71) Awesense Wireless Inc., 2300 - 1075 West Georgia St., Vancouver, BC V6E 3C9, CA

(11) **2 811 219** (51) ***F21S 8/10***
(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(11) **2 821 580** (51) ***E05F 15/00***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **2 823 262** (51) ***G01D 5/34***
(71) Novanta Corporation, 125 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730-1409, US

(11) **2 825 316** (51) ***B02C 4/30***
(71) Maschinenfabrik Köppern GmbH & Co. KG, Königsteiner Str. 2, 45529 Hattingen, DE

(11) **2 831 615** (51) ***G01S 3/14***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 832 371** (51) ***A61K 47/22***
(71) KPC Pharmaceuticals, Inc., No.166 Keyi Road State New and High Technology Zone, Kunming, Yunnan 650106, CN

(11) **2 833 439** (51) ***H01M 2/16***
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 834 355** (51) ***C12N 11/08***
(71) CO2 Solutions Inc., 2300 Rue Jean-Perrin, Québec QC G2C 1T9, CA

(11) **2 835 982** (51) ***H04N 21/845***
(71) OpenTelly, Kapeldreef 60, 3001 Heverlee, BE

(11) **2 836 135** (51) ***A61B 17/17***
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB

(11) **2 842 073** (51) ***G06K 7/00***
(71) 964 Bidco Limited, East Court East End Road, Charlton Kings Cheltenham Gloucestershire GL53 8QN, GB

(11) **2 842 587** (51) ***A61M 16/00***
(71) EOVE, Technopole HELIOPARC Immeuble NEWTON 4 rue Jules Ferry, 64000 Pau, FR

(11) **2 842 982** (51) ***C08G 59/44***
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(11) **2 845 936** (51) ***D04H 1/56***
(71) BOMA ENGINEERING S.P.A., Via Giacomo Leopardi 8, 20123 Milano (MI), IT

(11) **2 846 883** (51) ***A63B 24/00***
(71) Movea, 22 Avenue du Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR

(11) **2 853 206** (51) ***A61B 17/17***
(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE

(11) **2 865 926** (51) ***F16H 61/662***
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **2 866 550** (51) ***A01G 7/06***
(71) Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
Stichting Wageningen Research, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL

(11) **2 869 904** (51) ***B01D 33/04***
(71) Nexom (US), Inc., 101 Falls Road, Suite 406, Grafton, WI 53024, US

(11) **2 869 905** (51) ***B01D 33/44***
(71) Nexom (US), Inc., 101 Falls Road, Suite 406, Grafton, WI 53024, US

(11) **2 872 316** (51) ***B29C 67/00***
(71) DWS S.R.L., Via Della Meccanica, 21, 36016 Thiene (VI), IT

(11) **2 875 023** (51) ***C07D 405/14***
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(11) **2 877 335** (51) ***B29C 67/00***
(71) DWS S.R.L., Via Della Meccanica, 21, 36016 Thiene (VI), IT

(11) **2 879 781** (51) ***B01F 13/08***
(71) DWS S.R.L., Via Della Meccanica, 21, 36016 Thiene (VI), IT

(11) **2 888 084** (51) ***B25J 17/02***
(71) Güdel Germany GmbH, Industriepark 107, 74706 Osterburken, DE

(11) **2 888 626** (51) ***G02C 7/04***
(71) Tangible Science, LLC, 173 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 889 700** (51) ***G03H 1/02***
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(11) **2 891 835** (51) ***F16H 59/10***
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(11) **2 894 546** (51) ***G06F 3/01***
(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 894 847** (51) ***H04N 5/445***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Visual Solutions Corporation, 3-31-2776, Minami-cho, Misawa-shi, Aomori 033-0036, JP

(11) **2 896 109** (51) ***H02J 9/06***
(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT

(11) **2 896 128** (51) ***H03K 17/18***
(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT

(11) **2 898 925** (51) ***A62D 1/00***
(71) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN

(11) **2 899 084** (51) ***B60W 30/182***
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **2 903 493** (51) ***A61B 1/00***
(71) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, Türkenstrasse 89, 80799 München, DE

(11) **2 907 185** (51) ***H01M 8/0256***
(71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US

(11) **2 909 080** (51) ***B63B 17/00***
(71) Wärtsilä Netherlands B.V., Christiaan Huygensweg 23, 5151 DM Drunen, NL

(11) **2 911 174** (51) ***H01H 50/56***
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(11) **2 914 931** (51) ***G01C 21/26***
(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(11) **2 916 786** (51) ***A61F 13/00***
(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
Zamierowski, David S., 13203 Lamar Avenue, Overland Park, KS 66209, US
Bubb, Stephen K., 17 Water Island, St .Thomas, VI 00802, US

(11) **2 917 246** (51) ***C08F 4/654***
(71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US

(11) **2 918 594** (51) ***C07H 3/06***
(71) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP

(11) **2 923 920** (51) ***B62D 1/184***
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP

(11) **2 926 607** (51) ***H04W 56/00***
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **2 927 832** (51) ***G06F 21/31***
(71) Xiaomi Inc., Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II, Haidian District Beijing 100085, CN

(11) **2 935 981** (51) ***F21S 8/02***
(71) Dal Mas, Nadia, Via Maggiore di Piavoa 120/B, Oderzo (TV), IT
Dal Mas, Alessandro, Via Zoncé 2, Godega di Sant'Urbano (TV), IT
Vanderley, Ednalva, Via Andrea Previtali 4/3, Vittorio Veneto (TV), IT

(11) **2 944 224** (51) ***A47B 96/06***
(71) Pazls GmbH, Pappelallee 78/79, 10437 Berlin, DE

(11) **2 944 638** (51) ***C07D 471/04***
(71) AbbVie Ireland Unlimited Company, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(11) **2 945 621** (51) ***A61K 31/18***
(71) Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc., 1450 Raleigh Road, Suite 212, Exchange East, Chapel Hill, North Carolina 27517, US

(11) **2 945 702** (51) ***A61P 25/16***
(71) Prous Institute for Biomedical Research, S.A., Via Augusta 59 Desp. 706-707, 08006 Barcelona, ES

(11) **2 949 159** (51) ***H04W 52/54***
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 949 942** (51) ***F04D 25/06***
(71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1st Road, Lingya District, Kaohsiung Taiwan R.O.C., TW

(11) **2 950 468** (51) ***H04B 17/318***
(71) Cellraid Ltd, Hallituskatu 13-17 C 23, 90100 Oulu, FI

(11) **2 952 630** (51) ***E01F 15/04***
(71) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. Bau- und Beteiligungs-KG, Bessemerstrasse 80, 44793 Bochum, DE

(11) **2 954 147** (51) ***E21B 19/00***
(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 955 644** (51) ***G06F 17/30***
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(11) **2 956 559** (51) ***C21C 5/50***
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT

(11) **2 960 421** (51) ***E06B 3/46***
(71) DRUTEX S.A., ul. Leborska 31, 77-100 Bytow, PL

(11) **2 964 541** (51) ***B65D 77/06***
(71) Mauser-Werke GmbH, Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl, DE
IBA Intermediate Bulk Alliance GmbH, Siemensstrasse 6, 49453 Rehden, DE

(11) **2 964 782** (51) ***C12Q 1/68***
(71) MDxHealth Research B.V., Geert Grooteplein Zuid 34, 6525 GA Nijmegen, NL

(11) **2 970 271** (51) ***C07D 471/04***
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(11) **2 972 653** (51) ***G06F 1/26***
(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT

(11) **2 974 218** (51) ***H04L 29/06***
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 978 955** (51) ***F01N 13/08***
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE

(11) **2 979 626** (51) ***A61B 5/00***
(71) Serrano Afonso, Andrés Ancor, C. Valencia 11-F, 08391 Tiana, ES
Serrano Olmedo, José Javier, Avenida Quiñones 2 portal B 2º B, 28702 San Sebastián De Los Reyes, ES

(11) **2 979 937** (51) ***B60S 3/04***
(71) Istobal, S.A., Avenida Conde del Serrallo, 10, 46250 La Alcudia (Valencia), ES

(11) **2 981 464** (51) ***B64D 11/06***
(71) Singapore Technologies Aerospace Ltd, 540 Airport Road, Paya Lebar, Singapore 539938, SG
Tenryu Aero Component Co., Ltd., 1-1 Sohara-Koa-Cho, Kakamigahara-City, Gifu 504-0814, JP

(11) **2 982 320** (51) ***A61B 17/32***
(71) MYROMED, LLC, 500 Arguello Street, Suite 100, Redwood City CA 94063, US

(11) **2 983 182** (51) ***H01F 38/14***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 986 183** (51) ***A47C 1/023***
(71) Scandinavian Business Seating AS, Fridtjof Nansens vei 12 P.O. Box 5055 Majorstua, 0301 Oslo, NO

(11) **2 986 857** (51) ***F04F 5/14***
(71) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, 38240 Meylan, FR

(11) **2 988 427** (51) ***H04B 5/00***
(71) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL

(11) **2 989 448** (51) ***G01N 21/64***
(71) Mycartis NV, VIB Bio-Incubator Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde / Ghent, BE

(11) **2 989 656** (51) ***H01L 21/285***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Grenoble Alpes, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46, Avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR

(11) **2 990 229** (51) ***B60C 11/03***
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(11) **2 991 487** (51) ***A01N 43/10***
(71) Bayer Animal Health GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 10, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 991 957** (51) ***C07C 45/78***
(71) Oxea Corporation, 1505 West LBJ Freeway, Suite 400, Dallas, TX 75234, US

(11) **2 992 338** (51) ***G01R 19/00***
(71) Awesense Wireless Inc., 2300-1075 West Georgia St., Vancouver, BC V6E 3C9, CA

(11) **2 992 582** (51) ***H02J 3/32***
(71) Level Energy Ltd, Delta Place 27 Bath Road, Cheltenham GL53 7TH, GB

(11) **2 996 143** (51) ***H01L 23/31***
(71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US

(11) **2 996 248** (51) ***H03K 19/177***
(71) France Brevets, 12, rue d'Athènes, 75009 Paris, FR

(11) **2 996 635** (51) ***A61F 2/40***
(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE

(11) **2 998 297** (51) ***C07D 221/14***
(71) Heraeus Korea Corporation, 111, Dogok-ro, Gangnam-gu Yeoksam-dong, Mijin BD, 153-937 Seoul, KR

(11) **3 000 107** (51) ***G09G 5/02***
(71) Flipboard Inc., 735 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301, US

(11) **3 000 837** (51) ***C08G 69/44***
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(11) **3 001 868** (51) ***G04C 17/00***
(71) Soprod SA, Rue de la Blancherie 63, 1950 Sion, CH

(11) **3 004 080** (51) ***C07D 403/12***
(71) Acturum Real Estate AB, Forskargatan 20J, 151 36 Södertälje, SE

(11) **3 005 670** (51) ***G06F 3/0482***
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **3 010 484** (51) ***A61K 9/00***
(71) Fremont Group Ltd, 980 North Michigan Avenue Suite 1800, Chicago, IL 60611, US

(11) **3 011 655** (51) ***H02J 7/00***
(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE

(11) **3 012 167** (51) ***B60W 50/00***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **3 013 491** (51) ***B21B 45/08***
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT

(11) **3 014 643** (51) ***H01G 11/36***
(71) ZapGo Ltd, Building R104 Science & Technology Facilities Council Rutherford Appleton Laboratory, Harwell Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB

(11) **3 016 706** (51) ***A61M 11/02***
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(11) **3 022 559** (51) ***G01N 33/50***
(71) True Health Diagnostics, LLC, 6170 Research Road, Suite 211, Frisco, TX 75033, US

(11) **3 023 553** (51) ***E03C 1/084***
(71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

(11) **3 028 702** (51) ***A61K 31/496***
(71) AbbVie Ireland Unlimited Company, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(11) **3 028 874** (51) ***B60C 11/03***
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(11) **3 029 241** (51) ***E05D 5/02***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **3 029 246** (51) ***E05D 11/00***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **3 029 509** (51) ***G02B 26/10***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 031 092** (51) ***H01M 4/38***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **3 033 430** (51) ***C12Q 1/68***
(71) MDxHealth Research B.V., Geert Grooteplein Zuid 34, 6525 GA Nijmegen, NL

(11) **3 033 779** (51) ***H01M 2/08***
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(11) **3 038 575** (51) ***A61F 9/06***
(71) Klaes, Jürgen, Tösstalstrasse 39, 8636 Wald / ZH, CH

(11) **3 038 795** (51) ***B24D 3/00***
(71) Günter Wendt GmbH, Werner-von-Siemens-Straße 5, 51570 Windeck, DE

(11) **3 040 046** (51) ***A61C 13/09***
(71) DWS S.R.L., Via Della Meccanica, 21, 36016 Thiene (VI), IT

(11) **3 046 342** (51) ***H04W 4/00***
(71) Swiss Innovation Lab AG, Theodor-Kocher-Strasse 11, 2502 Biel/Bienne, CH

(11) **3 047 055** (51) ***C30B 29/40***
(71) FGV Cambridge Nanosystems Limited, 17 Mercers Row, Cambridge CB5 8HY, GB

(11) **3 049 429** (51) ***C07K 14/00***
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG

(11) **3 053 743** (51) ***B41J 2/01***
(71) Emberion Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI

(11) **3 061 128** (51) ***H01L 23/367***
(71) Rogers Corporation, One Technology Drive Post Office Box 188, Rogers, Connecticut 06263-0188, US
Cambridge Nanotherm Limited, 3b Homefield Road, Haverhill, Suffolk CB9 8QP, GB

(11) **3 069 118** (51) ***G01N 1/10***
(71) Abon Biopharm (Hangzhou) Co., Ltd., 198, 12th Street (East), Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(11) **3 069 195** (51) ***G02C 7/04***
(71) Tangible Science, LLC, 173 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **3 070 001** (51) ***B64G 1/10***
(71) Terra Bella Technologies Inc., 1061 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(11) **3 070 741** (51) ***H01L 27/146***
(71) Emberion Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI

(11) **3 071 485** (51) ***B65B 31/00***
(71) World Licenses B.V., Koningsweg 101, 5211 BH 's Hertogenbosch, NL

(11) **3 072 064** (51) ***G06F 17/30***
(71) Agfa HealthCare GmbH, Konrad Zuse Platz 1-3, 53227 Bonn, DE

(11) **3 076 343** (51) ***G06N 5/02***
(71) Unifield Technologies Ltd., 3rd Floor, 120 Baker Street, W1U 6TU London, GB

(11) **3 082 425** (51) ***A01N 43/42***
(71) TWI Biotechnology, Inc., 4F., No. 41, Lane 221 Kang Chien Road Nei Hu District, Taipei 114, TW

(11) **3 082 506** (51) ***A47B 81/00***
(71) ARA USA LLC, 3515 Airway Drive, Suite 202, Reno, NV 89511, US

(11) **3 085 906** (51) ***F01M 11/00***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **3 100 347** (51) ***H02M 5/458***
(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT

(11) **3 100 632** (51) ***A45D 2/00***
(71) Organic Beauty Co., Ltd., No. 86-8, Fengren Rd. Fengshan Dist., 83053, Kaohsiung City, TW
Hong Jia Zhen Lu Technology Co., Ltd., No. 131, Shenlin S. Rd. Daya Dist., 428, Taichung City, TW

(11) **3 102 704** (51) ***C12Q 1/68***
(71) University Of Iowa Research Foundation, 112 North Capitol Street, Iowa City, IA 52242-5500, US

(11) **3 103 904** (51) ***D02G 3/34***
(71) E.W.Japan Co., Ltd., 1-13-4, Nihonbashi-kakigara-cho, Chuo-ku Tokyo 103-0014, JP

(11) **3 105 197** (51) ***C04B 37/00***
(71) Nippon Kornmeyer Carbon Group GmbH, Im Nassen 3, 53578 Windhagen, DE

(11) **3 107 208** (51) ***H03D 1/18***
(71) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL

(11) **3 107 400** (51) ***A23C 19/00***
(71) Impossible Foods Inc., 525 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US

(11) **3 107 403** (51) ***A23G 1/00***
(71) Sandvik Finance BV, 's-Gravelandseweg 401, 3125BJ, Schiedam, NL

(11) **3 110 793** (51) ***C07C 311/04***
(71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE

Teil B / Part B / Partie B

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(11) **2 151 027** (51) ***H02B 1/56***
(11) **2 337 052** (51) ***H01H 33/666***
(11) **2 471 081** (51) ***H01H 31/00***
(11) **2 724 457** (51) ***H02M 3/28***
(11) **2 959 346** (51) ***G05B 19/418***
(11) **3 113 196** (51) ***H01F 3/10***

(71) D-Wave Systems Inc., 33 Beta Avenue, Burnaby, BC V5G 4M9, CA
(11) **1 831 935** (51) ***H01L 39/22***
(11) **1 851 693** (51) ***G06N 1/00***
(11) **1 875 413** (51) ***G06N 1/00***
(11) **2 126 800** (51) ***G06N 99/00***
(11) **2 143 044** (51) ***G06K 9/68***
(11) **2 206 078** (51) ***H01L 39/22***
(11) **2 263 166** (51) ***G06F 15/76***
(11) **2 324 444** (51) ***G06G 7/00***
(11) **2 340 572** (51) ***H01L 39/22***
(11) **2 638 448** (51) ***G06E 1/00***
(11) **2 729 903** (51) ***G06N 99/00***
(11) **3 098 865** (51) ***H01L 39/24***

(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(11) **1 276 445** (51) ***A61F 13/15***
(11) **1 534 205** (51) ***A61F 13/20***
(11) **1 545 418** (51) ***A61F 13/20***
(11) **2 157 957** (51) ***A61F 13/20***
(11) **3 003 237** (51) ***A61F 13/20***

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(11) **1 850 584** (51) ***H04N 5/235***
(11) **1 874 000** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 081 394** (51) ***H04W 4/12***
(11) **2 093 934** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 128 758** (51) ***G06F 9/46***
(11) **2 234 283** (51) ***H04B 7/00***
(11) **2 311 237** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 360 845** (51) ***H04B 1/707***
(11) **2 406 979** (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 408 123** (51) ***H04B 10/00***
(11) **2 426 882** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 428 050** (51) ***H04W 8/04***
(11) **2 429 121** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 437 462** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 439 875** (51) ***H04L 12/14***
(11) **2 445 154** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 448 297** (51) ***H04W 8/02***
(11) **2 458 499** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 472 816** (51) ***H04J 3/16***
(11) **2 493 107** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 503 689** (51) ***H03F 1/02***
(11) **2 518 986** (51) ***H04M 9/08***
(11) **2 521 305** (51) ***H04L 12/14***
(11) **2 560 423** (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 562 989** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 563 053** (51) ***H04W 4/26***
(11) **2 566 073** (51) ***H04B 17/00***
(11) **2 568 666** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 568 715** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 569 922** (51) ***H04L 29/10***
(11) **2 569 963** (51) ***H04L 29/10***
(11) **2 571 297** (51) ***H04W 4/08***
(11) **2 582 082** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 584 850** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 586 253** (51) ***H04W 72/00***
(11) **2 589 199** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 590 441** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 592 454** (51) ***G02B 6/42***
(11) **2 603 024** (51) ***H04W 12/04***
(11) **2 605 576** (51) ***H04W 28/02***
(11) **2 605 582** (51) ***H04W 28/20***
(11) **2 611 245** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 612 454** (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 615 842** (51) ***H04N 21/234***
(11) **2 618 534** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 624 625** (51) ***H04W 28/02***
(11) **2 627 037** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 633 333** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 637 378** (51) ***H04L 29/12***
(11) **2 638 659** (51) ***H04L 9/00***
(11) **2 645 779** (51) ***H04W 48/08***
(11) **2 648 114** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 648 436** (51) ***H04W 12/02***
(11) **2 654 268** (51) ***H04L 29/12***
(11) **2 658 177** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 662 966** (51) ***H02M 7/00***
(11) **2 665 234** (51) ***H04L 29/00***

(11) **2 667 677** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 670 190** (51) ***H04L 1/20***
(11) **2 677 650** (51) ***H02M 3/335***
(11) **2 683 104** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 685 668** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 685 677** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 690 708** (51) ***H01Q 3/34***
(11) **2 690 914** (51) ***H04W 52/24***
(11) **2 704 356** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 704 481** (51) ***H04W 28/04***
(11) **2 706 639** (51) ***H02H 9/04***
(11) **2 709 288** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 709 332** (51) ***H04L 29/02***
(11) **2 712 215** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 712 480** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 713 550** (51) ***H04L 12/14***
(11) **2 717 504** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 720 384** (51) ***H04B 7/00***
(11) **2 720 505** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 725 738** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 725 865** (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 728 768** (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 728 779** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 728 936** (51) ***H04W 36/14***
(11) **2 728 944** (51) ***H04W 52/00***
(11) **2 728 951** (51) ***H04W 72/00***
(11) **2 728 952** (51) ***H04W 72/00***
(11) **2 728 956** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 731 285** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **2 731 295** (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 731 300** (51) ***H04L 12/775***
(11) **2 731 391** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 733 908** (51) ***H04W 28/02***
(11) **2 736 281** (51) ***H04W 4/12***
(11) **2 736 287** (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 741 531** (51) ***H04W 16/10***
(11) **2 741 544** (51) ***H04W 36/14***
(11) **2 747 340** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 747 495** (51) ***H04W 52/14***
(11) **2 757 818** (51) ***H04W 8/22***
(11) **2 757 847** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 760 262** (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 763 478** (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 763 495** (51) ***H04W 88/04***
(11) **2 765 744** (51) ***H04L 12/803***
(11) **2 765 811** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 768 263** (51) ***H04W 72/00***
(11) **2 770 695** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 770 767** (51) ***H04W 12/04***
(11) **2 770 780** (51) ***H04B 7/02***
(11) **2 770 786** (51) ***H04W 52/18***
(11) **2 770 795** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 770 800** (51) ***H04W 76/04***
(11) **2 772 854** (51) ***G06F 9/455***
(11) **2 773 129** (51) ***H04Q 1/00***
(11) **2 775 648** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 777 236** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 779 502** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 779 628** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 779 725** (51) ***H04W 16/04***
(11) **2 782 415** (51) ***H04W 88/08***
(11) **2 784 533** (51) ***G01S 19/53***
(11) **2 784 670** (51) ***G06F 9/45***
(11) **2 785 112** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 787 752** (51) ***H04W 12/02***
(11) **2 789 148** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 790 434** (51) ***H04W 28/02***
(11) **2 790 437** (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 793 514** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 797 366** (51) ***H04W 48/20***
(11) **2 800 287** (51) ***H04B 10/07***
(11) **2 800 419** (51) ***H04W 60/00***
(11) **2 800 430** (51) ***H04W 68/00***
(11) **2 802 170** (51) ***H04W 28/10***
(11) **2 803 227** (51) ***H04W 48/12***
(11) **2 804 355** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 804 356** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 804 430** (51) ***H04W 52/14***
(11) **2 804 438** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 806 612** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 814 291** (51) ***H04W 52/40***
(11) **2 816 751** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 818 008** (51) ***H04W 52/00***
(11) **2 818 886** (51) ***G01S 5/10***
(11) **2 819 335** (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 819 472** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 819 480** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 822 310** (51) ***H04W 12/08***
(11) **2 822 327** (51) ***H04W 48/12***
(11) **2 824 875** (51) ***H04L 12/701***
(11) **2 824 959** (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 830 348** (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 830 401** (51) ***H05K 5/00***
(11) **2 835 935** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 836 010** (51) ***H04W 28/10***
(11) **2 836 035** (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 836 038** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 840 737** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 840 852** (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 843 849** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 843 991** (51) ***H04W 28/08***
(11) **2 844 008** (51) ***H04W 52/48***
(11) **2 846 600** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 849 468** (51) ***H04W 4/12***
(11) **2 852 082** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 852 108** (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 852 197** (51) ***H04W 8/12***
(11) **2 852 210** (51) ***H04W 28/02***
(11) **2 852 239** (51) ***H04W 72/10***
(11) **2 854 329** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 854 439** (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 854 465** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 854 475** (51) ***H04W 88/16***
(11) **2 857 948** (51) ***G06F 3/0481***
(11) **2 858 390** (51) ***H04W 4/22***
(11) **2 858 397** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 858 398** (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 858 454** (51) ***H04W 88/08***
(11) **2 860 882** (51) ***H04B 7/14***
(11) **2 860 906** (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 861 008** (51) ***H04B 17/23***
(11) **2 861 019** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 861 038** (51) ***H04W 88/16***
(11) **2 863 310** (51) ***G06F 11/14***
(11) **2 863 701** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 866 369** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 866 377** (51) ***H04L 12/18***
(11) **2 866 506** (51) ***H04W 28/08***
(11) **2 869 509** (51) ***H04L 12/741***
(11) **2 869 612** (51) ***H04W 8/20***
(11) **2 869 619** (51) ***H04W 16/10***
(11) **2 869 641** (51) ***H04W 48/08***
(11) **2 869 660** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 871 811** (51) ***H04W 28/08***
(11) **2 871 893** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 871 910** (51) ***H04W 40/22***
(11) **2 874 339** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 874 349** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 874 371** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 874 430** (51) ***H04W 24/08***
(11) **2 874 451** (51) ***H04W 72/00***
(11) **2 876 964** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 879 329** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 879 340** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 882 152** (51) ***H04L 12/803***
(11) **2 884 423** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 887 306** (51) ***G06T 3/40***
(11) **2 890 064** (51) ***H04L 12/741***
(11) **2 892 179** (51) ***H04L 12/00***
(11) **2 892 264** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 892 297** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 894 914** (51) ***H04W 72/00***
(11) **2 894 916** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 897 052** (51) ***G06F 13/14***
(11) **2 897 309** (51) ***H04B 10/032***
(11) **2 897 312** (51) ***H04J 3/06***
(11) **2 903 367** (51) ***H04W 72/02***
(11) **2 903 380** (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 905 722** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 906 016** (51) ***H04W 80/00***
(11) **2 907 282** (51) ***H04L 12/917***
(11) **2 907 356** (51) ***H04W 16/06***
(11) **2 908 480** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 911 427** (51) ***H04W 8/18***
(11) **2 911 436** (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 911 437** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 911 451** (51) ***H04W 36/12***
(11) **2 913 939** (51) ***H04B 7/00***
(11) **2 914 045** (51) ***H04W 72/14***
(11) **2 916 504** (51) ***H04L 12/931***
(11) **2 916 578** (51) ***H04W 16/26***
(11) **2 918 126** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 919 049** (51) ***G02B 6/35***
(11) **2 919 130** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 920 689** (51) ***G06F 11/10***
(11) **2 922 214** (51) ***H04B 3/32***
(11) **2 922 223** (51) ***H04B 17/00***
(11) **2 922 332** (51) ***H04W 24/04***
(11) **2 922 333** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 923 447** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 923 505** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 924 484** (51) ***G02B 6/42***
(11) **2 924 805** (51) ***H01Q 19/32***
(11) **2 924 920** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 924 924** (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 925 039** (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 925 080** (51) ***H04W 88/00***
(11) **2 927 779** (51) ***G06F 3/06***
(11) **2 927 812** (51) ***G06F 13/40***
(11) **2 928 090** (51) ***H04J 14/02***
(11) **2 928 101** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 928 142** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 928 229** (51) ***H04W 24/04***
(11) **2 930 873** (51) ***H04L 1/06***
(11) **2 930 973** (51) ***H04W 28/16***
(11) **2 932 657** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 932 737** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 933 927** (51) ***H04B 1/10***
(11) **2 934 040** (51) ***H04W 28/00***
(11) **2 936 754** (51) ***H04L 12/931***
(11) **2 936 913** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 937 782** (51) ***G06F 9/45***
(11) **2 938 024** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 938 026** (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 940 884** (51) ***H04B 7/02***
(11) **2 940 913** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 940 956** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 940 966** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 940 971** (51) ***H04L 29/12***
(11) **2 941 076** (51) ***H04W 74/00***
(11) **2 941 845** (51) ***H04L 12/14***
(11) **2 941 922** (51) ***H04W 28/08***
(11) **2 942 988** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 942 989** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 943 006** (51) ***H04W 28/14***
(11) **2 943 013** (51) ***H04W 48/02***
(11) **2 943 025** (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 943 027** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 945 072** (51) ***G06F 11/14***
(11) **2 945 309** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 945 320** (51) ***H04L 12/46***
(11) **2 945 330** (51) ***H04L 12/723***
(11) **2 945 421** (51) ***H04W 60/02***
(11) **2 945 455** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 945 456** (51) ***H04W 76/04***
(11) **2 947 838** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 950 203** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 953 294** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 953 302** (51) ***H04L 12/741***
(11) **2 953 307** (51) ***H03M 13/13***
(11) **2 953 396** (51) ***H04W 28/02***
(11) **2 955 881** (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 955 960** (51) ***H04W 28/22***
(11) **2 958 281** (51) ***H04L 12/741***
(11) **2 958 298** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 959 400** (51) ***G06F 15/173***
(11) **2 959 628** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 961 101** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 961 158** (51) ***H04N 7/15***
(11) **2 961 224** (51) ***H04W 48/18***
(11) **2 962 427** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 962 469** (51) ***H04N 21/262***
(11) **2 963 840** (51) ***H04B 7/02***
(11) **2 963 914** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 963 921** (51) ***H04N 7/15***
(11) **2 963 956** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 963 965** (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 965 446** (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 966 823** (51) ***H04L 25/49***
(11) **2 966 887** (51) ***H04L 1/14***
(11) **2 966 911** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 966 920** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 973 046** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 978 141** (51) ***H04B 1/69***
(11) **2 979 401** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 980 918** (51) ***H01P 7/06***
(11) **2 981 025** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 981 108** (51) ***H04W 4/24***
(11) **2 981 117** (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 983 316** (51) ***H04J 14/00***
(11) **2 983 328** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 985 702** (51) ***G06F 12/08***
(11) **2 986 048** (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 986 050** (51) ***H04W 8/02***
(11) **2 986 071** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 986 097** (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 988 434** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 988 536** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 988 551** (51) ***H04W 36/30***
(11) **2 988 552** (51) ***H04W 48/02***
(11) **2 991 234** (51) ***H04B 3/14***
(11) **2 991 236** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 991 238** (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 991 283** (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 991 288** (51) ***H04L 12/721***
(11) **2 991 291** (51) ***H04L 12/813***
(11) **2 991 407** (51) ***H04W 48/08***
(11) **2 993 680** (51) ***H01H 47/00***
(11) **2 993 838** (51) ***H04L 12/703***
(11) **2 993 852** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 993 920** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 993 938** (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 993 947** (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 995 046** (51) ***H04L 12/58***
(11) **2 996 285** (51) ***H04L 12/729***
(11) **2 996 303** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 996 363** (51) ***H04W 8/22***
(11) **2 997 780** (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 999 046** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 999 153** (51) ***H04L 12/823***
(11) **2 999 155** (51) ***H04L 1/06***
(11) **2 999 171** (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 999 174** (51) ***H04L 12/701***
(11) **2 999 183** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 999 193** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 999 244** (51) ***H04W 8/00***
(11) **2 999 251** (51) ***H04W 16/06***
(11) **2 999 266** (51) ***H04W 36/02***
(11) **2 999 268** (51) ***H04W 48/20***
(11) **2 999 285** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 999 299** (51) ***H04W 88/12***
(11) **3 001 570** (51) ***H03M 13/39***
(11) **3 001 590** (51) ***H04J 14/02***
(11) **3 001 615** (51) ***H04L 12/723***
(11) **3 001 692** (51) ***H04N 21/458***
(11) **3 001 730** (51) ***H04W 36/20***
(11) **3 001 736** (51) ***H04W 52/00***
(11) **3 001 883** (51) ***H04L 12/801***
(11) **3 002 674** (51) ***G06F 9/445***
(11) **3 002 886** (51) ***H04B 7/005***
(11) **3 002 907** (51) ***H04L 12/24***
(11) **3 002 917** (51) ***H04L 12/64***
(11) **3 002 936** (51) ***H04M 1/725***
(11) **3 002 987** (51) ***H04W 74/00***
(11) **3 007 064** (51) ***G06F 9/45***
(11) **3 007 275** (51) ***H01Q 21/24***
(11) **3 007 381** (51) ***H04L 1/18***
(11) **3 008 834** (51) ***H04B 10/00***
(11) **3 010 285** (51) ***H04W 36/00***
(11) **3 011 796** (51) ***H04W 76/02***
(11) **3 013 032** (51) ***H04N 5/232***
(11) **3 013 106** (51) ***H04W 52/30***
(11) **3 015 986** (51) ***G06F 11/08***
(11) **3 016 323** (51) ***H04L 12/701***
(11) **3 016 330** (51) ***H04L 12/741***
(11) **3 016 435** (51) ***H04W 36/06***
(11) **3 017 332** (51) ***G02B 26/08***
(11) **3 017 558** (51) ***H04J 14/02***
(11) **3 017 621** (51) ***H04B 7/06***
(11) **3 017 641** (51) ***H04W 72/04***
(11) **3 018 593** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 018 868** (51) ***H04L 12/70***
(11) **3 018 871** (51) ***H04L 12/753***
(11) **3 018 973** (51) ***H04W 88/06***
(11) **3 021 264** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **3 021 529** (51) ***H04L 12/46***
(11) **3 021 537** (51) ***H04L 12/725***
(11) **3 021 625** (51) ***H04W 72/12***
(11) **3 021 638** (51) ***H02M 1/15***
(11) **3 024 153** (51) ***H04B 7/06***
(11) **3 024 154** (51) ***H04B 7/04***
(11) **3 024 178** (51) ***H04L 12/26***
(11) **3 024 264** (51) ***H04W 72/10***
(11) **3 024 266** (51) ***H04W 24/10***
(11) **3 026 630** (51) ***G06T 7/00***
(11) **3 026 862** (51) ***H04L 29/06***
(11) **3 026 872** (51) ***H04L 29/12***
(11) **3 026 975** (51) ***H04W 28/20***
(11) **3 029 570** (51) ***G06F 11/07***
(11) **3 029 883** (51) ***H04L 12/24***
(11) **3 029 888** (51) ***H04L 12/46***
(11) **3 029 908** (51) ***H04L 29/06***
(11) **3 029 997** (51) ***H04W 48/08***
(11) **3 032 812** (51) ***H04M 11/06***
(11) **3 032 861** (51) ***H04B 10/2575***
(11) **3 032 870** (51) ***H04W 28/10***
(11) **3 032 911** (51) ***H04W 76/02***
(11) **3 035 093** (51) ***G02B 6/27***
(11) **3 035 192** (51) ***G06F 9/46***
(11) **3 035 560** (51) ***H04B 7/26***
(11) **3 035 727** (51) ***H04W 16/24***
(11) **3 036 648** (51) ***G06F 13/28***
(11) **3 036 830** (51) ***H03F 3/20***
(11) **3 038 407** (51) ***H04W 36/02***
(11) **3 040 994** (51) ***G11B 5/39***
(11) **3 041 132** (51) ***H03F 1/02***
(11) **3 041 160** (51) ***H04L 1/18***
(11) **3 041 284** (51) ***H04W 28/18***
(11) **3 043 482** (51) ***H04B 1/10***
(11) **3 043 483** (51) ***H04B 1/12***
(11) **3 043 486** (51) ***H04B 7/02***
(11) **3 043 494** (51) ***H04J 14/00***
(11) **3 043 495** (51) ***H04Q 11/00***
(11) **3 043 525** (51) ***H04L 25/03***
(11) **3 043 617** (51) ***H04W 76/02***
(11) **3 043 621** (51) ***H04W 88/00***
(11) **3 046 072** (51) ***G06T 5/10***
(11) **3 046 295** (51) ***H04L 12/801***
(11) **3 046 355** (51) ***H04W 16/10***
(11) **3 048 739** (51) ***H04B 1/10***
(11) **3 048 741** (51) ***H04B 3/03***
(11) **3 048 820** (51) ***H04W 4/02***
(11) **3 048 856** (51) ***H04W 48/12***
(11) **3 051 817** (51) ***H04N 19/176***
(11) **3 054 383** (51) ***G06F 11/07***
(11) **3 054 386** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 054 599** (51) ***H03M 13/00***
(11) **3 054 613** (51) ***H04L 1/00***
(11) **3 054 642** (51) ***H04L 29/06***
(11) **3 054 650** (51) ***H04L 29/08***
(11) **3 054 715** (51) ***H04W 12/06***
(11) **3 054 726** (51) ***H04W 40/00***
(11) **3 054 734** (51) ***H04W 72/04***
(11) **3 057 255** (51) ***H04L 1/00***
(11) **3 057 264** (51) ***H04L 12/24***
(11) **3 057 353** (51) ***H04L 12/911***
(11) **3 057 377** (51) ***H04W 76/06***
(11) **3 058 671** (51) ***H04L 27/36***
(11) **3 059 670** (51) ***G06F 3/06***
(11) **3 059 674** (51) ***G06F 9/445***
(11) **3 059 874** (51) ***H04B 1/713***
(11) **3 059 904** (51) ***H04L 12/28***

(11) **3 061 011** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 061 292** (51) ***H04W 64/00***
(11) **3 062 576** (51) ***H04W 76/02***
(11) **3 065 276** (51) ***H02M 1/15***
(11) **3 065 330** (51) ***H04L 1/06***
(11) **3 067 926** (51) ***H01L 25/065***
(11) **3 068 065** (51) ***H04L 5/00***
(11) **3 068 162** (51) ***H04W 28/08***
(11) **3 068 184** (51) ***H04W 76/02***
(11) **3 070 604** (51) ***G06F 9/455***
(11) **3 070 786** (51) ***H01Q 13/10***
(11) **3 070 887** (51) ***H04L 12/46***
(11) **3 070 888** (51) ***H04L 12/70***
(11) **3 070 979** (51) ***H04W 48/00***
(11) **3 070 980** (51) ***H04W 52/02***
(11) **3 070 993** (51) ***H04W 24/02***
(11) **3 072 229** (51) ***H02M 7/487***
(11) **3 072 328** (51) ***H04W 36/00***
(11) **3 073 374** (51) ***G06F 9/46***
(11) **3 073 688** (51) ***H04L 12/46***
(11) **3 073 690** (51) ***H04L 12/813***
(11) **3 073 705** (51) ***H04L 29/06***
(11) **3 076 306** (51) ***G06F 15/16***
(11) **3 076 612** (51) ***H04L 12/723***
(11) **3 076 699** (51) ***H04W 24/02***
(11) **3 076 722** (51) ***H04W 52/04***
(11) **3 076 727** (51) ***H04W 8/16***
(11) **3 078 140** (51) ***H04J 14/02***
(11) **3 079 057** (51) ***G06F 9/44***
(11) **3 079 078** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 079 248** (51) ***H02M 1/42***
(11) **3 079 270** (51) ***H04L 27/02***
(11) **3 079 327** (51) ***H04L 12/707***
(11) **3 079 404** (51) ***H04W 24/04***
(11) **3 079 422** (51) ***H04W 76/02***
(11) **3 079 425** (51) ***H04W 72/08***
(11) **3 079 428** (51) ***H04W 72/12***
(11) **3 082 296** (51) ***H04L 12/24***
(11) **3 082 303** (51) ***H04L 12/70***
(11) **3 082 363** (51) ***H04W 8/08***
(11) **3 082 368** (51) ***H04W 64/00***
(11) **3 086 589** (51) ***H04W 72/12***
(11) **3 087 707** (51) ***H04L 12/701***
(11) **3 089 040** (51) ***G06F 12/14***
(11) **3 089 224** (51) ***H01L 31/107***
(11) **3 089 270** (51) ***H01Q 21/30***
(11) **3 089 390** (51) ***H04L 1/00***
(11) **3 091 705** (51) ***H04L 29/06***
(11) **3 091 785** (51) ***H04W 36/24***
(11) **3 091 789** (51) ***H04W 48/16***
(11) **3 094 033** (51) ***H04L 1/18***
(11) **3 094 051** (51) ***H04L 12/70***
(11) **3 094 091** (51) ***H04N 19/174***
(11) **3 094 133** (51) ***H04W 36/00***
(11) **3 094 150** (51) ***H04W 74/08***
(11) **3 096 465** (51) ***H04B 7/06***
(11) **3 098 904** (51) ***H01Q 3/32***
(11) **3 098 975** (51) ***H04B 7/005***
(11) **3 098 991** (51) ***H04L 1/00***
(11) **3 099 069** (51) ***H04N 19/00***
(11) **3 099 128** (51) ***H04W 72/04***
(11) **3 101 551** (51) ***G06F 13/16***
(11) **3 101 837** (51) ***H04L 12/18***
(11) **3 101 848** (51) ***H04L 12/711***
(11) **3 101 849** (51) ***H04L 12/741***
(11) **3 101 853** (51) ***H04L 12/891***
(11) **3 101 908** (51) ***H04R 1/10***
(11) **3 101 938** (51) ***H04W 16/14***
(11) **3 101 953** (51) ***H04W 48/16***
(11) **3 103 018** (51) ***G06F 11/36***
(11) **3 104 654** (51) ***H04W 72/12***
(11) **3 104 655** (51) ***H04W 72/12***
(11) **3 105 846** (51) ***H02M 7/483***
(11) **3 107 242** (51) ***H04L 12/26***
(11) **3 107 246** (51) ***H04L 12/46***
(11) **3 107 247** (51) ***H04L 12/58***
(11) **3 107 254** (51) ***H04L 27/26***
(11) **3 107 331** (51) ***H04W 36/06***
(11) **3 108 388** (51) ***G06F 17/30***
(11) **3 108 605** (51) ***H04L 1/06***
(11) **3 110 078** (51) ***H04L 12/58***
(11) **3 110 084** (51) ***H04L 12/715***
(11) **3 110 087** (51) ***H04L 12/741***
(11) **3 110 211** (51) ***H04W 52/02***
(11) **3 110 219** (51) ***H04W 72/04***
(11) **3 113 028** (51) ***G06F 13/00***

(71) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake WA 99019, US

(11) **1 590 632** (51) ***G01D 4/00***
(11) **1 590 633** (51) ***G01D 4/00***
(11) **1 705 464** (51) ***G01F 15/06***
(11) **1 975 573** (51) ***G01F 1/66***
(11) **2 040 044** (51) ***G01F 15/14***
(11) **2 205 947** (51) ***G01F 15/00***
(11) **2 259 030** (51) ***G01F 15/14***
(11) **2 307 862** (51) ***G01F 15/06***
(11) **2 365 295** (51) ***G01F 1/66***
(11) **2 370 823** (51) ***G01R 15/18***
(11) **2 446 281** (51) ***G01R 11/24***
(11) **2 517 027** (51) ***G01R 11/04***
(11) **2 530 439** (51) ***G01F 15/00***
(11) **2 579 007** (51) ***G01F 15/00***
(11) **2 579 008** (51) ***G01F 15/14***
(11) **2 584 709** (51) ***H04B 1/00***
(11) **2 592 870** (51) ***H04W 40/24***
(11) **2 592 890** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 597 435** (51) ***G01F 15/00***
(11) **2 600 123** (51) ***G01F 15/00***
(11) **2 604 985** (51) ***G01F 15/00***
(11) **2 609 404** (51) ***G01F 15/06***
(11) **2 642 725** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 651 171** (51) ***H04W 74/02***
(11) **2 653 992** (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 654 003** (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 661 112** (51) ***H04W 12/06***
(11) **2 661 127** (51) ***H04W 40/24***
(11) **2 741 092** (51) ***G01R 19/25***
(11) **2 759 806** (51) ***G01F 1/66***
(11) **2 759 807** (51) ***G01F 1/66***
(11) **2 759 808** (51) ***G01F 1/66***
(11) **2 759 842** (51) ***G01R 35/04***
(11) **2 769 494** (51) ***H04L 27/00***
(11) **2 769 510** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 783 223** (51) ***G01R 1/20***
(11) **2 786 393** (51) ***H01H 33/68***
(11) **2 795 851** (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 811 305** (51) ***G01R 1/20***
(11) **2 844 020** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 932 199** (51) ***G01D 4/00***
(11) **2 932 200** (51) ***G01D 4/00***
(11) **2 932 201** (51) ***G01D 4/00***
(11) **2 932 202** (51) ***G01D 4/00***
(11) **2 942 873** (51) ***H04B 1/7143***
(11) **3 002 770** (51) ***H01H 9/22***
(11) **3 026 977** (51) ***H04W 74/08***
(11) **3 076 138** (51) ***G01F 15/00***

(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US

(11) **1 931 413** (51) ***A61M 1/00***
(11) **1 974 008** (51) ***C12M 1/00***
(11) **1 976 477** (51) ***A61H 1/00***
(11) **2 063 775** (51) ***A61B 5/05***
(11) **2 063 787** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 063 826** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 063 927** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 063 952** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 064 643** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 144 643** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 160 169** (51) ***A61H 7/00***
(11) **2 180 837** (51) ***A61B 17/08***
(11) **2 207 475** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 227 203** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 244 748** (51) ***A61L 15/58***
(11) **2 249 761** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 254 537** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 262 548** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 274 025** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 281 199** (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 285 431** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 285 433** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 291 208** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 305 328** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 326 295** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 334 349** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 340 060** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 340 064** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 344 217** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 346 468** (51) ***A61H 7/00***
(11) **2 346 561** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 352 441** (51) ***A61B 17/08***
(11) **2 355 762** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 361 069** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 367 517** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 367 518** (51) ***A61H 7/00***
(11) **2 367 579** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 370 009** (51) ***A61B 17/56***
(11) **2 370 116** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 370 120** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 370 130** (51) ***A61M 5/168***
(11) **2 370 143** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 374 486** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 488 114** (51) ***A61B 17/3205***
(11) **2 525 841** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 525 842** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 525 866** (51) ***A61M 39/24***
(11) **2 525 955** (51) ***B29C 43/00***
(11) **2 528 637** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 531 160** (51) ***A61H 7/00***
(11) **2 531 761** (51) ***F16K 51/00***
(11) **2 544 606** (51) ***A61B 17/54***
(11) **2 544 640** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 552 507** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 555 805** (51) ***A61L 15/22***
(11) **2 558 045** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 558 107** (51) ***A61K 33/14***
(11) **2 563 421** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 571 559** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 586 408** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 586 470** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 586 471** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 594 298** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 594 299** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 603 251** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 603 699** (51) ***F04B 43/04***
(11) **2 623 137** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 630 979** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 632 407** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 651 356** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 666 489** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 675 493** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 696 825** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 696 826** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 699 279** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 714 120** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 736 548** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 736 549** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 740 501** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 755 618** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 758 086** (51) ***A61L 15/22***
(11) **2 758 666** (51) ***F04B 43/04***
(11) **2 765 938** (51) ***A61B 17/88***
(11) **2 779 975** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 780 045** (51) ***A61L 15/42***
(11) **2 782 606** (51) ***A61L 15/42***
(11) **2 782 614** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 783 665** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 790 623** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 809 281** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 812 574** (51) ***F04B 43/04***
(11) **2 812 575** (51) ***F04B 43/04***
(11) **2 812 576** (51) ***F04B 43/04***
(11) **2 812 577** (51) ***F04B 43/04***
(11) **2 817 013** (51) ***A61K 31/722***
(11) **2 820 385** (51) ***G01F 1/36***
(11) **2 821 095** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 826 449** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 829 287** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 830 555** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 836 711** (51) ***F04B 43/04***
(11) **2 848 268** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 851 098** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 859 903** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 866 851** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 868 300** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 879 633** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 882 470** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 888 478** (51) ***F04B 19/00***
(11) **2 888 479** (51) ***F04B 43/04***
(11) **2 895 212** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 895 213** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 896 413** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 896 414** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 905 037** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 911 713** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 912 087** (51) ***C08G 18/76***
(11) **2 912 088** (51) ***C08G 18/83***
(11) **2 921 149** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 921 199** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 922 587** (51) ***A61M 3/02***
(11) **2 926 844** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 928 515** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 937 107** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 941 231** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 941 280** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 944 298** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 944 337** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 945 659** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 945 660** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 952 147** (51) ***A61B 17/54***
(11) **2 953 992** (51) ***C08G 65/326***
(11) **2 957 304** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 959 872** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 965 768** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 967 627** (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 968 012** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 968 013** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 968 019** (51) ***A61F 13/06***
(11) **2 968 054** (51) ***A61H 9/00***
(11) **2 968 700** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 968 701** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 968 702** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 968 703** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 968 704** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 968 705** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 968 710** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 968 871** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 972 434** (51) ***G01R 31/36***
(11) **2 974 754** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 974 755** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 976 095** (51) ***A61K 38/01***
(11) **2 976 113** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 977 067** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 977 068** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 992 912** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 992 913** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 000 491** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 005 997** (51) ***A61F 13/02***
(11) **3 009 154** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 009 445** (51) ***A61L 15/32***
(11) **3 019 210** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 021 884** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 034 104** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 037 115** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 038 667** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 040 091** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 042 671** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 048 985** (51) ***A61B 10/00***
(11) **3 048 986** (51) ***A61B 10/00***
(11) **3 049 147** (51) ***A61M 39/22***
(11) **3 052 156** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 052 158** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 053 608** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 053 609** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 058 964** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 062 751** (51) ***A61F 13/00***
(11) **3 062 752** (51) ***A61F 13/00***
(11) **3 062 753** (51) ***A61F 13/00***
(11) **3 062 833** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 069 701** (51) ***A61F 13/00***
(11) **3 069 702** (51) ***A61F 13/02***
(11) **3 072 542** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 081 199** (51) ***A61F 13/00***
(11) **3 081 240** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 082 893** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 085 407** (51) ***A61M 27/00***
(11) **3 087 959** (51) ***A61F 13/00***
(11) **3 089 681** (51) ***A61B 17/322***
(11) **3 089 682** (51) ***A61B 17/322***
(11) **3 089 683** (51) ***A61B 17/322***
(11) **3 090 765** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 092 988** (51) ***A61F 13/00***
(11) **3 092 990** (51) ***A61F 13/02***
(11) **3 095 473** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 103 423** (51) ***A61F 13/00***
(11) **3 106 140** (51) ***A61F 13/00***
(11) **3 106 186** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 107 596** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 108 906** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 110 379** (51) ***A61F 13/00***

(71) ModernaTX, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
(11) **2 791 159** (51) ***C07H 21/02***
(11) **2 793 906** (51) ***A61K 31/7088***
(11) **2 931 914** (51) ***C12P 19/34***
(11) **2 968 391** (51) ***A61K 31/7088***
(11) **3 052 106** (51) ***A61K 31/7088***

(71) Palfinger Tail Lifts GmbH, Fockestraße 53, 27777 Ganderkesee, DE
(11) **1 719 661** (51) ***B60P 1/44***
(11) **2 061 677** (51) ***B60P 1/44***
(11) **2 324 562** (51) ***H02K 7/06***
(11) **2 384 929** (51) ***B60P 1/44***
(11) **2 487 066** (51) ***B60P 1/44***
(11) **2 604 472** (51) ***B60P 1/44***
(11) **2 818 362** (51) ***B60P 1/44***
(11) **2 832 585** (51) ***B60P 1/44***
(11) **3 048 008** (51) ***B60P 1/44***

(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(11) **1 640 953** (51) ***G09G 3/36***
(11) **1 751 051** (51) ***G02B 26/00***
(11) **2 181 355** (51) ***G02B 26/08***
(11) **2 394 951** (51) ***B81B 7/00***
(11) **2 397 875** (51) ***G02B 5/30***
(11) **2 402 797** (51) ***G02B 5/30***
(11) **2 410 357** (51) ***G02B 5/30***
(11) **2 420 873** (51) ***G02B 5/30***
(11) **2 423 717** (51) ***G02B 5/30***
(11) **2 519 868** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 564 218** (51) ***G01P 15/125***
(11) **2 734 886** (51) ***G02B 26/00***
(11) **2 752 030** (51) ***H04R 23/02***
(11) **2 761 417** (51) ***G02B 26/00***
(11) **2 761 747** (51) ***H03H 9/24***
(11) **2 761 748** (51) ***H03H 9/46***
(11) **2 786 228** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 786 595** (51) ***H04R 17/00***
(11) **2 839 533** (51) ***H01P 1/208***
(11) **2 839 534** (51) ***H01P 1/208***
(11) **2 841 848** (51) ***F21V 8/00***
(11) **2 841 978** (51) ***G02B 26/08***
(11) **2 844 907** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 844 908** (51) ***F21K 99/00***
(11) **2 845 209** (51) ***H01F 27/28***
(11) **2 864 833** (51) ***G02B 27/14***
(11) **2 865 182** (51) ***H04N 9/31***
(11) **2 880 363** (51) ***F21V 29/74***
(11) **2 880 666** (51) ***H01F 17/00***
(11) **2 880 686** (51) ***H01L 25/10***
(11) **2 907 294** (51) ***H04M 1/60***
(11) **2 909 845** (51) ***H01F 17/00***
(11) **2 909 933** (51) ***H03H 9/24***
(11) **2 972 703** (51) ***G06F 3/042***
(11) **2 973 528** (51) ***G09G 3/20***
(11) **3 005 227** (51) ***G06K 9/00***
(11) **3 050 102** (51) ***H01L 25/18***

(71) WestRock MWV, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross GA 30071, US
(11) **1 987 110** (51) ***C09J 103/00***
(11) **2 165 018** (51) ***D21C 3/00***
(11) **2 179 089** (51) ***D21H 19/70***

(11) **2 285 709** (51) ***B65D 83/20***
(11) **2 442 283** (51) ***G08B 13/14***
(11) **2 504 247** (51) ***B65D 5/52***
(11) **2 571 772** (51) ***B65D 3/12***
(11) **2 595 509** (51) ***A47F 1/08***
(11) **2 604 539** (51) ***B65D 3/12***
(11) **2 621 819** (51) ***B65D 5/72***
(11) **2 672 004** (51) ***D21C 3/00***
(11) **2 672 005** (51) ***D21C 3/00***
(11) **2 678 235** (51) ***B65D 5/42***
(11) **2 734 084** (51) ***A47F 1/08***
(11) **2 753 215** (51) ***A47F 1/08***
(11) **2 758 947** (51) ***G08B 13/12***
(11) **2 760 751** (51) ***B65D 5/42***
(11) **2 785 218** (51) ***A47F 1/00***
(11) **2 785 219** (51) ***A47F 1/08***
(11) **2 840 936** (51) ***A47F 1/08***
(11) **2 855 145** (51) ***B32B 7/12***
(11) **2 888 178** (51) ***B65D 43/02***
(11) **2 920 087** (51) ***B65D 83/76***
(11) **2 946 908** (51) ***B29C 49/36***
(11) **2 958 811** (51) ***B65D 83/04***
(11) **2 970 685** (51) ***C09D 5/00***
(11) **2 998 239** (51) ***B65D 77/20***
(11) **3 044 168** (51) ***C02F 1/28***
(11) **3 078 713** (51) ***C08L 95/00***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 633 678** (51) ***C01F 7/00***
(72) KAMIMURA, Katsuhiko, Showa Denko K.K. Yokohama Pl., 8, Ebisucho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0024, JP
YAMADA, Tomiharu, Showa Denko K.K. Yokohama Plant, 8, Ebisucho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 -0024, JP

(11) **1 696 172** (51) ***F21S 8/10***
(72) Coushaine, Charles M., 56 Birch Drive, Rindge, New Hampshire 03461, US
Tessnow, Thomas, 931 River Road, Weare, New Hampshire 03281, US
Tucker, Michael-D., 5 Morse Circle, 03242 Henniker, New Hampshire, US

(11) **1 724 678** (51) ***G06F 9/445***
(72) Celli, Massimilian, Via Francesco Cilea, (Latina), 04100, Latina SNC, IT
Pichetti, Luigi, Via Ludovico di Monreale 38, 00152, Roma, IT
Secchi, Marco, Via di Macchia Saponara,70, 00125, Roma, IT
Velati, Marcello, Via delle Canarie, 13 Ostia, 00121, Roma, IT

(11) **1 811 690** (51) ***H04B 7/26***
(72) KURODA, Nahoko, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
LEE, Jinsock, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP

(11) **1 879 503** (51) ***A61B 10/00***
(72) Martin, Ruth E., 1333 Corley Drive, London, ON N6G 4L4, CA
Bihari, Frank, 777 Gideon Drive, London, ON N6P 1P2, CA
Theurer, Julia A., 36 Clara Crescent, London, ON N6E 3G3, CA
Smith, Rebecca C., 300 Wolfe St., Apt. 4, London, ON N6B 2C5, CA

(11) **1 901 697** (51) ***A61K 6/00***
(72) DUBEY, Govind, Prasad, Institute of Medical Sciences, Banaras Hindu University, Varanasi 221005, IN
AGARWAL, Aruna, Institute of Medical Sciences, Banaras Hindu University, Varanasi 221005, IN
VYAS, Neers, Escorts Heart Research Institute, New Delhi, IN
RAJAMANICKAM, Victor, G, Center for Advanced Research in Indian System of Medicine Sastra, Thanjavur, IN

(11) **1 935 956** (51) ***C09J 11/02***
(72) Ellringmann, Dr. Kai, Hein-Kröger-Str. 46a, 22589 Hamburg, DE
Wulf, Dr. Stefan, Theekamp 7d, 22869 Schenefeld, DE
Preuß, Philipp, Ossenmoorring 4, 22851 Norderstedt, DE

(11) **1 942 338** (51) ***G01N 27/406***
(72) Suzuki, Yoshio c/o Legal Affairs and IP Dept. NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Nakagaki, Kunihiko c/o Legal Affairs and IP Dept. NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Suzuki, Hideyuki c/o Legal Affairs and IP Dept. NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP

(11) **2 004 029** (51) ***A47K 10/40***
(72) KLING, Robert, c/o SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
ANDERSSON, Anders, Skeppargränd 4A, 444 31 Stenungsund, SE
HJORT, Erik, Bisberg 2021, 783 90 Säter, SE

(11) **2 058 942** (51) ***H03F 3/217***
(72) HOMMA, Ryota, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUDO, Koji, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 099 347** (51) ***A47K 10/36***
(72) THORÉN, Agneta, Björkvägen 1, 435 37 Mölnlycke, SE
GLATZL, Joachim, Örgryte Stomgata 67, 412 67 Göteborg, SE

(11) **2 153 923** (51) ***B23C 3/00***
(72) Yagishita, Hukuzo, 9-21 Surugadai, Numazu-shi Shizuoka 4100015, JP

(11) **2 155 854** (51) ***C12M 1/107***
(72) GANTEFORT, Wilhelm, Ostricker Berg 6, 46359 Heiden, DE
BECK, Jürgen, Am Bauschbergle 38, 72108 Rottenburg, DE

(11) **2 194 664** (51) ***H04B 7/26***
(72) Fernandez-Corbaton, Ivan Jesus, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
Blanz, Josef J., Weinstrasse 1 Hofgut 10, 67157, Wachenheim, DE
Granzow, Wolfgang, Seelachweg 6, 90562, Heroldsberg, DE

(11) **2 196 552** (51) ***C22C 38/00***
(72) HONJO, Minoru, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
KIMURA, Tatsumi, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Shinichi, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
NISHIMURA, Kimihiro, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
SHIKANAI, Nobuo, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(11) **2 227 030** (51) ***H04N 17/00***
(72) Ferguson, Kevin M., 13315 S.W. Cottontail Lane, Beaverton, Oregon, 97008, US

(11) **2 233 643** (51) ***E02F 3/38***
(72) Ogasawara, Manabu, Intellectual Property Department, Tsuchiura Works, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
Hoshino, Atsushi, Intellectual Property Department, Tsuchiura Works, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
Itou, Minoru, Intellectual Property Department, Tsuchiura Works, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

(11) **2 276 145** (51) ***H02J 7/02***
(72) IWAISAKO, Hiroshi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 339 158** (51) ***F02D 41/40***
(72) Matsumura, Tetsuo, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
Arihara, Yoshinobu, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
Matohara, Shinya, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
Abe, Motoyuki, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
Mayuzumi, Takuya, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(11) **2 362 641** (51) ***H04N 5/345***
(72) Black, Stephen H., 701 Priestly Irwin Lane, Tennessee Ridge Tennessee 37178, US
Portnoy, Andrew D., 255 Winter Street Unit 403, Waltham, MA 02451-8748, US
Silver, Alan G., 404 Twin Creeks Drive, Allen, TX 75013-5435, US

(11) **2 383 158** (51) ***B60T 8/36***
(72) Kodama, Takuro, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 801, Kazawa Tomi-city, Nagano-ken, JP
Tatsuno, Keiichi, c/o Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu Ueda-shi, Nagano-ken, JP

(11) **2 408 196** (51) ***H04N 5/445***
(72) Rondao Alface, Patrice, Rue Sainte Barbe 110 bte 1, 1400 Nivelles, BE
Macq, Jean-François, Drève du Château, 32, 1083 Ganshoren, BE

(11) **2 440 788** (51) ***F04C 18/16***
(72) DREIFERT, Thomas, Falkenweg 5, 50171 Kerpen, DE
GIEBMANNS, Wolfgang, Willy-Brandt-Str. 19, 50374 Erftstadt, DE
JENKINS, Robert, 11 Dunstall Avenue Burgess Hill, West Sussex Sussex RH15 8PJ, GB
MÜLLER, Roland, Goltsteinstr. 89, 50968 Köln, DE

(11) **2 455 486** (51) ***C12Q 1/68***
(72) OCHIYA, Takahiro, Tsukiji Residential Area Room No. 218 National Cancer Center 1-1, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
KOSAKA, Nobuyoshi, Room No. 312 51-9, Arai 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-0026, JP
SEKINE, Kazunori, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. Nutritional Science Institute 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
IZUMI, Hirohisa, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. Nutritional Science Institute 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP

(11) **2 460 540** (51) ***A61K 47/42***
(72) NAKAMURA, Kentaro, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TABATA, Yasuhiko, 3-8-16 Biwadai, Uji-shi Kyoto 611-0024, JP

(11) **2 470 639** (51) ***C12N 1/26***
(72) KOHR, William, J., 6024 33rd Street Ct NW, Gig Harbor WA 98335, US

(11) **2 475 315** (51) ***A61B 17/72***
(72) Soubeiran, Alicia Eloina, 24, Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR
Soubeiran, Marine Alicia, 24, Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR
Soubeiran, Adrien André, 24, Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR
Soubeiran, Constance Eloina, 24, Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR

(11) **2 491 691** (51) ***H04L 25/49***
(72) STAYTON, Gregory T., 7883 W. Sands Drive, Peoria AZ 85383, US

(11) **2 514 490** (51) ***A63B 21/00***
(72) Casadei, Marco, Via Ca' Mini 593, 47854 Montecolombo (RN), IT

(11) **2 523 401** (51) ***H04L 12/26***
(72) Kemppainen, Jouni, c/o Cassidian Finland Oy Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
Lahtinen, Olli-Pekka, c/o Cassidian Finland Oy Hiomotie 32, 00380, Helsinki, FI
Väisänen, Mika, c/o Cassidian Finland Oy Hiomotie 32, 00380, Helsinki, FI

(11) **2 550 041** (51) ***A61M 5/32***
(72) DUNNE, Stephen Terence, 43 Centrum Court 2 Pooleys Yard, Ipswich IP2 0AR, GB

(11) **2 550 223** (51) ***B60B 7/02***
(72) BJÖRNI, Osmo, c/o KONE Corporation Kartanontie 1, FI-00330 Helsinki, FI

(11) **2 557 632** (51) ***H01R 9/05***
(72) YAMADA, Junya, c/o Olympus CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NAKAMURA, Mikio, c/o Olympus CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 558 664** (51) ***E05B 79/04***
(72) MARTIN, Estelle, 20B rue de Beaucourt, 25490 Dampierre Les Bois, FR
LEGRAND, Fabrice, 5, rue des Arcades, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
GOURVENNEC, Thibault, 1 allée des Merles, 91210 Draveil, FR

(11) **2 564 251** (51) ***G02B 6/44***
(72) COTE, Monique L., 4617 Mustang Drive, Fort Worth Texas 76137, US
FRAZIER, Brent Michael, 3025 Santa Fe Court, Haslet, Texas 76052, US
GIRAUD, William Julius McPhil, 1201 Oak Harbor Blvd, Azle, Texas 76020, US
JAY, Raymond G., 2 Dobree Ct., Mansfield Texas 76063, US
RODRIGUEZ, Diana, 4620 Paloverde Drive, Fort Worth, Texas 76137, US

(11) **2 570 517** (51) ***C25B 11/12***
(72) Tasaka, Akimasa, 14-9, Katsuyama-cho, Kamizato Oharano, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1125, JP
Uno, Masaharu, c/o De Nora Permelec Ltd. 2023-15, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP
Nishiki, Yoshinori, c/o De Nora Permelec Ltd. 2023-15, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP
Furuta, Tsuneto, c/o De Nora Permelec Ltd. 2023-15, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP

(11) **2 575 858** (51) ***A61K 38/16***
(72) Chugh, Sumant S., 147 Gale Avenue, River Forest IL 60305, US

(11) **2 594 666** (51) ***C30B 29/38***
(72) FUKUYAMA, Hiroyuki, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
ADACHI, Masayoshi, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
TANAKA, Akikazu, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
MAEDA, Kazuo, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. Ome District Div. 1-6-1, Suehiro-cho, Ome-shi, Tokyo 198-8601, JP

(11) **2 595 448** (51) ***H04W 84/18***
(72) Strohbach, Martin, Adalbert-Stifter-Ring 10, 69493 Hirschberg, DE
Chandra-Sekaran, Ashok-Kumar, c/o Mr. Leichtag; Revalerstrasse 11, 10245 Berlin, DE
Huber, Marco, Moltkestrasse 25, 69469 Weinheim, DE

(11) **2 619 540** (51) ***G01N 1/28***
(72) MASCI, Paul, c/- The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072, AU
DE JERSEY, John, c/- The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072, AU
LAVIN, Martin, c/- The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072, AU
PHILLIPS, Julie, 11 Fifth Avenue, Denistone New South Wales 2114, AU
DIMESKI, Goce, 26 Anthony Street, Hamilton, Queensland 4007, AU

(11) **2 622 323** (51) ***G01N 21/47***
(72) MARGRAF, Jörg, Paulinzella 24, 07426 Königsee-Rottenbach, DE
CORRENS, Nico, Malerstieg 2, 99425 Weimar, DE

(11) **2 626 486** (51) ***E04H 4/12***
(72) Hui, Wing-kin, All Red Corporation Limited Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building, 110 How Ming Street Kwun Tong, Hong Kong, CN
Hui, Wing-tak, All Red Corporation Limited Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building, 110 How Ming Street Kwun Tong, Hong Kong, CN

(11) **2 640 184** (51) ***A01J 7/02***
(72) BOSMA, Epke, Skelte van Aysmastrjitte 9, 8744 EN Schettens, NL
PERSSON, Staffan, Solparksvägen 10, 147 32 Tumba, SE

(11) **2 641 321** (51) ***H02M 3/155***
(72) Quepal Limited, 14A Albany Road, Weymouth Dorset DT4 9TH, GB

(11) **2 650 413** (51) ***D01D 10/02***
(72) Schmitz, Wiebke, Hansastr. 93, 81373 München, DE
Schlesselmann, Bernd, Hammelbächerstrasse 1/2, 69469 Weinheim, DE
Krampfl, Katharina, Jahnstraße 50, 68519 Viernheim, DE
Pehr, Marc, Oberlaudenbacher Straße 51, 64646 Heppenheim, DE

(11) **2 651 991** (51) ***C08F 20/06***
(72) DA SILVA, Luiz Antonio, M., 2050 Costa Barros, St 03/1603, 03210-001 Vila Alpina Sao Paulo, BR
DA SILVA, Juraci, Marques, Cacapava Street No. 313, 12306-005 Jacarei Sao Paulo, BR
DA SILVA, Adilson, Ingacio, Ave Oswaldo Aranha 1595, Vila Zelia - Lorena - SP, BR
PORTO JUNIOR, Antonio, Severo, 55 Teofilo Otoni Street, Guaratingueta -sp, BR

(11) **2 664 282** (51) ***A61B 17/04***
(72) Ruff, Gregory, L., 118 Campbell Lane, Chapel Hill, NC 27514, US
Leung, Jeffrey C., 4413 White Chapel Way, Raleigh, NC 27615, US
Kaplan, Andrew, 1027 Crown Court, Hillsborough, NC 27278, US
Megaro, Matthew, A., 118 Stoneridge Drive, Chapel Hill, NC 27514, US
Batchelor, Stanton, D., 112 Creek Haven Drive, Holly Springs, NC 27540, US

(11) **2 666 000** (51) ***G01K 7/02***
(72) CAROFF, Tristan, 6, rue du Petit Jean, F-38610 Gieres, FR
MINGO BISQUERT, Natalio, 67, rue de la République, F-38360 Sassenage, FR
REMONDIERE, Vincent, 22, ave Maréchal Randon, F-38000 Grenoble, FR

(11) **2 666 054** (51) ***G02C 7/10***
(72) Invisilux GmbH, Im Hegen 1, 22113 Oststeinbeck, DE

(11) **2 693 931** (51) ***A61B 1/00***
(72) SECREST, Dean, 10433 Johnnycake Ridge Road, Concord, Ohio 44077, US
WALES, Kenneth, S., 9675 Swan Place, Mason, Ohio 45040, US
REYDEL, Boris, 8 Woodland Road, West Caldwell, New Jersey 07006, US

(11) **2 710 002** (51) ***C07D 413/14***
(72) NUMATA, Toyoharu, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
NOGUCHI, Hirohide, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP

WAIZUMI, Nobuaki, Apt.1201 2-14-10 Minamikaneden, Suita-shi Osaka 564-0044 Japan, JP
KOJIMA, Takashi, 2-23-4-205 Kodai Miyamae-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0007 Japan, JP

(11) **2 714 151** (51) ***A61M 5/315***
(72) MCLOUGHLIN, Martin, John, c/o UCB CellTech 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
LOZEAU, Kevin, Richard, c/o Smart Design 601 W. 26th Street, 18th Floor, New York, NY 10001, US
MORGAN, Darell P., c/o UCB CellTech 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
ENGA, Agnete, c/o Smart Design 601 W. 26th Street, 18th Floor, New York, NY 10001, US
FORMOSA, Daniel, 30 Orchard Terrace, Piermont, NY 10968, US
FREITAGS, Eric, 156 Hicks Street, Brooklyn, NY 11201, US
FLAMM, Alex, c/o Key Tech 40 East Cross Street, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
COWPERTHWAITE, Jake, c/o Key Tech 40 East Cross Street, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
MELZI, Ilario, c/o Flextronics Design S.r.l. 176 Via Ernesto Breda, 20126 Milano, IT
BODNAR, John, c/o Flextronics Design S.r.l. 176 Via Ernesto Breda, 20126 Milano, IT
SCHUMANN, Michael, c/o Smart Design 601 W. 26th Street, 18th Floor, New York, NY 10001, US
LIPFORD, Brian, c/o Key Tech 40 East Cross Street, Baltimore, Maryland 21230-5189, US

(11) **2 716 940** (51) ***F16H 63/10***
(72) SAKAI Takaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YASUE Yuko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 724 634** (51) ***A43B 5/04***
(72) Svensson, John Erik, 23717 99th Avenue, SW Vashon, WA 98070, US

(11) **2 741 738** (51) ***A61K 9/08***
(72) SPROGØE, Kennett, Vaengestien 7, 2840 Holte, DK
RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE
HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE
WEGGE, Thomas, Kurfürstenanlage 45, 69115 Heidelberg, DE
ZETTLER, Joachim, Erbprinzenstraase 13, 69126 Heidelberg, DE
KEIL, Oliver, Ladenburger Strasse 48, 69120 Heidelberg, DE

(11) **2 741 781** (51) ***A61K 47/48***
(72) HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE
RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE
LESSMANN, Torben, Hauberallee 11, 67434 Neustadt an der Weinstraße, DE
BISEK, Nicola, Dantestrasse 50, 69115 Heidelberg, DE
MAITRO, Guillaume, Tannhäuserring, 68199 Mannheim, DE
SPROGØE, Kennett, Vaengestien 7, 2840 Holte, US
WEGGE, Thomas, Kurfürstenanlage 45, 69115 Heidelberg, DE
ZETTLER, Joachim, Erbprinzenstrasse 13, 69126 Heidelberg, DE
KEIL, Oliver, Ladenburger Strasse 48, 69120 Heidelberg, DE

(11) **2 754 711** (51) ***C12N 9/02***
(72) Wolters, Pieter Jacobus, Van Uvenweg 134-1, 6707 BH Wageningen, NL
Baldi, Paolo, Via Paludi, 60, 38057 Pergine Valsugana (TN), IT
Schouten, Henk, Bosweg, 13, 6721 HM Bennekom, NL
Velasco, Riccardo, Via Monte Cauriol, 10, 38068 Rovereto (TN), IT
Si Ammour, Azeddine, Via Bolleri, 12, 38121 Trento, IT

(11) **2 757 234** (51) ***F02B 33/44***
(72) Hartmann, Harald, Wieden 26, 6850 Dornbirn, AT

(11) **2 765 845** (51) ***A01C 1/00***
(72) MIHURA, Eduardo, c/o Pioneer Hi-Bred International, Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-0552, US
NELSON, Scott, c/o Pioneer Hi-Bred International, Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-0552, US
SAAB, Imad, c/o Pioneer Hi-Bred International, Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-0552, US
SAYERS, Adda, c/o Pioneer Hi-Bred International, Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-0552, US
SCHWARTE, Aaron, c/o Pioneer Hi-Bred International, Inc. 7250 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-0552, US

(11) **2 769 093** (51) ***F03G 6/06***
(72) Schierack, Horst, Am Lerchenanger 3, 53343 Wachtberg, DE

(11) **2 773 974** (51) ***G01S 5/02***
(72) NAVIN SYSTEMS LTD., 8d HaShahaf street, 3056108 Binyamina, IL

(11) **2 777 529** (51) ***A61B 17/072***
(72) Williams, Justin, 89 Beebe Street, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US
Penna, Christopher, 19 Davis Drive, Guilford, CT Connecticut 06437, US
Olson, Lee Ann, 125 South Elm Street, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Marczyk, Stanislaw, 113 A. River Bend Road, Stratford, CT Connecticut 06614, US
Cappola, Kenneth M., 70 Hurd Avenue, Monroe, CT Connecticut 06468, US
Hessler, Thomas R., 25 Saxon Road, Bethel, CT Connecticut 06801, US
Aranyi, Ernest, 170 Stepney Road, Easton, CT Connecticut 06612, US
Kostrzewski, Stanislaw, 3 Point O'Rocks Road, Newtown, CT Connecticut 06470, US

(11) **2 794 593** (51) ***C07D 401/12***
(72) STASI, Luigi Piero, Via Valosa di Sopra 9, 20900 Monza (MB), IT
ROVATI, Lucio Claudio, Via Valosa di Sopra 9, 20900 Monza (MB), IT
ARTUSI, Roberto, Via Valosa di Sopra 9, 20900 Monza (MB), IT
COLACE, Fabrizio, Via Valosa di Sopra 9, 20900 Monza (MB), IT
MANDELLI, Stefano, Via Valosa di Sopra 9, 20900 Monza (MB), IT
PERUGINI, Lorenzo, Via Valosa di Sopra 9, 20900 Monza (MB), IT

(11) **2 797 981** (51) ***C08G 59/50***
(72) CHANG, Kwanho, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US

(11) **2 822 076** (51) ***H01M 10/04***
(72) KWON, Sung-Jin, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, 305-738, Daejeon, KR
AHN, Soon-Ho, 201 Noblessevill 59-12 Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-907, KR
KIM, Dong-Myung, 605-701 Pungyoroun Apt. Songnim Maeul 6 Danji Hagi-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR
KIM, Ki-Woong, 401-702 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-762, KR
KIM, Young - Hoon, LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
YOON, Sung-Han, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 128 Yeoui-daero, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
RYU, Seung-Min, 102-803 Moamiraedo Apt. Yonghwa-dong, Asan-si Chungcheongnam-do 336-790, KR

(11) **2 837 157** (51) ***H04L 29/06***
(72) HUGARD, James, Michael, IV, 25452 Gloriosa Drive, Mission Viejo, CA 92691, US
KEIR, Robin, 5912 Ketterley Row, Glen Allen, Virginia 23059, US
REBELO, Joshua, Cajetan, G-602 - Ajmera Infinity, No. 90/1 Electric City Phase 1 Near Wipro Office, Off Hosur Road Neeladrinagar - Dodathogur, Bangalore 560100, IN
ARKIN, Ofir, Hasitvanit 15/3, 49654 Petah Tiva, IL
SCHRECKER, Sven, 2532 Corbel Way, San Marcos, CA 92078, US

(11) **2 840 638** (51) ***H01M 10/04***
(72) KWON, Sung-Jin, c/o LG Chem, Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
AHN, Soon-Ho, 201 Noblessevill 59-12 Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-907, KR
KIM, Dong-Myung, 605-701 Pungyoroun Apt. Songnim Maeul 6 Danji Hagi-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR
KIM, Ki-Woong, 401-702 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-762, KR
KIM, Young- Hoon, LG C Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
YOON, Sung-Han, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, 305-738, Daejeon, KR
RYU, Seung-Min, 102-803 Moamiraedo Apt. Yonghwa-dong, Asan-si Chungcheongnam-do 336-790, KR

(11) **2 883 408** (51) ***H04W 74/08***
(72) BERGSTRTÖM, Andreas, Kornettvägen 12, S-590 47 Vikingstad, SE
ERIKSSON, Erik, Landeryd Skogsstugan, S-585 93 Linköping, SE
HESSLER, Martin, Kompanigatan 16, S-587 58 Linköping, SE

(11) **2 889 700** (51) ***G03H 1/02***
(72) AZAKAMI, Minoru, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
ETO, Koji, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
OIKAWA, Nobuko, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
HAMADE, Eriko, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

MIURA, Keisuke, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(11) **2 891 835** (51) ***F16H 59/10***
(72) Uenomachi, Takashi, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Wakita, Yoshitsugu, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(11) **2 899 084** (51) ***B60W 30/182***
(72) ONO, Masashi, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
IRIYAMA, Masahiro, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
YOSHINO, Takahiro, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 909 080** (51) ***B63B 17/00***
(72) VAN DER KAM, Aad, c/o Wärtsilä Netherlands B.V. Christiaan Huygensweg 23, 5151 DM Drunen, NL

(11) **2 913 353** (51) ***C08G 63/91***
(72) LIU, Ke, Room 318 A3 Building Bio-Nano Science and Technology Park No. 218 Star Lake Street, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN
GONG, Feirong, Room 318 A3 Building Bio-Nano Science and Technology Park No. 218 Star Lake Street Suzhou Industrial Park, Suzhou Jiangsu 215123, CN
XU, Hui, Room 318 A3 Building Bio-Nano Science and Technology Park No. 218 Star Lake Street Suzhou Industrial Park, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LANG, Yuewu, Room 318 A3 Building Bio-Nano Science and Technology Park No. 218 Star Lake Street Suzhou Industrial Park, Suzhou Jiangsu 215123, CN
FAN, Huaying, Room 318 A3 Building Bio-Nano Science and Technology Park No. 218 Star Lake Street Suzhou Industrial Park, Suzhou Jiangsu 215123, CN
HAN, Fei, Room 318 A3 Building Bio-Nano Science and Technology Park No. 218 Star Lake Street Suzhou Industrial Park, Suzhou Jiangsu 215123, CN
CHE, Xin, Room 318 A3 Building Bio-Nano Science and Technology Park No. 218 Star Lake Street Suzhou Industrial Park, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN

(11) **2 914 114** (51) ***A01N 63/00***
(72) CRYSTAL, Ronald G., 435 East 70th Street Apt. 34B, New York, New York 10021, US
ROSENGART, Todd K., 4609 Holt St., Bellaire, Texas 77401, US
GERSCH, Robert, 44 Piedmont Drive, Apt 933, Port Jefferson Station NY 11776, US
MATHISON, Megumi, 7300 Brompton Street, Apt. 5623, Houston, TX 77025, US

(11) **2 917 934** (51) ***H01L 23/02***
(72) DO, Won Chul, 502-2502 Weve The State Apt. Jung 2-dong Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Doo Hyun, 131-102 Parktown Lotte Apt. Sunae 2-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
PAEK, Jong Sik, 311-203 PureunMaeul Byeoksan Shinsung Apt. Sunae Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Ji, Hun, 303 Green IT Ville Bongcheon-1 dong Gwanak-gu, Seoul, KR
SEO, Seong Min, 204-302 Hyosung Donga Apt. Geoyeo 2-dong Songpa-gu, Seoul, KR

(11) **2 935 981** (51) ***F21S 8/02***
(72) Dal Mas, Nadia, Via Maggiore di Piavoa 120/B, Oderzo (TV), IT
Dal Mas, Alessandro, Via Zoncé 2, Godega di Sant'Urbano (TV), IT
Vanderley, Ednalva, Via Andrea Previtali 4/3, Vittorio Veneto (TV), IT

(11) **2 940 090** (51) ***C09D 201/00***
(72) EZOE, Toshihide, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
SHIMADA, Kazuto, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
SONODA, Shinichiro, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

(11) **2 945 521** (51) ***A47L 13/16***
(72) DOOLEY, Michael J., 1116 N. Michigan Ave., Pasadena, California 91104, US
ROMANOV, Nikolai, 351 Southridge Dr., Oak Park, California 91377, US
WILLIAMS, Marcus, 24 Concord Road, Watertown, MA 02472, US
JOHNSON, Joseph M., 409 Railroad Ave, Norwood, Massachusetts 02062, US

(11) **2 950 468** (51) ***H04B 17/318***
(72) Niemi, Pasi, c/o Cellraid Ltd Hallituskatu 13-17 C 23, 90100 Oulu, FI
Kankaala, Markku, c/o Cellraid Ltd Hallituskatu 13-17 C 23, 90100 Oulu, FI

(11) **2 955 644** (51) ***G06F 17/30***
(72) Kang, Jiao, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District, shenzhen Guangdong, CN
Guo, Xiangzhou, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District, shenzhen Guangdong, CN
Tian, Linyi, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District, shenzhen Guangdong, CN

(11) **2 971 497** (51) ***E21B 47/11***
(72) DUENCKEL, Robert, 205 Waterford Drive, Southlake, TX 76092, US
CONNER, Mark, 19206 Canyon Bay Drive, Tomball, TX 77377, US
CANNAN, Chad, 19414 Kenwood Haven Drive, Cypress, TX 77433, US
CADY, Daniel, 214 20th Avenue NW, Hickory, NC 28601, US
LEASURE, Joshua, 2411 Washington Avenue Apt. 368, Houston, TX 77007, US
LIENG, Thu, 20926 Flower Croft Court, Richmond, TX 77407, US
ROPER, Todd, 56006 Luna Vista Lane, Katy, TX 77494, US
READ, Peter, A., Oak Tree Barn Warmwell Road Crossways, Dorchester Dorset DT2 8BS, GB

(11) **2 976 838** (51) ***H04B 1/40***
(72) CHAKRABORTY, Sudipto, 3912 Evesham Drive, Plano, TX 75025, US
LEDEAUT, David, Bismarckstrasse 38, D-90491 Nuremberg, DE
EINZINGER, Josef, Gmuender Weg 23, D-91166 Georgensgmuend, DE
GRAUL, Jens, Thalhauser Fussweg 9a, D-85354 Freising, DE
IVANOV, Vadim, Valerievich, 5195 S. Freeman Rd, Tucson, AZ 85747, US

(11) **2 979 463** (51) ***H04M 3/533***
(72) KOSS, Michael, J., 4129 North Port Washington Avenue, Milwaukee, WI 53212, US
BLAIR, Nick, S., 4129 North Port Washington Avenue, Milwaukee, WI 53212, US
PELLAND, Michael, J., 544 Water Street, Princeton, WI 54968, US

(11) **2 979 626** (51) ***A61B 5/00***
(72) Serrano Afonso, Andrés Ancor, C. Valencia 11-F, 08391 Tiana, ES
Serrano Olmedo, José Javier, Avenida Quiñones 2 portal B 2º B, 28702 San Sebastián De Los Reyes, ES

(11) **2 983 182** (51) ***H01F 38/14***
(72) HORIUCHI, Satoru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 989 448** (51) ***G01N 21/64***
(72) SHE, King Shing Joseph, c/o BIOCARTIS SA Avenue Général-Guisan 60A, 1009 Pully, CH

(11) **2 989 661** (51) ***H01L 27/01***
(72) DIRNECKER, Christoph, Birkenstrasse 17, 84174 Eching/Viecht, DE
SPINGER, Karsten, Robert-Koch-Strasse 7a, 85051 Ingolstadt, DE
STINGL, Franz, Moosstrasse 15a, 85368 Moosburg, DE

(11) **2 992 560** (51) ***H01L 29/78***
(72) KOCON, Christopher, B., 5 Wildwood Lane, Mountain Top, PA 18707, US
NEILSON, John, Manning, Savidge, 2629 Egypt Road, Norristown, PA 19403, US
MOLLOY, Simon, J., 2331 West Union Street, Allentown, PA 18104, US
KAWAHARA, Hideaki, 2113 Maumelle Dr, Plano, TX 75023, US
YANG, Hong, 4616 Breckinridge Boulevard, Richardson, TX 75082, US
SRIDHAR, Seetharaman, 4424 Cedar Elm Circle, Richardson, TX 75082, US
WU, Hao, 8-10 Kexin Road Export Processing Zone (West Area), Chengdu 611731, CN
WEN, Boling, 8-10 Kexin Road Export Processing Zone (West Area), Chengdu 611731, CN

(11) **3 000 900** (51) ***C12Q 1/70***
(72) MAHIET, Charlotte, 1 Burnell Walk Waterloo, London SE1 5RS, GB
SALVAIRE, Fabrice, 7, rue Jean Baillet, 95870 Bezons, FR
CONSEILLER, Emmanuel, 10, rue de Plélo, 75015 Paris, FR
BARRADEAU, Sébastien, Apt. 2A 145, rue Pelleport, 75020 Paris, FR

(11) **3 002 835** (51) ***H01S 3/102***
(72) HAGITA, Kentaroh, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
SUZUDO, Tsuyoshi, c/o Ricoh Company, Ltd 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
HIGASHI, Yasuhiro, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
JIKUTANI, Naoto, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP

NUMATA, Masayuki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
IZUMIYA, Kazuma, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP

(11) **3 005 341** (51) ***G09G 3/36***
(72) REITHMAIER, Stefan, A., Rosenstr. 51, 84186 Vilsheim, DE
BERNARD, Josy, Spechtweg 42, 85356 Freising, DE
STOERK, Carsten, I., Max-Lehner-Str. 6, 85354 Freising, DE
GUIBOURG, Nicolas, M., Roemerstrasse 25, 80801 Munich, DE

(11) **3 011 655** (51) ***H02J 7/00***
(72) BRYNGELSSON, Hanna, Vävlagaregatan 3c, 416 58 Göteborg, SE
LEGNEDAHL Niklas, Onsala Blåsippeväg 17, 439 36 Onsala, SE
AHLQVIST, Peter, Ekkullevägen 6, 435 42 Mölnlycke, SE

(11) **3 012 167** (51) ***B60W 50/00***
(72) MORISAKI, Keisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **3 013 495** (51) ***B21D 53/02***
(72) TUTUNOGLU, Ozan, 1577 Briarchase Drive, O'fallon, MO 63367, US
BEAN, John, H., Jr., 60 Wilderness Lane, Deflance, Missouri 63341, US
ADIL, Mohammed, Door 16, 4th Cross Kempaiah Block J C Nagar, Bangalore 560006 Karnataka, IN
GRANTHAM, Roy, L., 6 Forest Glen Court, O'fallon, MO 63368, US

(11) **3 013 963** (51) ***C12N 15/82***
(72) VENTER, Mauritz, Sauvignon Park No 13 Smuts Avenue Somerset West, 7130 Western Cape, ZA
ZWIEGELAAR, Jacobus, Petrus, 2 Patrysenbosch Street, Welgevonden Western Cape 7600, ZA

(11) **3 014 650** (51) ***H01L 21/02***
(72) TOMOMATSU, Hiroyuki, 3-2-20-705 Ishigaki-Higashi, Beppu-City Oita-pref 874-0919, JP
KUSAMAKI, Motoaki, 2-3-22-601 ISHIGAKI HIGASHI, BEPPU-SHI OHITA-KEN BEPPU Oita-Ken 874-0919, JP
KUBOTA, Kohichi, 2-4-19-202 Ishigaki-higashi, Beppu-city Oita-Pref 874-0919, JP
MASUDA, Yuta, 3824-5-b201 Hiji-Machi, Hayami-gun Oita-pref 879-1506, JP
SUGIHARA, Akihiro, 7-2-B-101 MIDORIGAOKAMACHI, BEPPU-SHI OHITA-KEN BEPPU Oita-Ken 874-0911, JP
KITADA, Hiroshi, Sera, 1-17-9-305 Honkomagome Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0021, JP
KONNO, Takeshi, 3-13-3-305 Minami, USHIKU-SHI IBARAKI-KEN USHIKU Ibaraki-Ken 300-1222, JP

(11) **3 021 119** (51) ***G01N 33/53***
(72) KWON, Young Ah, Hyundai Apt., 12-1403 71 Apgujeong-ro 29-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR
CHOI, Won Cheol, 1050-52 Cheonjinam-ro, Toechon-myeon, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-842, KR
CHOI, Suk Hoon, 12-1403, 71, Apgujeon-ro 29-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR
CHOI, Chang Hoon, 12-1403, 71, Apgujeong-ro 29-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR

(11) **3 022 504** (51) ***F25B 31/00***
(72) ROHR, Daniel J., 2304 Gross Point Lane, Wildwood, MO 63011, US
BEAN, John, H., Jr., 60 Wilderness Lane, Defiance, Missouri 63341, US
KEMPER, Kevin M., 5235 Woosencraft Drive, Wentzville, MO 63385, US

(11) **3 025 748** (51) ***A61M 16/00***
(72) Bassin, David John, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(11) **3 026 498** (51) ***G03G 15/08***
(72) ISOBE, Yuta, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KASE, Takashi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
YANO, Kouki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
IKEDA, Takahiro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
USUI, Yusuke, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
TOBA, Shinjiro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Masaaki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KASHIIDE, Yosuke, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
NISHIYA, Satoshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SUZUKI, Tatsuya, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
MATSUDA, Kohei, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **3 028 228** (51) ***G06Q 20/36***
(72) PRAKASH, Gyan, 829 Rigel Lane, Foster City, CA 94404, US
BALLESTEROS, Miguel, 8595 Morgan Creek Lane, Roseville, California 95747, US
SITBON, Phillip J., 4434 SE Clay Street, Portland, OR 97215, US

(11) **3 029 738** (51) ***H01L 31/0224***
(72) Shim, Seunghwan, LG Electronics INC. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu, 137-724 Seoul, KR
Kim, Kisu, LG Electronics INC. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu, 137-724 Seoul, KR
Yoon, Eunae, LG Electronics INC. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu, 137-724 Seoul, KR
Hwang, Yuju, LG Electronics INC. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu, 137-724 Seoul, KR
Lee, Younghyun, LG Electronics INC. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu, 137-724 Seoul, KR
Park, Sangwook, LG Electronics INC. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu, 137-724 Seoul, KR

(11) **3 031 092** (51) ***H01M 4/38***
(72) SAMARAO, Ashwin, K., 1015 E. Homestead Road, Sunnyvale, CA 94087, US
O'BRIEN, Gary, 1850 Oak Creek Drive, Apt. 26, Palo Alto, CA 94304, US
FEYH, Ando, Borsigstrasse 12, 72760 Reutlingen, DE

(11) **3 033 892** (51) ***H04W 4/00***
(72) CHEN, Runhua, 7613 Finch Dr., Plano, TX 75024, US
ONGGOSANUSI, Eko, N., 1430 McClure Drive, Allen, TX 75013, US
BENDLIN, Ralf, M., 3605 Bahama Drive, Plano, TX 75074, US

(11) **3 036 769** (51) ***H01L 27/088***
(72) EKBOTE, Shashank S., 1803 Palisade Drive, Allen, TX 75013, US
LIM, Kwan-Yong, 8900 Independence Parkway Apt. 14204, Plano, TX 75025, US
ESHUN, Ebenezer, 10390 Castello Court, Frisco, TX 75035, US
CHOI, Younsung, 1801 Port Isabel Drive, Allen, TX 75013, US

(11) **3 037 234** (51) ***B29B 11/16***
(72) Dr. WEIMER, Christian, Perlacher Straße 50, 81539 München, DE
ENGEL, Franz, Perlacherstrasse 19, 81539 München, DE
ORTH, Tilman, Fraunhoferstraße 23, 80469 München, DE

(11) **3 038 575** (51) ***A61F 9/06***
(72) Klaes, Jürgen, Tösstalstrasse 39, 8636 Wald / ZH, CH

(11) **3 041 006** (51) ***H01F 7/06***
(72) ITO, Akihiro, c/o CKD CORPORATION 250 Ouji 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP
KOUKETSU, Masayuki, c/o CKD CORPORATION 250 Ouji 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP
MORIMOTO, Shigeru, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
YOSHIMOTO, Hiromitsu, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
TANAKA, Koji, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(11) **3 042 990** (51) ***D04H 1/4291***
(72) KAWAMOTO, Naoshi, c/o Adeka Corporation 2-13, Shirahata 5-chome Minami-ku, Saitma-shi, Saitama 336-0022, JP
URUSHIHARA, Tsuyoshi, c/o Adeka Corporation 2-13, Shirahata 5-chome Minami-ku, Saitma-shi, Saitama 336-0022, JP
OKAMOTO, Kohei, c/o Adeka Corporation 2-13, Shirahata 5-chome Minami-ku, Saitma-shi, Saitama 336-0022, JP
SEGUCHI, Tetsuya, c/o Adeka Corporation 2-13, Shirahata 5-chome Minami-ku, Saitma-shi, Saitama 336-0022, JP

(11) **3 043 213** (51) ***G03G 15/16***
(72) SHIRATORI, Masami, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-1 Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(11) **3 043 367** (51) ***H01H 19/14***
(72) FUKUNAGA, Taro, c/o TOKYO COSMOS ELECTRIC CO., LTD. 12-1, Sobudai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-8550, JP
FUKUSHIMA, Hajime, c/o TOKYO COSMOS ELECTRIC CO., LTD. 12-1, Sobudai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-8550, JP

(11) **3 045 285** (51) ***B29C 35/08***
(72) Engel, Franz, Perlacherstrasse 19, 81539 München, DE

Orth, Tilman, Fraunhoferstraße 23, 80469 München, DE
Weimer, Christian, Perlacher Str. 50, 81539 München, DE
Rehm, Wolfgang, Hauptstr. 6, 88138 Hergensweiler, DE

(11) **3 047 055** (51) ***C30B 29/40***
(72) KOZIOL, Krzysztof Kazimierz, c/o FGV Cambridge Nanosystems Limited 17 Mercers Row, Cambridge CB5 8HY, GB
JOAUG, Jerome Yi-Zhe, c/o FGV Cambridge Nanosystems Limited 17 Mercers Row, Cambridge CB5 8HY, GB
PAUKNER, Catharina, c/o FGV Cambridge Nanosystems Limited 17 Mercers Row, Cambridge CB5 8HY, GB
KURZEPA, Lukasz, c/o FGV Cambridge Nanosystems Limited 17 Mercers Row, Cambridge CB5 8HY, GB

(11) **3 047 119** (51) ***F01D 25/12***
(72) SNYDER, Brooks E., 320 Three Mile Rd., Glastonbury, Connecticut 06033, US
SLAVENS, Thomas N., 23 Woodland Road, Moodus, CT 06469, US

(11) **3 048 174** (51) ***C12Q 1/18***
(72) Fernández García, José Luis, Rua Loureiro 39, Urbanización Xardín de Nos, 15176 Oleiros, ES
Gosálvez Berenguer, Jaime, Virgen del Carmen 31, 28770 Colmenar Viejo, ES
Bou Arévalo, Germán, Rua Rio Tambre 40, Urbanización Aguas Mansas, 15189 Culleredo, ES
Tamayo Novas, Maria, Federico García 5, 5ºE, 15009 A Coruña, ES
Santiso Brandariz, Rebeca, Concepción Arenal 1, bloque 2, 8ºD, 15006 A Coruña, ES
Otero Fariña, Fátima María, Rua Miraflores 6, 1º izda, 15173 Oleiros, ES

(11) **3 049 619** (51) ***E21B 47/125***
(72) NAVARRO, Rex Dael, Block 52 Choa Chu Kang North 6 10-16, Singapore 689575, SG
PEREZ, Philbert Pasco, Block 723 Bedok Reservoir Road 10-5188, Singapore 470723, SG
ONG, Shijie, Block 179 Yung Sheng Road 13-141, Singapore 610179, SG
WONG, Williem, Block 250c Compassvale Street 10-53, Singapore 543250, SG

(11) **3 050 083** (51) ***H01L 21/308***
(72) MCMULLAN, Russell, Carlton, 7901 LAVACA RIVER DR, MCKINNEY, TX75071, US
BENAISSA, Kamel, 4156 Greenfield Dr, Richardson, TX 75082, US

(11) **3 053 184** (51) ***H01L 21/20***
(72) DARGIS, Rytis, 711 Number Ten Way, Oak Ridge North Carolina 27310, US
CLARK, Andrew, 779 Edge Lane, Los Altos, CA 94303, US
ARKUN, Erdem, 469 Blanco Court, Camarillo, CA 93012, US
ROUCKA, Radek, 111 N. Rengstorff Avenue 168, Mountain View, CA 94043, CZ

(11) **3 054 219** (51) ***F23R 3/26***
(72) DONOVAN, Matthew, 1104 SW Springfield Drive, Ankeny, IA Iowa 50023, US
BRETZ, David H., 1180 Meadow Lane, East Park, Colorado 80517, US
BUELOW, Philip E.O., 380 57th Court, West Des Moines, IA Iowa 50266, US

(11) **3 054 982** (51) ***A61K 47/48***
(72) RAU, Harald, Talstrasse 41I, 69221 Dossenheim, DE
ZETTLER, Joachim, Erbprinzenstrasse 13, 69126 Heidelberg, DE
HERSEL, Ulrich, Fritz-Freystrasse 8, 69121 Heidelberg, DE
KALUZA, Nora, Guido+Schneble-Str. 40, 80698 Munich, DE
KRUSCH, Mathias, Am Hungerberg 15, 69434 Hirschhorn, DE
VOIGT, Tobias, Amselgasse 11, 69121 Heidelberg, DE

(11) **3 060 305** (51) ***A61P 25/28***
(72) FEDEROFF, Howard J., 4000 Reservoir Road NW Building D Suite 120, Washington, District of Columbia 20057, US
MAPSTONE, Mark E., 601 Elmwood Avenue Box 673, Rochester, New York 14642, US
CHEEMA, Amrita K., 3900Reservoir Road NW GD 9 Preclinical Science Building, Washington, District of Columbia 20057, US
FIANDACA, Massimo S., 51 Murasaki St., Irvine, CA 92617-4088, US

(11) **3 061 128** (51) ***H01L 23/367***
(72) KILHENNY, Brett W., 98 High Street, Mystic, Connecticut 06355, US
SHASHKOV, Pavel, 2 Fairfield Way, Linton Cambridgeshire CB21 4YP, GB
USOV, Sergey, 26 Kelsey Crescent, Cambridge Cambridgeshire CB1 9TX, GB
CURTIS, Steven, 15A Pember Road, London NW10 5LR, GB

(11) **3 062 149** (51) ***G03F 1/64***
(72) YAMAGUCHI, Takayuki, c/o Nikkei Research & Development Center Nippon Light Metal Company, Ltd. 1-34-1, Kambara, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 4213291, JP
TAGUCHI, Yoshihiro, c/o Nikkei Research & Development Center Nippon Light Metal Company, Ltd. 1-34-1, Kambara, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 4213291, JP

(11) **3 066 625** (51) ***G06Q 20/20***
(72) SKIBA, Robert, 160 Churchill Drive, Sandy Springs, GA 30350, US
RICHARDSON, Tim, 105 Lake Como, Lakeway, Texas 78734, US
LEWIS, Jeff, N26 W22760 Oakwood Lane, Waukesha, WI 53186, US
WADE, Devin, c/o e2interactive, Inc. d/b/a e2Interactive, Inc. 250 Williams Street Suite M-100, Atlanta, Georgia 30303, US

(11) **3 068 438** (51) ***A61K 47/48***
(72) SPROGØE, Kennett, Vængestien 7, 2840 Holte, DK
CLEEMANN, Felix, Adam-Karrillon-Str. 58, 55118 Mainz, DE
RAU, Harald, Talstrasse 41I, 69221 Dossenheim, DE
HASSEPASS, Nicole, Königsbergerstrasse 20, 68809 Neulussheim, DE
WEGGE, Thomas, Kurfürstenanlage 45, 69115 Heidelberg, DE
ZETTLER, Joachim, Erbprinzenstrasse 13, 69126 Heidelberg, DE
BERNHARD, Ana, Rohrbacherstrasse 72, 69115 Heidelberg, DE

(11) **3 068 875** (51) ***C12N 5/0789***
(72) SANDLER, Vladislav M., 320 W 83rd Street Apt 6A, New York New York 10024, US

(11) **3 071 593** (51) ***C07K 14/725***
(72) SMITH, Sheena N., Hellen-Keller-Strasse 6, 8051 Zurich, CH
HARRIS, Daniel T., 3034 Stillwater Landing Unit 103, Urbana, Illinois 618202, US
KRANZ, David M., 2202 O'Donnell Drive, Champaign, Illinois 61821, US
SCHMITT, Thomas M., 4426 1st Avenue NW, Seattle, Washington 98107, US
GREENBERG, Philip D., 6510 82nd Avenue SE, Mercer Island, Washington 98040, US

(11) **3 071 594** (51) ***C07K 14/725***
(72) SMITH, Sheena N., Helen-Keller-Strasse 6, 8051 Zurich, CH
HARRIS, Daniel T., 3034 Stillwater Landing Unit 103, Urbana, Illinois 618202, US
KRANZ, David M., 2202 O'Donnell Drive, Champaign, Illinois 61821, US

(11) **3 072 801** (51) ***B62M 9/10***
(72) Reiter, Markus, Segnitzstrasse 16, 97422 Schweinfurt, US
Florczyk, Raymond, Am Finkenflug 5, 97509 Kolitzheim, DE
Braedt, Henrik, Eichenstrassen 1, 97456 Dittelbrunn, DE

(11) **3 073 825** (51) ***A01N 37/10***
(72) PATRICK, Stephan, M., 2801 West Bancroft Street, MS 218, Toledo, OH 43606, US
ERHARDT, Paul, W., 2801 W. Bancroft Avenue, Toledo, OH 43606, US
TRABBIC, Christopher, 2801 W. Bancroft Avenue, Toledo, OH 43606, US

(11) **3 074 378** (51) ***C07D 209/30***
(72) JAMES, Ian, c/- 16-20 Edgeworth David Avenue, Hornsby, New South Wales 2077, AU
DIXON, Ian, c/- 16-20 Edgeworth David Avenue, Hornsby, New South Wales 2077, AU
FEUTRILL, John, c/o SYNtheses Med Chem 399 Royal Parade, Parkville VIC 3052, AU
CUZZUPE, Anthony, c/- 16-20 Edgeworth David Avenue, Hornsby, New South Wales 2077, AU
TREUTLEIN, Herbert, 11 George Street, Moonee Ponds, Victoria 3039, AU
ZENG, Jun, c/- 1 Dalmore Drive, Scoresby, Victoria 3179, AU
NERO, Tracy, 42 Oberon Avenue, St Albans, Victoria 3021, AU
GUNNING, Peter, c/- Room 229 - Wallace Wurth Building School of Medical Sciences The University of New South Wales, Sydney, New South wales 2052, AU

(11) **3 074 606** (51) ***F01D 5/18***
(72) SLAVENS, Thomas N., 23 Woodland Road, Moodus, CT 06469, US
SNYDER, Brooks E., 207 Victoria Road, Dartmouth Nova Scotia B3A 1W4, CA

(11) **3 076 343** (51) ***G06N 5/02***
(72) LÜTHI Dominic, Nordwestbahnstraße 8-10, 1200 Wien, AT

(11) **3 076 366** (51) ***G06T 7/00***
(72) KAWABATA, Hideki, c/o Prosper Creative Co., Ltd. 3F, 1-8-2, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
KIJIMA, Akira, c/o Prosper Creative Co., Ltd. 3F, 1-8-2, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(11) **3 077 348** (51) ***C04B 35/01***
(72) JARVIS, David John, The Sycamores Upper Stoke, Rochester Kent ME3 9RT, GB
VOICE, Wayne Eric, 79 Davies Road, West Bridgford Nottingham NG2 5JB, GB
ADKINS, Nicholas John Elsworth, Lilac Cottage Welshmans Lane, Nantwich Cheshire CW5 6AD, GB
HASSANIN, Hany Salamam Sayed Ali, Flat 10 Hampshire Court 15 Abdon Avenue, Birmingham B29 4NT, GB

(11) **3 077 542** (51) ***C12Q 1/68***
(72) WENDEL, Hans-Guido, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
WOLFE, Andrew, 101 Polk Street Unit 211, San Francisco, CA 94102, US
SINGH, Kamini, 425 Main Street, 14 N, New York, NY 10044, US
ZHONG, Yi, 318 E 66th Street, 2R, New York, NY 10065, US
DREWE, Phillip, Manteuffelstrasse 64 D, 12103 Berlin, DE

(11) **3 077 853** (51) ***G01V 1/00***
(72) LEMAITRE, François, 6 rue de Canigou, 31650 Saint Orens De Gameville, FR

(11) **3 079 847** (51) ***B23B 27/06***
(72) CHEN, Wan-Chun, 6F No. 95 Dunhua S. Road Sec. 2, Taipei 10682, TW
CHIU, Chun-Ming, 6F No. 95 Dunhua S. Road Sec. 2, Taipei 10682, TW
LUO, Hui, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WANG, Tze Yuan, c/o Office of Intelliectual Property Counsel P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
YU, Ta-hua, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(11) **3 080 835** (51) ***H01L 21/335***
(72) KIM, Ryoung-han, 4701 Charles Place 325, Plano, TX 75026, US
LIM, Kwanyong, 1433 BALLTOWN RD, NISKAYUNA, NY 12309-4328, US
CHOI, Youn, Sung, 6583 Guava Way, San Diego, CA 92130, US

(11) **3 080 844** (51) ***H01L 27/088***
(72) LIM, Kwan-Yong, 8900 Independence Parkway Apt. 14204, Palno, TX 75025, US
BLATCHFORD, James, Walter, 17 HUNTINGTON COURT, SARATOGA SPRINGS, NY 12866, US
EKBOTE, Shashank, S., 1803 Palisade Drive, Allen, TX 75013, US
CHOI, Younsung, 6583 Guava Way, San Diego, CA 92130, US

(11) **3 081 689** (51) ***D06N 7/00***
(72) Brandau, Sven, Rue Himmerich 61B, 67000 Strasbourg, FR
Stäber, Robert, Ziegelweg 2, 35085 Ebsdorfergrund, DE

(11) **3 082 727** (51) ***A61K 8/31***
(72) MARIO, Maud, 4 villa des Epinettes, F-75017 Paris, FR
ROULET, Charlotte, 11 rue Martin Garat, F-75020 Paris, FR
SELLIER, Céline, 152 rue de Charonne, F-75011 Paris, FR
SIMONET, Frédéric, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar, 93400 SAINT-OUEN, FR
KRAVTCHENKO, Sylvain, 22 rue de la borderie, F-16200 Sigogne, FR

(11) **3 084 266** (51) ***F16H 55/36***
(72) CUI, Yong Qi, Room 401, No. 5, Lane 555 Linqing Road Yangpu District, Shanghai 200090, CN

(11) **3 084 493** (51) ***G02B 6/36***
(72) FAW, Donald, 45815 NW Ranch Drive, Banks. OR, 97106, US
HUANG, Zining, 4117 Central Avenue, Fremont, California 94536, US
LIU, Ansheng, 19970 Pear Tree Lane, Cupertino, California 95014, US

(11) **3 084 715** (51) ***G06Q 50/30***
(72) KOREN, Oded, Derch Ayam 13, 5590000 Gani Tikva, HA, IL
TAITE, Shahar, Azar 89, 44505 kfar Saba, IL
GOLAN, Yaniv, 53 Alexander Zaid, 26301 Haifa, IL
RIDER, Tomer, Ha-Brosh 3, Nahariya, 2232524, IL

(11) **3 085 476** (51) ***B22F 9/24***
(72) TAGUCHI, Kohei, c/o Public University Corporation Yokohama City University 22-2, Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
SHINOZAKI, Kazuteru, c/o Public University Corporation Yokohama City University 22-2, Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
TAKAYASU, Satoshi, c/o Public University Corporation Yokohama City University 22-2, Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP

(11) **3 088 597** (51) ***D06F 58/20***
(72) Li, Maoyin, No. 208 Yaoxin Road Nanjing Xingang Economic and Technological Development Zone 210046, Jiangsu, 211500 Nanjing, CN
Wang, Yongjia, No. 158 Xiaohang Road, Building 6, Nanjing, 210000 Nanjing, CN
Xu, Yonggang, No. 208 Yaoxin road, Nanjing, 210046 Nanjing, CN
Zhang, Qi, No. 208 yaoxin road, Nanjing, Xingang, 210046 Nanjing, CN

(11) **3 088 640** (51) ***E05B 19/00***
(72) Nieland, Dirk, Schmiedestr. 9, 45549 Sprockhövel, DE
Zimmermann, Klaus-Martin, Laakmannsbusch 28, 42555 Velbert, DE
Wüllner, Hermann-Josef, Jakob-Kaiser-Weg 87, 42111 Wuppertal, DE

(11) **3 089 658** (51) ***A61B 5/00***
(72) TANAKA, Nobuo, Sony Corporation Of America 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
ELGORT, Vladimir, Sony Corporation Of America 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
DANIELSON, Jacelyn, Sony Mobile Communications 2215 Bridgepointe Parkway, San Mateo, California 94404, US
KALACHEV, Anton, Sony Corporation of America - California Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1036, San Diego, California 92127, US
WONG, John, Sony Mobile Communications 412 Mt. Kemble Avenue STE G21, Morristown, New Jersey 07960, US
DACOSTA, Behram, Sony Corporation Of America 1730 North First Street, San Jose, California 95112-4508, US
BHAT, Udupi Ramanath, Sony Corporation of America 1730 North First Street, San Jose, California 95112-4508, US
COPERE, Ludovic, Sony Corporation Of America 1730 North First Street, San Jose, California 95112-4508, US
KATAOKA, Masaki, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **3 090 145** (51) ***F01D 25/12***
(72) SNYDER, Brooks E., 207 Victoria Road, Dartmouth, Nova Scotia B3A 1W4, CA
SLAVENS, Thomas N., 16 Vernon Avenue Unit 54, Vernon, Connecticut 06066, US
LORICCO, Nicholas M., 431Bunker Hill Road, Coventry, Connecticut 06238, US
AUXIER, James T., 37 Burr Road, Bloomfield, Connecticut 06002, US

(11) **3 090 146** (51) ***F01D 25/12***
(72) TEIXEIRA, John D., 1373 SW Seagull Way, Palm City, Florida 34990, US
SLAVENS, Thomas N., 23 Woodland Road, Vernon, Connecticut 06066Moodus, CT 06469, US
SURACE, Raymond, 319 Connecticut Avenue, Newington, Connecticut 06111, US

(11) **3 090 404** (51) ***G06Q 50/10***
(72) LIU, Agnes, 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
ZHANG, Maria, Renhui, 3489 Alma Village Circle, Palo Alto, CA 94306, US
D'ALOISIO-MONTILLA, Nicholas, 31A Parkside, Wimbledon, London SW19 5NB, GB
HUANG, Shin-Yi, 3003 Olin Avenue, Apt 415, San Jose, CA 95128, US

(11) **3 092 163** (51) ***B62B 7/00***
(72) SUNDBERG, Brian C., 210 Towle Road, Chester, New Hampshire 03036, US
NYGREN, Kurt, P.O. Box 473, Harvard, Massachusetts 01451, US
BEZANIUK, Walter S., 45 Plain Street East, Berkley, Massachusetts 02779, US
LANGLEY, Joseph D., 150 F Street - Unit 2, 02127 Boston, MA, US

(11) **3 092 949** (51) ***A61B 5/145***
(72) San Vincente, Kenneth, 13514 Sierra Rose Trail, San Diego, CA California 92130, US
Hampapuram, Hari, 13152 Chambord Way, San Diego, CA California 92130, US
Reihman, Eli, 9019 Meadowrun, San Diego, CA California 92129, US
KOEHLER, Katherine Yerre, 1351 Sun Valley Road, Solana Beach, CA 92075, US
Leach, Jacob S., 2310 Calle de la Garza, La Jolla, CA California 92037, US

(11) **3 093 495** (51) ***F04D 13/08***
(72) POSTIC, Michel, 1 rue John Henri Patterson, 91300 Massy, FR
RENAUD, Guillaume, 1 rue John Henri Patterson, 91300 Massy, FR
IWANIACK, Jean-Louis, c/o GE Energy Power Conversion 1 rue John Henri Patterson, 91300 Massy, FR

(11) **3 094 242** (51) ***A61B 5/03***
(72) LUTZ, Barry, c/o University of Washington through its Center for Commercialization 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
BROWD, Samuel R., c/o University of Washington through its Center for Commercialization 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
CLEMENT, Thomas, c/o Aqueduct Neurosciences, Inc. 11822 North Creek Parkway N., Suite 110, Bothell, WA 98011, US
CRAN, Brian, c/o Aqueduct Neurosciences, Inc. 11822 North Creek Parkway N., Suite 110, Bothell, Washington 98011, US
RELETHFORD, Joel, c/o Aqueduct Neurosciences, Inc. 11822 North Creek Parkway N., Suite 110, Bothell, WA 98011, US

(11) **3 095 441** (51) ***A61K 9/00***
(72) TIAN, Wei, 4 Brownrigg Farm Cleghorn, Lanark ML11 8NX Scotland, GB
MCLAUGHLIN, Rosie, 34 Sprats Barn Crescent Wooton Bassett, Swindon, Wiltshire SN4 7JR, GB

(11) **3 096 749** (51) ***A61K 31/137***
(72) HOUGH, Douglas, R, 14 Hillcrest Road, Martinsville, NJ 08836, US
STEVENS, Randall, M., 2 Straitsmouth Way, Rockport, MA 01966, US

(11) **3 096 798** (51) ***A61K 49/00***
(72) CHYUNG, Yung, 2521 Massaschusetts Avenue, Lexington, MA 02421, US
SEXTON, Daniel J., 59 Marvin Road, Melrose, MA 02176, US
TENHOOR, Christopher, 10 Wedgewood Drive, Hopkinton, MA 01748, US
KENNISTON, Jon A., 8 Longmeadow Road, Hingham, MA 02043, US
FAUCETTE, Ryan, 1357 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02476, US
IARROBINO, Ryan, 43 Bean Road, Sterling, MA 01564, US
BIEDENKAPP, Joseph, 237 Tremont Street, Newton, MA 02458, US
ADELMAN, Burt, 210 Old Pickard Road, Concord MA 01742, US

(11) **3 096 835** (51) ***A61N 1/36***
(72) HOFFER, Joaquin Andres, 241 Strong Road, Anmore, British Columbia V3H 5E9, CA
SADARANGANI, Gautam, 1102-4888 Brentwood Drive, Burnaby, British Columbia V5C 0C6, CA
NOLETTE, Marc-andre, 4428 Pandora Street, Burnaby, British Columbia V5C 2B9, CA
THAKKAR, Viral, 3003 Carina Place, Burnaby, British Columbia V3J 1B4, CA
TRAN, Bao Dung, 4883 Beatrice Street, Vancouver, British Columbia V5N 4JS, CA

(11) **3 096 864** (51) ***B01D 53/08***
(72) MATTEUCCI, Scott T., 2600 Longfellow Lane, Midland, MI 48640, US
BADHWAR, Ajay N., 1114 Lakin Street, Houston, TX 77007, US
SHURGOTT, Nicholas J., 372 Lebanon School Rd, West Mifflin, PA 15122, US
GOLTZ, H. Robert, 3737 Julie Ann Drive, Midland, MI 48642, US

(11) **3 096 879** (51) ***B01J 37/02***
(72) GREY, Roger, c/o Lyonde/Basell IP Legal Department 1221 Mckinney Street, Suite 700, Houston, TX 77010, US
JACKSON, Debra, c/o Lyonde/Basell IP Legal Department 1221 Mckinney Street, Suite 700, Houston, TX 77010, US
WHITE, Daniel, F., c/o Lyonde/Basell IP Legal Department 1221 Mckinney Street, Suite 700, Houston, TX 77010, US
NAGY, Sandor, c/o Lyonde/Basell IP Legal Department 1221 Mckinney Street, Suite 700, Houston, TX 77010, US

(11) **3 097 110** (51) ***C07D 498/04***
(72) KENÉZ, Ágnes, Zrínyi utca 29., 4517 Gégény, HU
BERTHA, Ferenc, Pásztorfalva u. 57., 1171 Budapest, HU
BARKÓCZY, József, Szirom u. 4-6., 1016 Budapest, HU
ANTONI, Ferenc, Szendr u. 9. Fsz.3., 1126 Budapest, HU
GACSÁLYI, István, Baross u. 67., 1201 Budapest, HU
MIHALIK, Balázs, Vasút sor 38., 1173 Budapest, HU
GIGLER, Gábor, Etele út 73.7./62, 1119 Budapest, HU
MÓRICZ, Krisztina, Raktár utca 39-41. 2.ép. 5 lh. fszt.63, 1035 Budapest, HU
NÉMETH, Gábor, Benko u. 3., 1147 Budapest, HU
ANGYALNÉ PATAKI, Ágnes, Vámosgyörk u. 44., 1163 Budapest, HU
KAPUS, Gábor László, Napsugár u. 4., 2119 Pécel, HU
PÁLVÖLGYI, Adrienn, Arany János u. 17., 2840 Oroszlány, HU
LING, István, Álmos vezér utja 44., 1141 Budapest, HU
PETH , János, Páskomliget u.51., 1156 Budapest, HU
SIMIG, Gyula, Hollósy S. u. 25., 1126 Budapest, HU
VOLK, Balázs, Pilisi u. 54., 1106 Budapest, HU
KOVÁNYINÉ, Lax Györgyi, Mogyoródi út 110., 1141 Budapest, HU
DANCSÓ, András, Tartsay V. u.7., 1183 Budapest, HU

(11) **3 097 293** (51) ***F02C 9/16***
(72) BEILER, Jan-Dirk, Aktienstr. 82, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
GAMM, Hans-Georg, Zedernweg 12, 46535 Dinslaken, DE
KERSTIENS, Thomas, Uppenbergstr. 7, 48149 Münster, DE
LARSON, Marco, Schwerinstr. 18, 45476 Mülheim, DE
MÜHLHÖLZER, Rosa-Eos, Benninsenstrasse 15, 12159 Berlin, DE
PURPS, Florian, Kleine Schwanengasse 12, 68259 Mannheim, DE
SCHNEIDER, Oliver, Mozartstr. 36, 46487 Wesel, DE
SCHÄFER, Marc, 14207 Perugia Way Apt. 205, Charlotte, NC 28273, US
KREUTZER, Philipp, Hülsenweg 62, 48249 Dülmen, DE
REINBERG, Marc, Nikolaus Groß Str. 21, 47829 Krefeld, DE
STAPPER, Martin, Abteiplatz 6b, 47475 Kamp-Lintfort, DE

(11) **3 097 615** (51) ***H01S 3/10***
(72) VAHALA, Kerry, California Institute of Technology 1200 East California Blvd MC 128-95, Pasadena, CA 91125, US
DIDDAMS, Scott, National Institute of Standards and Technology 325 Broadway, Boulder, CO 80305, US
LI, Jiang, California Institute of Technology 1200 East California Blvd MC 128-95, Pasadena, CA 91125, US
YI, Xu, California Institute of Technology 1200 East California Blvd MC 128-95, Pasadena, CA 91125, US
LEE, Hansuek, 1155 E. Del Mar Blvd., Apt 106, Pasadena, CA 91103, US

(11) **3 097 622** (51) ***H02J 3/38***
(72) SCHRÖTER, Thomas, Haeckelstrasse 14, 21073 Hamburg, DE
GEISLER, Jens, Waldstraße 28a, 24768 Rendsburg, DE
OTT, Thomas, Itzehoer Chaussee 128, 24784 Westerrönfeld, DE
BLUHM, Roman, Schulweg 80, 22844 Norderstedt, DE

(11) **3 097 623** (51) ***H02J 3/38***
(72) GEISLER, Jens, Waldstraße 28a, 24768 Rendsburg, DE
BLUHM, Roman, Schulweg 80, 22844 Norderstedt, DE
OTT, Thomas, Itzehoer Chaussee 128, 24784 Westerrönfeld, DE
SCHRÖTER, Thomas, Haeckelstrasse 14, 21073 Hamburg, DE

(11) **3 097 957** (51) ***A63B 22/00***
(72) DALEBOUT, William, T., 1980 Watertree Lane, North Logan, UT 84341, US
ERCANBRACK, Gaylen, W., 88 South 1250 East, Logan, UT 84321, US

(11) **3 098 159** (51) ***B63H 20/00***
(72) ITO, Makoto, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(11) **3 098 384** (51) ***F01D 5/14***
(72) GALLAGHER, Edward J., 26 Brookline Drive, West Hartford, CT Connecticut 06107, US
MONZON, Byron R., W192S8846 Settlement Ct, Muskego, WI 53150, US
LIU, Ling, 43 Mallard Drive, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
LI, Linda S., 10 Edgewood Court Ext., Middlefield, CT Connecticut 06455, US
WHITLOW, Darryl, 149 Dove Lane, Middletown, CT Connecticut 06457, US

(11) **3 098 490** (51) ***F16K 5/06***
(72) FANG, Zhengwei, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building No. 487 TianLin RD, Xuhui District Shanghai 200233, CN

(11) **3 099 985** (51) ***F25B 1/06***
(72) JAVERSCHEK, Oliver, Vormorgen 7, 72072 Tübingen, DE
CRAIG, John, 20 Castlewood Drive, Castle Hill, New South Wales 2154, AU

(11) **3 100 579** (51) ***H04W 80/00***
(72) ZHANG, Yujian, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 Zhongguan Cunnan Dajie Haidian District, Beijing 100081, CN
YIU, Candy, 1750 SW broadway Drive, Portland, Oregon 97201, US
HEO, Youn Hyoung, 185 Estancia Drive 236, San Jose, California 95134, US
PINHEIRO, Ana Lucia, 5833 NW 170th Avenue, Portland, Oregon 97229, US

(11) **3 101 122** (51) ***C12N 5/0783***
(72) LEEN, Ann Marie, 5227 Maple Street, Bellaire, TX 77401, US
ROONEY, Cliona, 4802 Willow Street, Bellaire, TX 77401, US
GERDEMANN, Ulrike, 7675 Phoenix Drive. Apt. 415, Houston, TX 77030, US
VERA, Juan, 5227 Maple Street, Bellaire, TX 77401, US
WILSON, John Robert, 137 Windsor Lane, New Brighton, MN 55112, US

(11) **3 102 216** (51) ***A61K 33/30***
(72) STEVENSON, David K., 750 Welch Road Suite 315 Mail Code: 5731, Palo Alto, California 94304, US
RAJADAS, Jayakumar, 10250 Calvert Drive, Cupertino, California 95014, US
ESPADAS, Cecilia, 1879 Blossom Hill Road, San Jose, CA 95124, US
WONG, Ronald J., 300 Pasteur Drive Room S230, Stanford, California 94304, US
LECHUGA, David, 1879 Blossom Hill Road, San Jose, CA 95124, US

(11) **3 102 808** (51) ***F02C 7/18***
(72) HARRIS, Meggan, 83 Dara Drive, Colchester, Connecticut 06415, US
WILLIAMS, Alexander W., 1220 Kelley Way, Santa Clara, California 95054, US
SWENSON-DODGE, Sheree R., 53 Leonard Bridge Road, Lebanon, Connecticut 06249, US

(11) **3 102 937** (51) ***G01N 33/38***
(72) BELL, Andrew, Cementation Skanska Bentley Works Pipering Lane, Doncaster South Yorkshire DN5 9NB, GB
OUYANG, Yue, Cementation Skanska Bentley Works Pipering Lane, Doncaster South Yorkshire DN5 9NB, GB

SOGA, Kenichi, University of Cambridge, Department of Engineering, GB
NICHOLSON, Duncan, Arup Group Limited, 13 Fitzroy Street, GB

(11) **3 103 404** (51) ***A61B 17/22***
(72) TORRANCE, Casey, 16808 93rd Street SE, Snohomish, WA 98290, US
WALSH, Kate, 10138 NE 64th Street Apt. 31, Kirkland, WA 98033, US
SALSTROM, Jarod, 5021 Ripley Lane N Unit 213, Renton, WA 98056, US
YOUMANS, Scott, 16410 - 122nd Place N.E., Bothell, WA 98011, US
AUTH, David, 537 - 5th Ave. West, Kirkland, WA 98033, US
WULFMAN, Edward I., 18807 - 136th Avenue NE, Woodinville, WA 98072, US

(11) **3 104 067** (51) ***F21V 3/02***
(72) Hu, Wei-Chiang, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park, 300 Hsinchu, TW
Hsu, Ming-Huang, No. 95, Xiadaku, Guanyin Dist., Taoyuan City 328, TW
Yao, Chiu-Lin, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park, 300 Hsinchu, TW

(11) **3 104 106** (51) ***F25D 23/04***
(72) Cai, Junsheng, Room 1501, Building 1, D Region, WanKeLiuDuHui, No. 11, Road Min He, Yu Hua District, CN
Huang, Lulu, No.01 Ximenzi Road, 239016 Chuzhou, CN
Wang, Tieniu, No. 1 Ximenzi Lu, 239016 Chuzhou, CN
Zhou, Zhanhong, 208 Road Yao xin, 210046 Nanjing, CN

(11) **3 104 284** (51) ***G06F 17/30***
(72) Gupta, Somudro, Volkswagen Group of America 901 Granada St, Apt 1, Belmont, CA 94002, US
Martinek, Philipp Alexander, Ziegeleistrasse 8A, 85238 Petershausen, DE
Schwarting, Wilko, Volkswagen Group of America Breslauer Str. 84, 27798 Hude, DE
Hardy, Jason Scott, Volkswagen Group of America 33 Union Square 913, Union City, CA 94587, US
Mairs, Bryant, Volkswagen Group of America 112 Kennan Street, Santa Cruz, CA 95060, US

(11) **3 104 713** (51) ***A23G 9/12***
(72) NAVARRO, Thierry, Rue Etraz 1, CH-1196 Gland, CH
JUNOD, Florent, Rte des Voirons, 732d, F-74140 Veigy-Foncenex, FR

(11) **3 105 056** (51) ***B32B 27/08***
(72) SINGH, Rajasingh Solomon Thomas Udhaya, Chamerstrasse 1, 6331 Huenenburg, CH
WILLIAMSON, Alexander, 615 Debbie Court, Rosharon, TX 77583, US
LAFLEUR, Edward E., 33 Hope Road, Holland, PA 18966, US
SUNDARAM, Sekhar, 2301 N. Brazosport Blvd. Freeport, Texas 77541, US
GU, Xinyu, 3001 Old Masters Drive, Sugar Land, TX 77479, US
BHATTACHARJEE, Debkumar, 170 Birkdale Drive, Blue Bell, PA 19422, US
RAY, Himal, 174 Stine Drive, Collegeville, PA 19426, US

(11) **3 105 224** (51) ***C07D 401/14***
(72) LAN, Ruoxi, 204 Clocktower Drive Unit 6309, Waltham, Massachusetts 02452, US
CHEN, Xiaoling, 250 Hammond Pond Parkway U906S, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
XIAO, Yufang, 11 Ames Avenue, Lexington, Massachusetts 02421, US
HUCK, Bayard R., Im Gartenfeld 24A, 61440 Oberursel, DE
GOUTOPOULOS, Andreas, 73 Worcester Street Apt 5, Boston, Massachusetts 02118, US

(11) **3 105 327** (51) ***C12N 15/11***
(72) WICKSTROM, Eric, 787 N. 24th Street, Philadelphia, Pennsylvania 19130-2540, US
JIN, Yuan-Yuan, 31 North Maple Avenue, Apt. 256, Marlton New Jersey 08053, US

(11) **3 105 429** (51) ***F01N 3/28***
(72) WEHLER, Klaus, Tannenweg 25, 88046 Friedrichshafen, DE
RUSCH, Klaus, Liebenweiler Strasse 3/1, 88147 Achberg, DE
DENECKE, Heiko, Friedrich-Hölderlin-Strasse 14, 88094 Oberteuringen, DE
SCHNEIDER, Alexander, Rappenwaldstrasse 25a, 6800 Feldkirch, AT

(11) **3 105 436** (51) ***F02C 7/16***
(72) THISTLE, Charles, 412 Newfield Street, Middletown, Connecticut 06457, US
THORNTON, Lane, 155 Windermere Ave Unit 501, Ellington, CT 06029, US

(11) **3 105 534** (51) ***F42B 12/06***
(72) BOOTES, Thomas H., 6740 N Placita Manzanita, Tucson, Arizona 85718, US
BUDY, George, 3201 W Magee Rd., Tucson, Arizona 85741, US
LEE, Wayne Y., 340 W Lexington St., Vail, Arizona 85641, US
POLLY, Richard, 8080 East Corte De la Familia, Tucson, Arizona 85750, US
SHIRE, Jason M., 10679 E.Ravenswood St., Tucson, Arizona 85747, US
WADDELL, Jesse T., 4118 E 2nd St., Tucson, Arizona 85711, US

(11) **3 105 795** (51) ***H01L 29/12***
(72) DARGIS, Rytis, 45078 Cougar Circle, Fremont, CA 94539, US
CLARK, Andrew, 192 Preston Drive, Mountain View, CA 94043, US
PHAM, Nam, 952 Commercial Street, Palo Alto, CA 94303, US
ARKUN, Erdem, 469 Blanco Court, Camarillo, CA 93012, US

(11) **3 105 819** (51) ***H01Q 9/04***
(72) SCHAFFNER, James H., 10560 Alabama Avenue, Chatsworth, California 91311, US
SONG, Hyok J., 6542 Smoke Tree Ave., Oak Park, California 91377, US
SAYYAH, Keyvan R., 1021 Yale Street, Santa Monica, California 90403, US
PATTERSON, Pamela R., 11901 W. Sunset 202, Los Angeles, California 90049, US
MOON, Jeong-Sun, 14217 Shawnee Court, Moorpark, California 93021, US
REAMON, Alan E., 23529 Berdon Street, Woodland Hills, California 91367, US
KONA, Keerti S., 22836 Styles Street, Woodland Hills, California 91367, US
COLBURN, Joseph S., 24519 Mariposa Circle, Malibu, California 90265, US

(11) **3 105 846** (51) ***H02M 7/483***
(72) FU, Dianbo, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **3 106 040** (51) ***A23L 13/00***
(72) TÓTH, Péter, Hatvan u. 6. IV/12, 4025 Debrecen, HU

(11) **3 106 522** (51) ***C12P 7/22***
(72) OHTA, Yukari, c/o Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
HATADA, Yuji, c/o Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
HASEGAWA, Ryoichi, 1-19-22, Hanayashiki, Kawanishi-shi, Hyogo 6660035, JP
NISHI, Shinro, c/o Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

(11) **3 106 523** (51) ***C12P 7/22***
(72) OHTA, Yukari, c/o Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
HATADA, Yuji, c/o Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
HASEGAWA, Ryoichi, 1-19-22, Hanayashiki Kawanishi-shi, Hyogo 6660035, JP

(11) **3 107 674** (51) ***B23B 27/04***
(72) LUIK, Matthias, Hagenweg 65, 72766 Reutlingen, DE
STEINHILBER, Marc, Gravensteinerweg 8, 72116 Mössingen, DE

(11) **3 108 087** (51) ***E21B 41/00***
(72) BAYOL, Frédéric, Lestrade, 46120 Themines, FR
DRAMANE, Boni, 37 rue de France, 69100 Villeurbanne, FR
GAUSSEN, Jean-Louis, Linseuil, 24190 Neuvic, FR
GOEPFERT, Christophe, 12 Route d'Olivet, 45100 Orléans, FR

(11) **3 108 091** (51) ***E21B 43/116***
(72) BRADLEY, Richard, Wayne, 12041 Berry Drive, Burleson, TX 79065, US
COLLINS, William, Richard, 137 Mckinley, Burleson, TX 76028, US
JORDAN, John, W., 7014 Kayleigh Court, Sugar Land, TX 77479, US
LANE, Andy, 2122 Beech Lane, Pampa, TX 79065, US
LANGFORD, Dale, 2612 Chaumont Terrace, Pampa, TX 79065, US
LEVINE, Charles, 11113 Bardwell Circle, Waxahachie, TX 75165, US
PUNDOLE, Faraidoon, 715 Fairpark Lane, Sugar Land, TX 77479, US

(11) **3 108 103** (51) ***F01D 5/14***
(72) GALLAGHER, Edward J., 210 Porter Drive, West Hartford, CT 06117, US
MONZON, Byron R., 1 Debra Court, Cromwell, Connecticut 06416, US
LIU, Ling, 43 Mallard Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US
LI, Linda S., 10 Edgewood Court Exit, Middlefield, Connecticut 06455, US
WHITLOW, Darryl, 149 Dove Lane, Middletown, Connecticut 06457, US
FORD, Barry M., 123 Greenview Terrace, Middletown, Connecticut 06457, US

(11) **3 108 105** (51) ***F01D 5/14***
(72) GALLAGHER, Edward J., 21 Porter Drive, West Hartford, CT 06117, US
MONZON, Byron R., 1 Debra Court, Cromwell, Connecticut 06416, US
LIU, Ling, 43 Mallard Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US
LI, Linda S., 10 Edgewood Court Ext., Middlefield, Connecticut 06455, US
WHITLOW, Darryl, 149 Dove Lane, Middletown, Connecticut 06457, US
FORD, Barry M., 123 Greenview Terrace, Middletown, Connecticut 06457, US

(11) **3 108 133** (51) ***F02F 3/22***
(72) KÜHNEL, Robert, Hinter der Alten Schule 13, 99098 Erfurt Büssleben, DE
LORMES, Klaus, Marktplatz 4, 74206 Bad Wimpfen, DE
REHL, Andreas, Bertha von Suttnerstrasse 26, 74366 Kirchheim, DE
SUPPER, Matthias, Ubstadterstrasse 27, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

(11) **3 108 134** (51) ***F02F 3/22***
(72) LORMES, Klaus, Marktplatz 4, 74206 Bad Wimpfen, DE
KÜHNEL, Robert, Hinter der Alten Schule 13, 99098 Erfurt Büssleben, DE

(11) **3 108 142** (51) ***F04C 2/107***
(72) DMITRIEV, Oleg, c/o Vert Rotors UK Limited Gracemount Business Pavilions, Edinburgh EH17 8QF, GB
TABOTA, Evgeniy, c/o Verl Rotors UK Limited Gracemount Business Pavilions, Edinburgh EH17 8QF, GB

(11) **3 108 192** (51) ***F25D 27/00***
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
FÖRSTERLING, Klaus, Heilmaierstr. 22, 83123 Amerang, DE
HARTWEIN, Christine, Isartalstr. 24, 80469 München, DE
KESSLER, Andreas, Am Hochstand 16a, 81827 München, DE
KLEINLEIN, Philipp, Brudermühlstr. 1, 81371 München, DE
STAUD, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstr. 9, 85540 Haar, DE
YAO, Xingen, Nanfang Garden Fengcaiyuan 8-606, Nanjing Jiangsu 211100, CN

(11) **3 108 476** (51) ***G10L 15/22***
(72) MÖGELE, Hannes, Bierweg 3, 87634 Günzach, DE
PFLEGER, Norbert, Gartenstrasse 22, 66132 Saarbrücken, DE
SCHEHL, Jan, Mainzer Strasse 82, 66121 Saarbrücken, DE

(11) **3 108 647** (51) ***H04M 11/06***
(72) SHARPLES, Peter, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB
LINNEY, Trevor, Trevor is Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4A 5BT, GB

(11) **3 110 093** (51) ***H04L 25/02***
(72) BARBU, Oana-Elena, 1 TH, Golfhaven 1, 9000 Aalborg, DK
NAVARRO MANCHON, Carles, Jyllandsgade 21C 3-5, 9000 Aalborg, DK
FLEURY, Bernard, Revlingbakken 33, 9000 Aalborg, DK
ROM, Christian, Vesterbrogade 24, 4tv, 9400 Norresundby, DK
BALERCIA, Tommaso, Sondergade 58 st. tv., 9000 Aalborg, DK

(11) **3 110 112** (51) ***H04M 1/02***
(72) SCHACK, Goran, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Fadriften 95, S-29633 Ahus, SE
VON KONOW, Johan, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guandong 518129, CN

(11) **3 110 382** (51) ***A61F 13/45***
(72) NELSON, Christopher, 1008 Day Lily Court, Plymouth, WI 53073, US
FOGEL, Jeremy, 9310 Hamlin Avenue, Evanston, IL 60203, US

(11) **3 110 894** (51) ***C09D 133/06***
(72) LARSON, Gary Robert, 1500 Harmon Road, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
WILHELM, Justin E., 132 West Broad Street, Shillington, Pennsylvania 19607, US
CINOMAN, Douglas S., 265 Gaston Lane, Coatesville, PA 19320, US

(11) **3 111 029** (51) ***E05B 79/06***
(72) BECK, Andreas, Eppendorfer Feld 14, 44795 Bochum, DE
BARTELS, Markus, Geibelstrasse 21, 45472 Mülheim, DE
DIEKER, Coen, Bosmanslaan 44, 7091 VW Dinxperio, NL

(11) **3 111 085** (51) ***F03G 3/08***
(72) LEBERER, Thomas, Zitadellenweg 22g, 13599 Berlin, DE

(11) **3 111 184** (51) ***G01L 9/00***
(72) WAGNER, David E., 15788 Izorah Way, Los Gatos, California 95032, US
HOFFMAN, James H., 2557 Patricia Drive, Santa Clara, California 95051, US
JENNI, Kaspar L., Ch. De Villette 20, 1096 Villette, US

(11) **3 111 212** (51) ***G01N 33/50***
(72) SCHROIT, Alan, J., 4619 Willow Street, Bellaire, TX 77401, US
FUSSEY, Shelley, P.M., 5353 West Alabama Suite 306, Houston, TX 77056, US
THORPE, Philip E., -, deceased, US

(11) **3 111 491** (51) ***H01M 2/02***
(72) BERTHE DE POMMERY, Yves, 3 chemin de la vanne, F-54380 Dieulouard, FR
AZAIS, Philippe, 12 Avenue de l'Europe, F-38120 Saint Egrève, FR
PICARD, Lionel, 13ter Rue Jean-Jacques Rousseau, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
TURIN, Guillaume, 51 Rue de Tournai, F-59000 Lille, FR

(11) **3 112 138** (51) ***B29C 70/38***
(72) Engel, Franz, Perlacherstrasse 19, 81539 München, DE
Orth, Tilman, Fraunhoferstr. 23, 80469 München, DE
Eitzinger, Christian, Scharnsteinerstraße 6, 4810 Gmunden, AT
Weimer, Christian, Perlacher Straße 50, 81539 München, DE

(11) **3 112 139** (51) ***B29C 73/34***
(72) Engel, Franz, Perlacherstrasse 19, 81539 München, DE
Weimer, Christian, Perlacher Strasse 50, 81539 München, DE
Orth, Tilman, Fraunhoferstr. 23, 80469 München, DE

(11) **3 112 265** (51) ***B64D 7/00***
(72) LAPUJADE, Philippe, 287 W. Swan Drive, Chandler, AZ 85286, US

(11) **3 112 906** (51) ***G01V 1/20***
(72) Sudow, Mattias, Attention: Legal department 15375 Memorial Drive, Houston Texas 7079, US
Landry, Clet, 15375 Memorial Drive Ste 100, Houston, TX Texas 77079, US

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **3 106 281** (51) ***B29C 43/34***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 106 603** (51) ***E21B 17/02***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 106 969** (51) ***G06F 3/041***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 108 808** (51) ***A61B 5/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 110 148** (51) ***H04N 9/07***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 112 012** (51) ***B01D 61/02***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 112 460** (51) ***C12N 15/09***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 531 414** (51) ***G06F 17/60***
(60) 10183939.7 / 2 306 388
10183983.5 / 2 299 400
10184003.1 / 2 299 401
10184044.5 / 2 299 402
16202297.4

(11) **1 614 345** (51) ***A01K 1/015***
(60) 16202964.9

(11) **1 846 797** (51) ***F21V 8/00***
(60) 16202995.3

(11) **1 916 924** (51) ***A47B 67/04***
(60) 16202249.5

(11) **1 920 018** (51) ***C09D 183/04***
(60) 16201800.6

(11) **1 951 352** (51) ***A61F 2/91***
(60) 16202299.0

(11) **2 024 992** (51) ***H01L 21/304***
(60) 16201978.0

(11) **2 059 479** (51) ***C01B 31/02***
(60) 16202059.8

(11) **2 109 134** (51) ***H01L 21/027***
(60) 16202165.3

(11) **2 120 561** (51) ***A01P 1/00***
(60) 16202292.5

(11) **2 138 530** (51) ***C08J 5/24***
(60) 16202686.8

(11) **2 150 565** (51) ***C07K 16/28***
(60) 16202256.0

(11) **2 193 805** (51) ***A61K 45/00***
(60) 16201981.4

(11) **2 198 541** (51) ***H04H 20/72***
(60) 16202622.3

(11) **2 213 301** (51) ***A61K 39/39***
(60) 16202768.4
16202865.8
16202866.6

(11) **2 291 715** (51) ***G03G 21/16***
(60) 16202843.5

(11) **2 308 108** (51) ***H01L 33/50***
(60) 16202258.6

(11) **2 312 350** (51) ***G02B 6/036***
(60) 16202564.7

(11) **2 320 881** (51) ***A61K 31/138***
(60) 16201983.0

(11) **2 323 617** (51) ***A61K 31/167***
(60) 16202632.2

(11) **2 341 747** (51) ***H04W 76/02***
(60) 16201979.8

(11) **2 342 536** (51) ***G01C 21/34***
(60) 16202505.0

(11) **2 347 878** (51) ***B29C 35/06***
(60) 16201146.4

(11) **2 370 723** (51) ***F16L 19/06***
(60) 16201872.5

(11) **2 396 731** (51) ***G06F 15/16***
(60) 16202254.5

(11) **2 398 291** (51) ***H04W 72/04***
(60) 16202480.6

(11) **2 398 497** (51) ***A61K 39/395***
(60) 16202946.6

(11) **2 403 282** (51) ***H04W 8/04***
(60) 16202800.5

(11) **2 439 913** (51) ***H04M 1/725***
(60) 16202492.1

(11) **2 443 114** (51) ***C07D 417/12***
(60) 16002551.6

(11) **2 445 286** (51) ***H04W 72/04***
(60) 15201703.4 / 3 026 972
16202788.2
16202789.0

(11) **2 451 131** (51) ***H04L 29/06***
(60) 16202805.4

(11) **2 456 772** (51) ***C07D 493/04***
(60) 16201224.9

(11) **2 457 604** (51) ***A61M 5/158***
(60) 16202145.5

(11) **2 470 207** (51) ***A61K 39/395***
(60) 16202020.0

(11) **2 485 810** (51) ***A62B 33/00***
(60) 16202765.0

(11) **2 492 226** (51) ***B65H 9/06***
(60) 16201996.2

(11) **2 500 418** (51) ***C12N 5/0789***
(60) 16202612.4

(11) **2 508 577** (51) ***C07C 69/716***
(60) 16202342.8

(11) **2 532 477** (51) ***B24B 3/36***
(60) 16202450.9

(11) **2 578 679** (51) ***C12N 9/54***
(60) 16202774.2

(11) **2 599 050** (51) ***G06Q 10/02***
(60) 16202138.0
16202139.8
16202141.4
16202142.2
16202143.0

(11) **2 603 220** (51) ***A61K 31/5375***
(60) 16202091.1

(11) **2 621 277** (51) ***A01N 43/56***
(60) 16202853.4

(11) **2 629 731** (51) ***A61F 13/49***
(60) 16202389.9
16202393.1

(11) **2 646 097** (51) ***A61M 16/08***
(60) 16202526.6

(11) **2 646 521** (51) ***C09K 5/04***
(60) 16202629.8

(11) **2 649 949** (51) ***A61B 17/115***
(60) 16201936.8

(11) **2 666 043** (51) ***G02B 6/42***
(60) 16202783.3

(11) **2 670 442** (51) ***A61K 48/00***
(60) 16002499.8

(11) **2 685 072** (51) ***F02D 41/02***
(60) 16202214.9

(11) **2 690 480** (51) ***G02B 13/06***
(60) 16203055.5

(11) **2 723 564** (51) ***B32B 23/00***
(60) 16202228.9

(11) **2 723 801** (51) ***C08G 69/44***
(60) 16202374.1

(11) **2 757 742** (51) ***H04L 12/46***
(60) 16202842.7

(11) **2 758 736** (51) ***F26B 13/16***
(60) 16203016.7

(11) **2 778 221** (51) ***C12N 5/00***
(60) 16202748.6

(11) **2 785 839** (51) ***C12N 15/113***
(60) 16201258.7

(11) **2 789 104** (51) ***H04L 27/26***
(60) 16202151.3

(11) **2 791 141** (51) ***C07D 487/04***
(60) 16202511.8
16202520.9

(11) **2 793 434** (51) ***H04L 12/701***
(60) 16202323.8

(11) **2 814 297** (51) ***H04W 76/02***
(60) 16202633.0

(11) **2 843 683** (51) ***H01H 50/54***
(60) 16202049.9

(11) **2 847 062** (51) ***B62D 25/20***
(60) 16202806.2

(11) **2 851 372** (51) ***C07K 16/00***
(60) 16202867.4

(11) **2 853 995** (51) ***G06F 3/041***
(60) 16020474.9

(11) **2 854 787** (51) ***A61K 31/12***
(60) 16201768.5

(11) **2 858 182** (51) ***H01R 13/02***
(60) 16202655.3

(11) **2 858 421** (51) ***H04L 29/08***
(60) 16202340.2

(11) **2 862 840** (51) ***C01B 33/03***
(60) 16202542.3

(11) **2 870 708** (51) ***H04B 7/26***
(60) 16202847.6

(11) **2 871 906** (51) ***H04W 76/06***
(60) 16202931.8

(11) **2 875 018** (51) ***C07D 403/04***
(60) 16200986.4

(11) **2 876 247** (51) ***E21B 19/10***
(60) 16202438.4

(11) **2 880 168** (51) ***C12N 15/70***
(60) 16201998.8

(11) **2 892 226** (51) ***H04N 5/92***
(60) 16201912.9

(11) **2 904 688** (51) ***H02J 7/02***
(60) 16202486.3

(11) **2 904 901** (51) ***A01N 43/40***
(60) 16202257.8
16202262.8

(11) **2 910 432** (51) ***B60R 21/213***
(60) 16202312.1

(11) **2 927 578** (51) ***F21V 29/00***
(60) 16201849.3

(11) **2 932 579** (51) ***H02J 7/00***
(60) 16202211.5
16202229.7

(11) **2 934 047** (51) ***H04W 52/00***
(60) 16202321.2

(11) **2 941 086** (51) ***H04W 88/06***
(60) 16201875.8

(11) **2 941 923** (51) ***H04W 48/02***
(60) 16202812.0

(11) **2 956 392** (51) ***B65H 19/30***
(60) 16202159.6

(11) **2 963 276** (51) ***F02K 3/06***
(60) 16203045.6

(11) **2 980 253** (51) ***C22C 38/00***
(60) 16201895.6

(11) **2 992 720** (51) ***H04W 72/04***
(60) 16202891.4
16202895.5

(11) **2 999 667** (51) ***C02F 1/32***
(60) 16202186.9

(11) **3 018 833** (51) ***H04B 7/04***
(60) 16202570.4

(11) **3 019 075** (51) ***A61B 5/02***
(60) 16202415.2

(11) **3 022 080** (51) ***B60K 11/04***
(60) 16202948.2

(11) **3 025 985** (51) ***B65D 79/00***
(60) 16202411.1

(11) **3 028 707** (51) ***A61K 31/7088***
(60) 16202643.9

(11) **3 040 688** (51) ***G01D 5/241***
(60) 16202382.4

(11) **3 040 689** (51) ***G01D 5/241***
(60) 16202380.8

(11) **3 058 699** (51) ***H04L 29/06***
(60) 16202288.3

(11) **3 091 319** (51) ***F25J 1/00***
(60) 16201992.1

(11) **3 103 664** (51) ***B60H 1/34***
(60) 16201263.7

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 543 300** (51) ***G01H 1/00***
12.12.2016

(11) **1 679 522** (51) ***G01R 31/308***
14.12.2016

(11) **1 753 568** (51) ***B23B 25/04***
14.12.2016

(11) **1 871 989** (51) ***E21B 44/04***
13.12.2016

(11) **1 889 117** (51) ***G02F 1/03***
13.12.2016

(11) **1 934 805** (51) ***G06F 17/00***
09.12.2016

(11) **1 936 775** (51) ***H02J 7/00***
12.12.2016

(11) **2 032 298** (51) ***B23G 5/00***
08.12.2016

(11) **2 048 772** (51) ***H02P 21/00***
12.12.2016

(11) **2 056 752** (51) ***A61F 5/01***
14.12.2016

(11) **2 069 698** (51) ***F25D 23/00***
14.12.2016

(11) **2 071 706** (51) ***H02K 3/46***
12.12.2016

(11) **2 083 421** (51) ***G11B 20/18***
12.12.2016

(11) **2 106 453** (51) ***C21D 8/00***
08.12.2016

(11) **2 119 001** (51) ***H03F 3/60***
14.12.2016

(11) **2 119 523** (51) ***B23G 5/00***
13.12.2016

(11) **2 130 135** (51) ***G06F 17/30***
09.12.2016

(11) **2 138 598** (51) ***C22C 38/00***
09.12.2016

(11) **2 140 241** (51) ***G01D 3/024***
14.12.2016

(11) **2 166 917** (51) ***A47L 15/42***
12.12.2016

(11) **2 195 867** (51) ***H01L 41/00***
14.12.2016

(11) **2 199 060** (51) ***B29C 43/54***
14.12.2016

(11) **2 201 755** (51) ***H04N 5/445***
08.12.2016

(11) **2 216 943** (51) ***H04L 12/42***
13.12.2016

(11) **2 230 172** (51) ***B63H 5/10***
14.12.2016

(11) **2 232 897** (51) ***H04W 4/10***
13.12.2016

(11) **2 233 846** (51) ***F24F 3/14***
09.12.2016

(11) **2 235 479** (51) ***G06F 17/22***
13.12.2016

(11) **2 235 517** (51) ***F04B 13/02***
14.12.2016

(11) **2 237 656** (51) ***A01G 25/06***
09.12.2016

(11) **2 244 934** (51) ***B63B 21/24***
14.12.2016

(11) **2 247 916** (51) ***G01B 5/008***
13.12.2016

(11) **2 257 463** (51) ***B63H 25/42***
14.12.2016

(11) **2 266 199** (51) ***B81B 3/00***
09.12.2016

(11) **2 267 312** (51) ***F04B 43/02***
12.12.2016

(11) **2 271 292** (51) ***A61F 5/455***
14.12.2016

(11) **2 272 172** (51) ***H04B 1/10***
12.12.2016

(11) **2 280 174** (51) ***F04B 9/113***
14.12.2016

(11) **2 281 242** (51) ***G06F 13/00***
08.12.2016

(11) **2 282 389** (51) ***H02J 7/00***
09.12.2016

(11) **2 291 038** (51) ***H04W 52/20***
12.12.2016

(11) **2 304 402** (51) ***G01K 7/18***
09.12.2016

(11) **2 305 555** (51) ***B63B 43/06***
09.12.2016

(11) **2 314 373** (51) ***E21B 43/02***
14.12.2016

(11) **2 316 058** (51) ***G06F 1/26***
14.12.2016

(11) **2 318 085** (51) ***A61B 1/00***
13.12.2016

(11) **2 319 701** (51) ***B41J 19/18***
09.12.2016

(11) **2 334 096** (51) ***H04J 3/16***
13.12.2016

(11) **2 341 742** (51) ***H04W 56/00***
08.12.2016

(11) **2 347 060** 12.12.2016 (51) ***C09J 7/04***
(11) **2 350 614** 08.12.2016 (51) ***G01N 21/31***
(11) **2 385 407** 14.12.2016 (51) ***G02B 17/08***
(11) **2 398 739** 13.12.2016 (51) ***C01G 28/02***
(11) **2 400 064** 14.12.2016 (51) ***E02F 9/28***
(11) **2 407 263** 08.12.2016 (51) ***B23B 27/14***
(11) **2 408 963** 12.12.2016 (51) ***D21F 1/52***
(11) **2 411 621** 08.12.2016 (51) ***E21B 4/00***
(11) **2 414 883** 09.12.2016 (51) ***G02B 13/06***
(11) **2 417 749** 13.12.2016 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 419 198** 12.12.2016 (51) ***B01D 59/44***
(11) **2 420 850** 13.12.2016 (51) ***G01R 19/00***
(11) **2 425 133** 08.12.2016 (51) ***F03D 3/00***
(11) **2 426 971** 13.12.2016 (51) ***H04W 16/00***
(11) **2 432 372** 08.12.2016 (51) ***A61B 1/313***
(11) **2 433 045** 09.12.2016 (51) ***F17C 1/06***
(11) **2 434 642** 09.12.2016 (51) ***H03F 3/08***
(11) **2 438 471** 08.12.2016 (51) ***G03B 42/04***
(11) **2 443 858** 13.12.2016 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 445 301** 09.12.2016 (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 448 048** 08.12.2016 (51) ***H01M 4/86***
(11) **2 448 151** 09.12.2016 (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 449 711** 08.12.2016 (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 456 149** 12.12.2016 (51) ***H04L 12/66***
(11) **2 456 380** 14.12.2016 (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 458 910** 13.12.2016 (51) ***H04W 24/00***
(11) **2 461 621** 09.12.2016 (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 468 521** 08.12.2016 (51) ***B41J 19/18***
(11) **2 477 200** 12.12.2016 (51) ***H01G 4/02***
(11) **2 478 824** 09.12.2016 (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 485 248** 09.12.2016 (51) ***C23C 16/44***
(11) **2 485 289** 12.12.2016 (51) ***H01L 51/54***
(11) **2 485 316** 13.12.2016 (51) ***H01M 10/0569***
(11) **2 485 375** 08.12.2016 (51) ***H02M 3/00***
(11) **2 485 532** 12.12.2016 (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 485 892** 14.12.2016 (51) ***B32B 9/00***
(11) **2 489 498** 08.12.2016 (51) ***B29C 70/06***
(11) **2 494 726** 12.12.2016 (51) ***H04J 14/02***
(11) **2 498 559** 09.12.2016 (51) ***H04W 60/00***
(11) **2 499 869** 12.12.2016 (51) ***H04W 48/08***
(11) **2 501 166** 12.12.2016 (51) ***H04W 16/10***
(11) **2 501 955** 09.12.2016 (51) ***F16F 9/30***
(11) **2 506 106** 09.12.2016 (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 507 621** 09.12.2016 (51) ***G01N 25/18***
(11) **2 512 740** 08.12.2016 (51) ***B24D 3/00***
(11) **2 512 741** 13.12.2016 (51) ***B24D 3/00***
(11) **2 513 406** 08.12.2016 (51) ***E21B 10/36***
(11) **2 514 587** 09.12.2016 (51) ***B32B 5/26***
(11) **2 517 943** 09.12.2016 (51) ***B61F 5/44***
(11) **2 518 793** 13.12.2016 (51) ***H01M 2/30***
(11) **2 519 871** 09.12.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 520 880** 09.12.2016 (51) ***F25D 11/00***
(11) **2 521 324** 13.12.2016 (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 521 413** 14.12.2016 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 523 518** 08.12.2016 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 523 805** 09.12.2016 (51) ***B32B 21/08***
(11) **2 525 063** 09.12.2016 (51) ***F02C 7/28***
(11) **2 526 657** 08.12.2016 (51) ***H04L 12/42***
(11) **2 527 695** 08.12.2016 (51) ***F16J 15/32***
(11) **2 527 991** 13.12.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 530 178** 12.12.2016 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 535 867** 09.12.2016 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 541 524** 08.12.2016 (51) ***G08G 1/16***
(11) **2 541 989** 13.12.2016 (51) ***H04W 40/08***
(11) **2 545 556** 14.12.2016 (51) ***G21C 7/10***
(11) **2 550 629** 13.12.2016 (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 554 751** 14.12.2016 (51) ***E02D 5/08***
(11) **2 554 788** 09.12.2016 (51) ***E21D 9/14***
(11) **2 555 964** 14.12.2016 (51) ***B62D 33/06***
(11) **2 557 874** 08.12.2016 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 557 910** 08.12.2016 (51) ***A01C 23/00***
(11) **2 558 248** 09.12.2016 (51) ***B25C 5/15***
(11) **2 558 904** 09.12.2016 (51) ***G02F 1/1333***
(11) **2 559 539** 09.12.2016 (51) ***B29C 43/24***
(11) **2 561 175** 08.12.2016 (51) ***E21B 23/00***
(11) **2 561 513** 12.12.2016 (51) ***G21C 1/10***
(11) **2 561 605** 09.12.2016 (51) ***H02M 3/156***
(11) **2 561 690** 08.12.2016 (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 565 071** 09.12.2016 (51) ***B60N 2/08***
(11) **2 565 592** 14.12.2016 (51) ***G01D 11/28***
(11) **2 566 664** 08.12.2016 (51) ***B25C 1/00***
(11) **2 566 738** 14.12.2016 (51) ***B61D 45/00***
(11) **2 567 861** 09.12.2016 (51) ***B60N 2/16***
(11) **2 571 309** 12.12.2016 (51) ***H04W 28/08***
(11) **2 572 288** 09.12.2016 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 573 839** 12.12.2016 (51) ***H01M 2/34***
(11) **2 574 108** 13.12.2016 (51) ***H04W 40/02***
(11) **2 578 849** 09.12.2016 (51) ***F02D 19/08***
(11) **2 579 643** 08.12.2016 (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 581 830** 08.12.2016 (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 581 873** 12.12.2016 (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 582 174** 08.12.2016 (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 584 831** 12.12.2016 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 584 839** 14.12.2016 (51) ***H04W 40/12***
(11) **2 585 768** 08.12.2016 (51) ***F24F 12/00***
(11) **2 586 266** 08.12.2016 (51) ***H04W 84/18***
(11) **2 587 102** 13.12.2016 (51) ***F16J 15/22***
(11) **2 587 747** 08.12.2016 (51) ***H04L 12/58***
(11) **2 589 049** 09.12.2016 (51) ***G21C 3/00***
(11) **2 591 277** 13.12.2016 (51) ***F21V 23/06***
(11) **2 594 107** 08.12.2016 (51) ***H04W 76/04***
(11) **2 594 968** 09.12.2016 (51) ***G01S 13/04***
(11) **2 596 438** 13.12.2016 (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 597 312** 12.12.2016 (51) ***F04C 29/00***
(11) **2 598 065** 12.12.2016 (51) ***A61B 18/02***
(11) **2 599 068** 14.12.2016 (51) ***H04W 72/08***
(11) **2 599 173** 09.12.2016 (51) ***H02G 1/12***
(11) **2 600 673** 08.12.2016 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 601 786** 09.12.2016 (51) ***H04N 7/12***
(11) **2 603 028** 14.12.2016 (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 606 614** 13.12.2016 (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 607 227** 14.12.2016 (51) ***B63H 25/02***
(11) **2 607 838** 08.12.2016 (51) ***G01B 11/24***
(11) **2 610 611** 13.12.2016 (51) ***G01N 27/30***
(11) **2 612 060** 08.12.2016 (51) ***F16J 15/08***
(11) **2 613 236** 13.12.2016 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 613 387** 08.12.2016 (51) ***H01M 4/66***
(11) **2 613 584** 14.12.2016 (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 614 348** 08.12.2016 (51) ***G01M 17/00***
(11) **2 614 405** 12.12.2016 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 615 868** 14.12.2016 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 615 875** 12.12.2016 (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 616 147** 09.12.2016 (51) ***A62B 99/00***
(11) **2 617 019** 08.12.2016 (51) ***G08B 23/00***
(11) **2 617 258** 13.12.2016 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 617 983** 08.12.2016 (51) ***F02N 11/08***
(11) **2 618 627** 14.12.2016 (51) ***H04W 48/18***
(11) **2 621 612** 13.12.2016 (51) ***H01J 49/04***
(11) **2 624 424** 14.12.2016 (51) ***H02M 3/155***
(11) **2 624 651** 14.12.2016 (51) ***H04W 16/32***
(11) **2 628 349** 14.12.2016 (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 630 916** 08.12.2016 (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 631 589** 08.12.2016 (51) ***F41A 9/71***
(11) **2 631 909** 13.12.2016 (51) ***G11B 7/135***
(11) **2 633 902** 14.12.2016 (51) ***B01J 2/04***
(11) **2 634 106** 12.12.2016 (51) ***B65D 1/02***
(11) **2 634 760** 13.12.2016 (51) ***G09C 1/00***
(11) **2 637 452** 14.12.2016 (51) ***H04W 40/24***
(11) **2 640 455** 12.12.2016 (51) ***A61F 9/00***
(11) **2 640 586** 08.12.2016 (51) ***B60J 3/02***
(11) **2 643 869** 13.12.2016 (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 644 097** 09.12.2016 (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 647 146** 08.12.2016 (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 649 549** 08.12.2016 (51) ***G06G 7/12***
(11) **2 656 067** 09.12.2016 (51) ***G01N 33/497***
(11) **2 656 491** 12.12.2016 (51) ***H02K 33/16***
(11) **2 657 032** 08.12.2016 (51) ***B41J 2/175***
(11) **2 657 853** 13.12.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 657 932** 12.12.2016 (51) ***G10K 11/16***
(11) **2 659 400** 13.12.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 659 632** 08.12.2016 (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 659 687** 13.12.2016 (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 660 222** 09.12.2016 (51) ***B22C 1/02***
(11) **2 661 126** 14.12.2016 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 663 224** 09.12.2016 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 665 334** 13.12.2016 (51) ***H04W 88/06***

(11) **2 670 599** 08.12.2016 (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 673 215** 13.12.2016 (51) ***B65D 83/08***

(11) **2 673 946** 13.12.2016 (51) ***H04M 3/42***

(11) **2 674 459** 13.12.2016 (51) ***C08L 67/04***

(11) **2 676 811** 13.12.2016 (51) ***B60C 11/00***

(11) **2 676 999** 09.12.2016 (51) ***C08L 63/00***

(11) **2 677 173** 14.12.2016 (51) ***F04C 29/00***

(11) **2 678 124** 08.12.2016 (51) ***B08B 7/02***

(11) **2 680 150** 13.12.2016 (51) ***G06F 12/00***

(11) **2 680 273** 08.12.2016 (51) ***G21C 19/07***

(11) **2 687 709** 13.12.2016 (51) ***F02D 41/24***

(11) **2 713 357** 08.12.2016 (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 745 193** 14.12.2016 (51) ***G06T 19/00***

(11) **2 772 634** 13.12.2016 (51) ***F02D 41/34***

(11) **2 791 893** 14.12.2016 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 796 294** 12.12.2016 (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 799 301** 08.12.2016 (51) ***B60W 10/06***

(11) **2 803 487** 08.12.2016 (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 806 152** 12.12.2016 (51) ***B60W 30/20***

(11) **2 812 268** 09.12.2016 (51) ***B65H 19/26***

(11) **2 819 884** 09.12.2016 (51) ***B60R 7/04***

(11) **2 834 121** 13.12.2016 (51) ***B60W 50/10***

(11) **2 835 552** 14.12.2016 (51) ***F16D 48/02***

(11) **2 839 995** 13.12.2016 (51) ***B60R 16/02***

(11) **2 849 948** 12.12.2016 (51) ***B41J 2/045***

(11) **2 850 609** 08.12.2016 (51) ***G09G 5/00***

(11) **2 864 123** 08.12.2016 (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 867 426** 12.12.2016 (51) ***E05B 15/00***

(11) **2 877 772** 09.12.2016 (51) ***F16N 3/12***

(11) **2 881 226** 12.12.2016 (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 894 307** 09.12.2016 (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 899 365** 08.12.2016 (51) ***E21B 43/26***

(11) **2 900 896** 13.12.2016 (51) ***E21B 17/06***

(11) **2 901 818** 13.12.2016 (51) ***H05H 1/28***

(11) **2 902 123** 12.12.2016 (51) ***B07B 4/02***

(11) **2 902 601** 13.12.2016 (51) ***F01N 3/28***

(11) **2 905 172** 12.12.2016 (51) ***B60Q 1/42***

(11) **2 907 638** 12.12.2016 (51) ***B01J 35/04***

(11) **2 912 373** 09.12.2016 (51) ***B60Q 7/00***

(11) **2 913 302** 09.12.2016 (51) ***C01C 3/00***

(11) **2 914 474** 12.12.2016 (51) ***B62D 7/15***

(11) **2 914 988** 08.12.2016 (51) ***G01V 8/00***

(11) **2 915 101** 08.12.2016 (51) ***G06K 9/46***

(11) **2 919 876** 14.12.2016 (51) ***A63H 33/04***

(11) **2 920 558** 12.12.2016 (51) ***G01F 1/78***

(11) **2 923 248** 13.12.2016 (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 923 909** 09.12.2016 (51) ***B60W 10/08***

(11) **2 926 468** 14.12.2016 (51) ***H03M 13/11***

(11) **2 927 738** 08.12.2016 (51) ***G02F 1/13***

(11) **2 929 934** 09.12.2016 (51) ***B01J 20/04***

(11) **2 929 996** 12.12.2016 (51) ***B28C 5/16***

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 893 393** 13.06.2007 (51) ***B29C 33/02***

(11) **2 284 761** 26.07.2010 (51) ***G06F 21/20***

(11) **2 293 437** 23.11.2016 (51) ***H03F 1/52***

(11) **2 306 619** 29.11.2016 (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 383 956** 20.10.2016 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 538 192** 12.06.2013 (51) ***G01M 3/16***

(11) **2 687 315** 19.09.2013 (51) ***B23K 20/12***

(11) **2 730 891** 06.12.2016 (51) ***G01C 21/32***

(11) **2 735 700** 05.12.2016 (51) ***F01C 1/22***

(11) **2 738 314** 06.12.2016 (51) ***E02D 29/14***

(11) **2 753 146** 30.11.2016 (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 754 946** 30.11.2016 (51) ***F17C 13/00***

(11) **2 757 810** 06.12.2016 (51) ***H04R 3/00***

(11) **2 762 033** 03.02.2015 (51) ***A46D 3/00***

(11) **2 762 316** 30.11.2016 (51) ***B41F 33/00***

(11) **2 762 663** 29.11.2016 (51) ***E05B 85/04***

(11) **2 781 401** 01.12.2016 (51) ***B60N 2/68***

(11) **2 782 072** 01.12.2016 (51) ***G07C 5/00***

(11) **2 804 101** 01.12.2016 (51) ***G06F 9/50***

(11) **2 804 644** 08.10.2014 (51) ***A61M 5/14***

(11) **2 806 160** 26.05.2015 (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 808 789** 01.12.2016 (51) ***G06F 9/48***

(11) **2 818 748** 01.12.2016 (51) ***F16H 61/04***

(11) **2 824 517** 01.12.2016 (51) ***G04B 19/02***

(11) **2 824 521** (51) ***G04F 7/08***
01.12.2016

(11) **2 826 686** (51) ***B60W 30/16***
01.12.2016

(11) **2 827 479** (51) ***H02K 7/108***
01.12.2016

(11) **2 861 043** (51) ***H05B 33/08***
02.12.2016

(11) **2 863 090** (51) ***F16H 49/00***
01.12.2016

(11) **2 863 519** (51) ***H02K 3/50***
01.12.2016

(11) **2 873 843** (51) ***F02M 7/20***
01.12.2016

(11) **2 884 029** (51) ***E05B 27/06***
30.11.2016

(11) **2 886 241** (51) ***B23K 26/20***
18.02.2015

(11) **2 897 260** (51) ***H02K 5/20***
25.11.2016

(11) **2 939 776** (51) ***B23C 3/30***
04.05.2016

(11) **2 974 702** (51) ***A61F 5/445***
18.11.2016

(11) **2 983 004** (51) ***G01S 7/42***
25.11.2016

(11) **2 983 187** (51) ***H01H 3/00***
22.11.2016

(11) **2 988 389** (51) ***H02J 3/38***
23.08.2016

(11) **2 995 997** (51) ***G03F 7/20***
20.10.2015

(11) **2 998 787** (51) ***G03B 13/16***
06.09.2016

(11) **3 001 868** (51) ***G04C 17/00***
02.02.2016

(11) **3 002 607** (51) ***G01S 11/06***
25.11.2016

(11) **3 002 720** (51) ***G06Q 10/10***
18.07.2016

(11) **3 017 787** (51) ***A61C 13/00***
11.11.2016

(11) **3 017 836** (51) ***A61M 5/142***
11.11.2016

(11) **3 017 843** (51) ***A61N 1/05***
11.11.2016

(11) **3 018 370** (51) ***F16C 3/02***
11.11.2016

(11) **3 020 280** (51) ***A01P 1/00***
09.12.2015

(11) **3 020 355** (51) ***A61B 18/14***
18.11.2016

(11) **3 020 369** (51) ***A61F 2/08***
18.11.2016

(11) **3 020 372** (51) ***A61F 2/08***
18.11.2016

(11) **3 020 377** (51) ***A61F 2/962***
18.11.2016

(11) **3 022 891** (51) ***H04M 1/00***
18.12.2015

(11) **3 023 062** (51) ***A61B 17/135***
24.11.2016

(11) **3 023 063** (51) ***A61B 17/16***
23.11.2016

(11) **3 023 208** (51) ***B25J 9/16***
25.11.2016

(11) **3 023 743** (51) ***G01D 5/04***
25.11.2016

(11) **3 023 851** (51) ***G05B 23/00***
25.11.2016

(11) **3 023 853** (51) ***G05D 23/13***
23.11.2016

(11) **3 023 929** (51) ***G06Q 50/06***
25.11.2016

(11) **3 023 936** (51) ***G06T 7/00***
24.09.2015

(11) **3 023 937** (51) ***G06T 7/20***
08.01.2015

(11) **3 024 301** (51) ***H05B 33/08***
25.11.2016

(11) **3 025 668** (51) ***A61B 50/20***
09.11.2015

(11) **3 026 710** (51) ***H01L 27/32***
25.11.2015

(11) **3 037 051** (51) ***A61B 17/322***
05.12.2016

(11) **3 083 328** (51) ***B60P 3/36***
01.08.2016

(11) **3 084 127** (51) ***F01C 1/344***
02.06.2015

(11) **3 102 007** (51) ***H05G 1/08***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 453 644**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 583 956**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 709 992** 04.03.2016

I.12(34)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 408 485** (51) ***A61L 2/18***
08.12.2016

II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 69/00*** (11) **1 520 461 B1**
(25) De (26) De
(21) 04021757.2 (22) 14.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2005
(30) 02.10.2003 DE 10346457
(54) • *Transformationsvorrichtung innerhalb einer landwirtschaftlichen Maschine*
• *Transformation device within an agricultural machine*
• *Dispositif de transformation à l'intérieur d'une machine agricole*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Brunnert, Andreas, 33129 Dellbrück, DE
Huster, Jochen, 33330 Gütersloh, DE
Diekhans, Norbert, 33335 Gütersloh, DE

---

(51) ***A01C 3/06*** (11) **2 959 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194286.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 JP 2014133416
(54) • *Miststreuer*
• *Manure spreader*
• *Épandeur de fumier*
(73) Takakita Co., Ltd., 2828 Natsumi, Nabari-City Mie 518-0441, JP
(72) Sirasaki, Yosiharu, Nabari-City, Mie 518-0441, JP
Kumazawa, Yasuhiro, Nabari-City, Mie 518-0441, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A01C 7/10 → (51) ***A01C 21/00***

---

(51) ***A01C 11/02*** (11) **2 587 911 B1**
A01H 4/00
(25) En (26) En
(21) 11804001.3 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/039668 08.06.2011
(87) WO 2012/005858 2012/02 12.01.2012
(30) 30.06.2010 US 359930 P
(54) • *AUFNAHME- UND AUSGABESYSTEM SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PICK-UP AND DELIVERY SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS*
• *SYSTÈME DE SAISIE ET DE DÉLIVRANCE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Weyerhaeuser Nr Company, 220 Occidental Avenue, South Seattle, WA 98104, US
(72) RUBATINO, Fredrick, T., Tacoma, WA 98422, US
TEODORO, Michael, W., Milton, WA 98354, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A01C 19/02 → (51) ***A01C 21/00***

---

(51) ***A01C 21/00*** (11) **2 870 848 B1**
A01C 7/10 ***A01C 19/02***
(25) En (26) En
(21) 14192624.6 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 12.11.2013 US 201361902880 P
(54) • *Synchronisation eines Doppelreihensaatsystems*
• *Synchronization of a twin row planting system*
• *Synchronisation d'un système de plantation à double rangée*
(73) Dickey-John Corporation, 500 Cardigan Road, St. Paul, MN 55126, US
(72) Kuhnel, David, Johnstown, CO 80534, US
Steffen, Ronald W., Springfield, IL 62711, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***A01D 34/62*** (11) **2 229 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 09008138.1 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(30) 14.05.2009 US 466289
20.03.2009 US 210552 P
(54) • *Spindelmäher*
• *Reel mower*
• *Tondeuse à tambour*
(73) Fiskars Brands, Inc., 2537 Daniels Street, Madison, WI 53718, US
(72) Vaughan, David L., Cross Plains WI 53528, US
Roelke, Scott, Arena Wisconsin 53503, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A01D 34/74*** (11) **2 818 034 B1**
A01D 34/82
(25) En (26) En
(21) 13174400.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Rasenmäher mit Kufe*
• *Lawnmower with skid*
• *Tondeuse à gazon avec patin*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Aristidou, A. Andrew, Bury St Edmunds Suffolk IP33 2AN, GB

---

(51) ***A01D 34/78*** (11) **2 875 711 B1**
A01D 34/81 ***A01D 69/02***
(25) En (26) En
(21) 13193817.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • *Rasenmäherelektronikgehäuse*
• *Lawnmower electronics housing*
• *Boîtier électronique de tondeuse à gazon*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ling, Matthew, IP6 8QR Ipswich Suffolk, GB
Koepf, Christian, IP92BA Wherstead, GB

A01D 34/81 → (51) ***A01D 34/78***

A01D 34/82 → (51) ***A01D 34/74***

---

(51) ***A01D 41/127*** (11) **2 781 147 B1**
G05B 13/02
(25) En (26) En
(21) 14155927.8 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 US 201313845712
18.06.2013 US 201313920713
(54) • *Betriebszustandsdetektionssystem für Arbeitsmaschine mit fusionberücksichtigender Sensorwertzuverlässigkeit*
• *Operating state detection system for work machine with fusion considering sensor value reliability*
• *Système de détection d'état de fonctionnement pour machine de travail avec fiabilité de valeur de capteur à considération de fusion*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Blank, Sebastian, 67657 Kaiserslautern, DE
Mott, Cameron R, Davenport, Iowa 52806, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01D 43/08*** (11) **2 761 985 B1**
(25) De (26) De
(21) 13192641.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 DE 102013101016
(54) • *Selbstfahrende landwirtschaftliche Erntemaschine, insbesondere Feldhäcksler*
• *Self-propelled agricultural harvester, in particular forage harvester*
• *Moissonneuse automotrice, notamment ramasseuse-hâcheuse*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Pollklas, Manfred, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

A01D 43/10 → (51) ***A01F 29/09***

A01D 69/02 → (51) ***A01D 34/78***

---

(51) ***A01F 7/06*** (11) **2 964 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 14708063.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054376 06.03.2014
(87) WO 2014/135648 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 BE 201300149
(54) • *ROTORGEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINE ERNTEMASCHINE*
• *ROTOR HOUSING ASSEMBLY FOR A HARVESTER*
• *ENSEMBLE CARTER DE ROTOR POUR MOISSONNEUSE*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) DUQUESNE, Frank R. G., 8550 Zwevegem, BE
MAENHOUT, Philip, 9988 Waterland-Oudeman, BE
MISSOTTEN, Bart M. A., 3020 Winksele, BE
VAN DER HAEGEN, Johan A., 9890 Gavere, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01F 15/04*** (11) **2 919 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 13794864.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/074047 18.11.2013
(87) WO 2014/076271 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 BE 201200778
(54) • *DICHTENSTEUERUNGSSYSTEM*
• *DENSITY CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DENSITÉ*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DEMON, Frederik, B-8310 Brugge (Sint-Kruis), BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01F 15/08*** ***B30B 9/30*** (11) **2 713 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 12723669.3 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059715 24.05.2012
(87) WO 2012/160140 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 BE 201100316
(54) • *AUSWERFERSYSTEM FÜR EINE BALLENPRESSE*
• *EJECTOR SYSTEM FOR A SQUARE BALER*
• *SYSTÈME D'ÉJECTEUR POUR UNE PRESSE À BALLES CARRÉES*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VAN GROENIGEN, Jan, 8490 Varsenare, BE
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01F 15/08*** ***A01F 15/10*** (11) **2 759 195 B1** ***B30B 9/30***
(25) En (26) En
(21) 14152799.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 28.01.2013 BE 201300054
(54) • *Landwirtschaftliche Ballenpresse mit einem Ballenauswurfsystem*
• *Agricultural baler provided with a bale ejecting system*
• *Ramasseuse-presse agricole équipée d'un système d'éjection de balle*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) De Baere, Freek, 9990 Maldegem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01F 15/08*** ***A01F 21/00*** (11) **2 804 464 B1** ***F16P 3/08***
(25) En (26) En
(21) 13700385.1 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050616 15.01.2013
(87) WO 2013/107718 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 BE 201200039
(54) • *SICHERE KNÜPFMASCHINE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE*
• *A SAFE KNOTTER FOR AN AGRICULTURAL BALER*
• *NOUEUR SÉCURISÉ POUR PRESSE À BALLES AGRICOLE*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VERGOTE, Stijn, 8700 Tielt, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/10 → (51) ***A01F 15/08***

A01F 21/00 → (51) ***A01F 15/08***

---

(51) ***A01F 25/20*** (11) **2 721 922 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004989.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 19.10.2012 DE 102012109980
(54) • *Schneidwerk an einer am Schwenkarm eines Futtermischwagens angeordneten Entnahmevorrichtung*
• *Cutting device on a removal devices fitted to the swing arm of a feed mixing car*
• *Système de coupe sur un dispositif de prélèvement disposé au niveau du bras mobile d'un chariot de mélange de fourrage*
(73) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE
(72) Heggemann, Norbert, 49196 Bad Laer, DE
Lasar, Bernd, 49324 Melle, DE
(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

---

(51) ***A01F 29/09*** ***A01D 43/10*** (11) **2 805 603 B1**
(25) De (26) De
(21) 13002675.0 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung der Schneidenschärfe*
• *Device and method for monitoring cutting sharpness*
• *Dispositif et procédé de surveillance du tranchant d'une lame*
(73) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Bäckerkamp 19, 33330 Gütersloh, DE
(72) Madsen, Tommy Ertbolle, 2830 Virum, DK
Kildeby, Allan Reinhold, 3060 Esperade, DK
Huster, Jochen, D - 3333 Gütersloh, DE
(74) Heuer, Wilhelm, Heuer Patentanwälte Jägerberg 6, 82335 Berg, DE

A01G 1/12 → (51) ***E01H 1/08***

---

(51) ***A01G 7/00*** ***F21S 2/00*** ***G02B 5/30*** F21K 99/00 (11) **2 982 237 B1** ***F21V 9/14*** ***A01G 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14774887.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2014/057957 24.03.2014
(87) WO 2014/157022 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061484
(54) • *ZIRKULAR POLARISIERTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *CIRCULARLY POLARIZED ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À POLARISATION CIRCULAIRE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) USAMI, Yoshihisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ICHIHASHI, Mitsuyoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A01G 7/04*** (11) **2 433 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 11007847.4 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 JP 2010216088
(54) • *Pflanzenwachssystem*
• *Plant growing system*
• *Système de culture de plantes*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Yamada, Makoto, Kadoma-shi Osaka, JP
Ishiwata, Masaki, Kadoma-shi Osaka, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A01G 7/04 → (51) ***A01G 7/00***

---

(51) ***A01G 9/02*** ***A01G 9/10*** (11) **2 779 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 12801474.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072911 16.11.2012
(87) WO 2013/072497 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 IT BO20110097
23.03.2012 IT FE20120003
(54) • *BEHÄLTER FÜR PFLANZEN*
• *CONTAINER FOR PLANTS*
• *CONTENEUR POUR PLANTES*
(73) Mannoni, Giorgio, Via Pellegrina 8, 44124 Ferrara, IT
(72) Mannoni, Giorgio, 44124 Ferrara, IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

A01G 9/10 → (51) ***A01G 9/02***

---

(51) ***A01G 9/14*** ***E04D 3/08*** (11) **2 165 596 B1** ***E06B 3/54***
(25) En (26) En
(21) 09170950.1 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 23.09.2008 NL 2002011

(54) • *Gewächshaus und Glasscheibentrageelement*
• *A greenhouse and a pane supporting element*
• *Serre et élément de soutien des vitres*
(73) Boal Systemen B.V., Marie Curiestraat 3, 2691 HC 's Gravenzande, NL
(72) Van Holsteijn, Gerardus Jacobus Maria, 2294 CM, Wateringen, NL
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***A01G 13/02*** (11) **2 875 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003853.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 20.11.2013 IT BZ20130058
(54) • *System für das schnelle Öffnen und Schliessen von Hagelschutznetzen*
• *System for the rapid opening and closing of hail protection nets*
• *Système pour l'ouverture et la fermeture rapides de filets de protection anti-grêle*
(73) POJER Srl, via Degli Artigiani, 4, 39040 Cortina sulla Strada del Vino, IT
(72) Pojer, Renzo, I-39040 Cortina sulla Strada del Vino (BZ), IT
(74) Oberosler, Ludwig, et al, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

A01H 4/00 → (51) ***A01C 11/02***

---

(51) ***A01H 5/00*** (11) **2 635 104 B1**
C12N 15/82 ***C07K 14/415***
(25) En (26) En
(21) 11781777.5 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069367 03.11.2011
(87) WO 2012/059559 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 US 410074 P
(54) • *STRESSRESISTENTE PFLANZEN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *STRESS-RESISTANT PLANTS AND THEIR PRODUCTION*
• *PLANTES RÉSISTANTES AU STRESS ET LEUR PRODUCTION*
(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
Centre De Cooperation International En Recherche Agronomique (CIRAD), Campus de Lavalette TA A-96/03 Avenue Agropolis, 34398 Montpellier, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
(72) GANTET, Pascal, F-34830 Jacou, FR
GUIDERDONI, Emmanuel, F-34150 Aniane, FR
KHONG, Ngangiang, F-34090 Montpellier, FR
MOREL, Jean-Benoit, F-34090 Montpellier, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25 rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***A01J 5/017*** (11) **2 498 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 10773165.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) NL 2010/000153 09.11.2010
(87) WO 2011/059315 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 NL 1037471
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUF ZITZEN BEZOGENEN HANDLUNG MIT TIERPOSITIONSSENSOR*
• *DEVICE FOR PERFORMING A TEAT RELATED ACTION WITH ANIMAL POSITION SENSOR*
• *DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE ACTION ASSOCIÉE AUX TRAYONS AVEC CAPTEUR DE POSITION D'ANIMAL*
(73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN DORP, Michiel Adriaan, 2394 TV Hazerswoude, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01K 15/02 → (51) ***A23K 10/26***

---

(51) ***A01K 39/01*** (11) **2 955 999 B1**
(25) De (26) De
(21) 14705140.3 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/053012 17.02.2014
(87) WO 2014/125106 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 202013100686 U
(54) • *KÜKENFÜTTERUNGSANLAGE*
• *PULLET FEEDING STATION*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE NOURRITURE POUR DES POUSSINS*
(73) Farmer Automatic GmbH & Co. KG, Königstraße 51, 48366 Laer, DE
(72) KÜHLMANN, Franz, Josef, 48366 Laer, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

---

(51) ***A01K 43/00*** (11) **1 907 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 06787893.4 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/028086 18.07.2006
(87) WO 2007/015914 2007/06 08.02.2007
(30) 27.07.2005 US 703044 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES EFFEKTIVEN BETRIEBS EINER VORRICHTUNG ZUR DURCHLEUCHTUNG VON VOGELEIERN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MAINTAINING EFFECTIVE OPERATION OF APPARATUS FOR CANDLING AVIAN EGGS*
• *PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A MAINTENIR LE FONCTIONNEMENT EFFICACE D'UN APPAREIL DE MIRAGE D'OVOCYTES*
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) HEBRANK, John H., Durham, North Carolina 27712, US
BRYAN, Thomas, Raleigh, North Carolina 27604, US
(74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

---

(51) ***A01K 91/00*** (11) **2 347 651 B1**
D02G 3/44
(25) Ja (26) En
(21) 09820419.1 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/005305 13.10.2009
(87) WO 2010/044241 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 JP 2008265128
(54) • *ANGELSCHNUR MIT INTEGRIERTER VERBUNDGARNSTRUKTUR MIT KURZFASERN*
• *FISHING LINE HAVING INTEGRATED COMPOSITE YARN CONTAINING SHORT FIBERS*
• *LIGNE DE PÊCHE COMPORTANT UN FIL COMPOSITE INTÉGRÉ CONTENANT DES FIBRES COURTES*
(73) Y.G.K CO., LTD., 986-2 Fukuraotsu, Minamiawaji-shi Hyogo 656-0502, JP
(72) NAKANISHI, Shigeru, Minamiawaji-shi Hyogo 656-0502, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

---

(51) ***A01M 1/20*** (11) **2 732 703 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13192393.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 ES 201231205 U
(54) • *Lockstofffalle für Insekten*
• *Bait trap for insects*
• *Piège d'appât pour insectes*
(73) Zyxtudio diseño e innovación SL, Plaza Mossen Milá nº1, 1º, 1ª, 46003 Valencia, ES
(72) Blasco Feo, Vicente, 46003 Valencia, ES
(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma Asociados International Department C/Poeta Querol nº 1 pta 10, 46002 Valencia, ES

A01M 1/20 → (51) ***A61L 9/12***

---

(51) ***A01M 13/00*** (11) **1 919 279 B1**
A01N 65/00 ***A01P 17/00***
A01N 25/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 06794388.6 (22) 04.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) FR 2006/002033 04.09.2006
(87) WO 2007/026082 2007/10 08.03.2007
(30) 02.09.2005 FR 0508043
(54) • *DURCH VERDUNSTUNG EINE FLÜSSIGE AKTIVE SUBSTANZ KONTROLLIERT FREISETZENDES MATERIAL UND DAS MATERIAL UMFASSENDES MÜCKEN ABWEISENDES ARMBAND*
• *MATERIAL CONTROLLINGLY RELEASING A LIQUID ACTIVE SUBSTANCE BY EVAPORATION AND A MOSQUITO REPELLENT BRACELET COMPRISING SAID MATERIAL*
• *MATERIAU A LIBERATION PROGRESSIVE D'UNE SUBSTANCE ACTIVE LIQUIDE PAR EVAPORATION, ET BRACELET ANTI-MOUSTIQUE INTEGRANT UN TEL MATERIAU*
(73) Evergreen Land Limited, Unit 3, 20th Floor, Golden Center 188 Des Voeux Road Central, Hong Kong, HK
(72) GEORGES, Pascal, Serge, F-93130 Noisy Le Sec, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

A01N 25/02 → (51) ***C08L 83/10***

---

(51) ***A01N 25/04*** (11) **2 209 370 B1**
A01N 25/30 ***A01N 35/06***
A01N 65/00 ***A01P 3/00***
(25) Fr (26) Fr

(21) 08855427.4 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) FR 2008/052021 10.11.2008
(87) WO 2009/068802 2009/23 04.06.2009
(30) 09.11.2007 FR 0758917
(54) • *VERWENDUNG EINER EMULSION VON MINZEÖL ODER VON L-CARVON FÜR DIE FUNGIZIDE BEHANDLUNG VON FRÜCHTEN, GEMÜSE ODER PFLANZEN*
• *USE OF AN EMULSION OF MINT OIL OR OF L-CARVONE FOR THE FUNGICIDAL TREATMENT OF FRUIT, VEGETABLES OR PLANTS*
• *UTILISATION D'UNE EMULSION D'HUILE DE MENTHE OU DE L-CARVONE POUR LE TRAITEMENT FONGICIDE DES FRUITS, LEGUMES OU PLANTES*
(73) XEDA INTERNATIONAL, Route Nationale 7 Zone Artisanale la Crau, 13670 Saint-Andiol, FR
(72) SARDO, Alberto, 13160 Chateaurenard, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A01N 25/04 → (51) ***A01N 59/00***

(51) ***A01N 25/10*** ***A01N 59/16*** ***A61L 17/14*** ***A61L 31/16*** ***C09D 5/16*** (11) **1 879 450 B1** ***A01P 1/00*** ***A61L 31/10*** ***C09D 5/14***
(25) En (26) En
(21) 06760142.7 (22) 18.05.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.01.2008
(86) US 2006/019343 18.05.2006
(87) WO 2006/125125 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 US 132992
(54) • *ANTIMIKROBIELLE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTIMICROBIAL POLYMER COMPOSITIONS AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES ANTIMICROBIENNES ET LEUR UTILISATION*
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876-0151, US
(72) ERNETA, Modesto, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
DILUCCIO, Robert, Asbury, New Jersey 08802, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11183517.9 / 2 401 913

A01N 25/10 → (51) ***A01M 13/00***

A01N 25/30 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 25/30 → (51) ***A01P 3/00***

(51) ***A01N 25/32*** ***A01N 47/44*** ***A01N 59/16*** ***A61L 29/16*** (11) **2 166 840 B1** ***A01N 31/02*** ***A61L 15/46*** ***A61L 31/16***
(25) En (26) En
(21) 08780771.5 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/066150 06.06.2008
(87) WO 2008/157092 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 US 945288 P
(54) • *BIOFILMRESISTENTE OBERFLÄCHEN*
• *BIO-FILM RESISTANT SURFACES*
• *SURFACES RÉSISTANTES À LA FORMATION DE BIOFILM*
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
(72) MODAK, Shanta, M., River Edge, NJ 07661, US
CARAOS, Lauserpina, Hollis, NY 11423, US
CITRON, Ronald, Blandon, PA 19510, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01N 31/02 → (51) ***A01N 25/32***

A01N 31/04 → (51) ***A61K 8/34***

A01N 31/06 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A01N 33/02*** ***C05C 9/00*** (11) **2 034 827 B1** ***C05G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 07795383.4 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/012549 29.05.2007
(87) WO 2007/142896 2007/50 13.12.2007
(30) 31.05.2006 US 809477 P
24.05.2007 US 805655
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES ZUSAMMENBACKENS BEI EINEM HARNSTOFFHALTIGEN DÜNGER*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING CAKING IN A UREA CONTAINING FERTILZER*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'INHIBITION DE L'AGGLUTINATION DANS UN ENGRAIS CONTENANT DE L'URÉE*
(73) OMS Investments, Inc., 10250 Constellation Boulevard, Suite 2500, Los Angeles, CA 90067-6228, US
(72) THOMPSON, Harold, Powell, OH 43065, US
(74) Beyer, Andreas, et al, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

A01N 35/06 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 37/02 → (51) ***A61K 8/34***

A01N 37/18 → (51) ***C07D 213/18***

A01N 39/04 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 41/04 → (51) ***A61K 8/34***

A01N 41/06 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A01N 43/90*** ***A01N 41/06*** ***A01N 57/20*** (11) **2 632 265 B1** ***A01P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 11837050.1 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/057972 27.10.2011
(87) WO 2012/058361 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 US 407486 P
(54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PENOXSULAM UND ORYZALIN*
• *SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING PENOXSULAM AND ORYZALIN*
• *COMPOSITION HERBICIDE SYNERGIQUE CONTENANT DU PENOXSULAM ET DE L'ORYZALINE*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) MANN, Richard K., Franklin IN 46131, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***A01N 45/00*** ***A61K 31/59*** ***G01N 33/82*** ***G01N 33/543*** (11) **2 528 443 B1** ***A61K 31/41*** ***G01N 27/62***
(25) En (26) En
(21) 11735362.3 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/022454 25.01.2011
(87) WO 2011/091436 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2010 US 297917 P
(54) • *QUANTITATIVE ANALYSE VON VITAMIN D3, VITAMIN D2 UND METABOLITEN DAVON*
• *QUANTITATIVE ANALYSIS OF VITAMIN D3, VITAMIN D2, AND METABOLITES THEREOF*
• *ANALYSE QUANTITATIVE DE VITAMINE D3, DE VITAMINE D2, ET DE MÉTABOLITES DE CELLES-CI*
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 No. 04-06, Singapore 739256, SG
(72) DEY, Subhakar, N. Billerica MA 01862, US
PILLAI, Sasi, Littleton MA 01460, US
WILLIAMSON, Brian, Ashland MA 01721, US
PURKAYASTHA, Subhasish, Acton MA 01720, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 47/44 → (51) ***A01N 25/32***

A01N 57/20 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A01N 59/00*** ***A01N 25/04*** (11) **1 458 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 02779004.7 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.09.2004
(86) AU 2002/001582 22.11.2002
(87) WO 2003/045151 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 AU 9343201
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG, DIE FEIN GEMAHLENE AMORPHE SILIKA ENTHÄLT*
• *A PESTICIDE COMPOSITION CONTAINING FINELY GROUND AMORPHOUS SILICA*
• *COMPOSITION PESTICIDE CONTENANT DE LA SILICE AMORPHE FINEMENT BROYEE*
(73) Gem of the North Pty Ltd, 35/19 Dixon Street, New Farm, QLD 4005, AU
(72) GUERASSIMOFF, Jules, Paddington, QLD, Australia 4064, AU
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A01N 59/16 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 25/32***

A01N 65/00 → (51) ***A01M 13/00***

A01N 65/00 → (51) ***A01N 25/04***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 25/10***

(51) ***A01P 3/00*** (11) **2 348 836 B1**
A01P 7/04 ***A01P 13/00***
A01N 25/30 ***A01N 39/04***
(25) En (26) En
(21) 09744579.5 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062734 30.10.2009
(87) WO 2010/051435 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 US 110060 P
(54) • *KONTROLLE DER SPRITZABDRIFT VON PESTIZIDEN MIT SELBSTEMULGIERBAREN ESTERN*
• *CONTROLLING SPRAY DRIFT OF PESTICIDES WITH SELF-EMULSIFIABLE ESTERS*
• *CONTRÔLE DE LA DÉRIVE DES PRODUITS PULVÉRISÉS DU TYPE PESTICIDE PAR DES ESTERS AUTO-ÉMULSIFIABLES*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) QIN, Kuide, Westfield IN 46074, US
TANK, Holger, Zionsville IN 46077, US
WILSON, Stephen, Zionsville IN 46077, US
LIU, Lei, Carmel IN 46032, US
OUSE, David, Indianapolis IN 46256, US
LI, Mei, Westfield IN 46074, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01P 3/00 → (51) ***A01N 25/04***

A01P 7/04 → (51) ***A01P 3/00***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 13/00 → (51) ***A01P 3/00***

A01P 17/00 → (51) ***A01M 13/00***

A21B 5/02 → (51) ***A47J 37/06***

(51) ***A21C 3/02*** (11) **1 913 817 B1**
A21C 3/04
(25) En (26) En
(21) 07020444.1 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(30) 18.10.2006 US 852423 P
(54) • *Vorrichtung zur Ermöglichung eines Reinigungszugangs in Dosiereinrichtungen für halbfeste Nahrungsmittelprodukte*
• *Device to allow for cleaning access in semi-solid food product metering machines*
• *Dispositif pour permettre un accès de nettoyage dans des appareils de dosage de produits alimentaires semi-solides*
(73) SCHMIDT, Norman G., 2187 Rietta Court, Burnaby BC V3J 7J7, CA
(72) SCHMIDT, Norman G., Burnaby BC V3J 7J7, CA
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A21C 3/04 → (51) ***A21C 3/02***

(51) ***A21C 9/04*** (11) **2 936 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165358.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe einer Dispersion*
• *Device for dispensing a dispersion*
• *Dispositif de distribution d'une dispersion*
(73) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culemborg, NL
(72) Van Blokland, Johannes, Josephus, Antonius, 4112 JH Beusichem, NL
(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL

A21D 13/00 → (51) ***A23L 7/117***

A22C 21/00 → (51) ***A22C 21/06***

(51) ***A22C 21/06*** (11) **2 965 632 B1**
A22C 21/00
(25) En (26) En
(21) 15172335.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 09.07.2014 NL 2013154
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OPERATION AN GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL*
• *APPARATUS FOR CARRYING OUT AN OPERATION ON SLAUGHTERED POULTRY*
• *APPAREIL POUR EFFECTUER UNE OPÉRATION SUR LA VOLAILLE ABATTUE*
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
(72) Van Stralen, Rick Sebastiaan, 1511 MA Oostzaan, NL
Van Steijn, Aloysius Christianus Maria, 1511 MA Oostzaan, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A23B 4/027 → (51) ***A23L 3/3463***

A23B 7/158 → (51) ***B05B 1/32***

(51) ***A23C 1/04*** (11) **2 732 706 B1**
A23C 1/14 ***A23C 3/037***
A23C 1/12
(25) De (26) De
(21) 12192677.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Milchpulver mit hohem Molkeproteinindex*
• *Milk powder with high whey protein index*
• *Lait en poudre avec haut index de protéines de lactosérum*
(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE
(72) Döring, Sven-Rainer, 27404 Zeven, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A23C 1/12 → (51) ***A23C 1/04***

A23C 1/14 → (51) ***A23C 1/04***

A23C 3/037 → (51) ***A23C 1/04***

A23C 9/148 → (51) ***A23C 17/00***

A23C 11/00 → (51) ***A23C 17/00***

(51) ***A23C 17/00*** (11) **2 452 567 B1**
A23C 9/148 ***A23J 7/00***
A23C 11/00 ***A23L 33/10***
A23L 33/115
(25) En (26) En
(21) 12154529.7 (22) 27.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2012
(30) 30.09.2005 JP 2005286602
(54) • *PULVER MIT EINEM HOHEN GEHALT AN AUS MILCH STAMMENDEN KOMPLEXEN LIPIDEN*
• *POWDER BEING RICH IN MILK-ORIGIN COMPLEX LIPIDS*
• *POUDRE RICHE EN LIPIDES COMPLEXES PROVENANT DU LAIT*
(73) Megmilk Snow Brand Co., Ltd., 1-1, Naebocho, 6-chome, Higashi-ku, Sapporo, JP
(72) Miura, Susumu, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP
Kojima, Kenji, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP
Nakano, Taku, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP
Kato, Ken, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP
Tomizawa, Akira, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP
Yoshioka, Toshimoto, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06810632.7 / 1 938 695

(51) ***A23D 7/005*** (11) **2 745 711 B1**
A23L 29/10 ***A23L 27/60***
B01F 3/08 ***B01F 5/06***
A23D 7/015 ***A23D 7/02***
A23G 9/32 ***A23L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12199222.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Öl-in-Wasser-Emulsionen mit wenig Fett*
• *Process for production of low fat oil-in-water emulsions*
• *Procédé de production d'émulsions de type huile dans eau à faible teneur en matière grasse*
(73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
(72) Aganovic, Kemal, 49610 Quakenbrück, DE
Buxmann, Waldemar, 22159 Hamburg, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

A23D 7/015 → (51) ***A23D 7/005***

A23D 7/02 → (51) ***A23D 7/005***

A23G 9/32 → (51) ***A23D 7/005***

A23J 3/34 → (51) ***A23L 27/21***

A23J 7/00 → (51) ***A23C 17/00***

(51) ***A23K 10/12*** (11) **2 410 869 B1**
A23K 10/16 ***A23K 10/18***
A23K 20/147 ***A23K 50/10***
A23K 50/75 ***A23K 50/80***
C12F 3/00 ***C12G 3/02***

C12P 7/06 ***C12N 1/16***
C12N 1/18
(25) En (26) En
(21) 10711248.4 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) GB 2010/000577 25.03.2010
(87) WO 2010/109203 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 GB 0905234
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON PROTEINEN*
• *PROTEIN RECOVERY*
• *RÉCUPÉRATION DE PROTÉINES*
(73) AB Agri Limited, Weston Centre 10 Grosvenor Street, London W1K 4QY, GB
(72) WILLIAMS, Peter, Edmond, Vaughan, Northamptonshire NN6 9BY, GB
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A23K 10/16 → (51) ***A23K 10/12***

(51) ***A23K 10/18*** (11) **2 124 604 B1**
A23K 50/60 ***A23K 50/75***
(25) En (26) En
(21) 08701542.6 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/050480 17.01.2008
(87) WO 2008/087173 2008/30 24.07.2008
(30) 17.01.2007 DK 200700070
(54) • *HÜHNERPRODUKTIONSVERFAHREN*
• *METHOD TO PRODUCE CHICKENS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POULETS*
(73) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK
(72) KNAP, Inge, DK-2700 Broenshoej, DK
LUND, Bente, DK-2000 Frederiksberg, DK
CARVALHO, Nelson, 13280-000 Sao Paolo, BR
ALESSANDRI, Abilio, 13140-000 Sao Paulo, BR

(51) ***A23K 10/18*** (11) **2 635 132 B1**
A23K 50/40 ***A23L 33/135***
(25) En (26) En
(21) 11781488.9 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069209 02.11.2011
(87) WO 2012/059499 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 EP 10190118
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PROBIOTISCHE MIKROORGANISMEN*
• *PRODUCTION PROCESS FOR PET FOOD PREPARATION CONTAINING PROBIOTIC MICRO-ORGANISMS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITION D'ALIMENT POUR ANIMAUX COMPRENANT DES MICROORGANISMES PROBIOTIQUES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH
PRIOULT, Guénolée, CH-1005 Lausanne, CH
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***A23K 10/18*** (11) **2 675 286 B1**
A23K 20/189 ***A23K 40/10***
A23K 40/30 ***A23K 50/30***
A23K 50/75 ***A61K 35/741***
A61K 35/742 ***A61K 38/46***
A61K 38/47 ***A61K 38/48***
C12N 1/20 ***C12R 1/125***
(25) En (26) En
(21) 12701264.9 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) GB 2012/050124 19.01.2012
(87) WO 2012/110778 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 GB 201102857
(54) • *FUTTERZUSATZZUSAMMENSETZUNG*
• *FEED ADDITIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ADDITIF ALIMENTAIRE*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) MILLÁN, Luis Fernando Romero, Swindon, Wiltshire SN3 1PG, GB
Gregory Ross Siragus, Waukesha, Wisconsin 53188, US
Mari Ellen Davis, Waukesha, Wisconsin 53189, US
Alexandra Helena Smith, Greendale, Wisconsin 53129, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A23K 10/18 → (51) ***A23K 10/12***

(51) ***A23K 10/26*** (11) **2 031 978 B1**
A23K 20/147 ***A23K 20/163***
A23K 40/20 ***A23K 40/25***
A23K 50/42 ***A01K 15/02***
(25) En (26) En
(21) 07798324.5 (22) 08.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/070775 08.06.2007
(87) WO 2007/146814 2007/51 21.12.2007
(30) 09.06.2006 US 423389
(54) • *TIERPRIEM MIT EINER KOMBINATION AUS ESSBAREM HARZ UND ROHHAUT*
• *ANIMAL CHEW COMBINING EDIBLE RESIN AND RAWHIDE*
• *PRODUIT À MÂCHER POUR ANIMAUX COMBINANT UNE RÉSINE COMESTIBLE ET DU CUIR BRUT*
(73) TFH Publications, Inc., One TFH Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US
(72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722, US
GAJRIA, Ajay, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A23K 10/30*** (11) **2 457 450 B1**
A23K 10/37 ***A23K 20/163***
A23K 50/10 ***A23K 50/75***
(25) En (26) En
(21) 11382367.8 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 EP 10382320
(54) • *Essbare Zusammensetzung mit Stevia Rebaudiana*
• *Edible composition with stevia rebaudiana*
• *Composition commestible à base de stevia rebaudiana*
(73) Biolittletec, S.L., Gran Via de les Corts Catalanes, 702, 08010 Barcelona, ES
(72) Sanchez-Lafuente Mariol, Luis, 08034 BARCELONA, ES
Cuné Castellana, Jordi, 08191 RUBÍ, ES
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

A23K 10/37 → (51) ***A23K 10/30***

A23K 20/147 → (51) ***A23K 10/12***

A23K 20/147 → (51) ***A23K 10/26***

A23K 20/163 → (51) ***A23K 10/26***

A23K 20/163 → (51) ***A23K 10/30***

A23K 20/189 → (51) ***A23K 10/18***

A23K 40/10 → (51) ***A23K 10/18***

A23K 40/20 → (51) ***A23K 10/26***

A23K 40/25 → (51) ***A23K 10/26***

A23K 40/30 → (51) ***A23K 10/18***

A23K 50/10 → (51) ***A23K 10/12***

A23K 50/10 → (51) ***A23K 10/30***

A23K 50/30 → (51) ***A23K 10/18***

A23K 50/40 → (51) ***A23K 10/18***

A23K 50/42 → (51) ***A23K 10/26***

A23K 50/60 → (51) ***A23K 10/18***

A23K 50/75 → (51) ***A23K 10/12***

A23K 50/75 → (51) ***A23K 10/18***

A23K 50/75 → (51) ***A23K 10/30***

A23K 50/80 → (51) ***A23K 10/12***

(51) ***A23L 3/3463*** (11) **2 756 766 B1**
A23B 4/027 ***A23L 27/00***
(25) Es (26) En
(21) 13382462.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 17.01.2013 ES 201330047
(54) • *Lake und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Brine and method for the manufacture thereof*
• *Saumure et son procédé de sa fabrication*
(73) Crespo Cardona, Jorge Diaz, Calle Reyes Catolicos n° 31-5°B, 03003 Alicante, ES
(72) Diaz Crespo Cardona, Carlos Pascual, 03003 Alicante, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

A23L 5/42 → (51) ***C12P 17/00***

(51) ***A23L 7/117*** (11) **2 461 703 B1**
A21D 13/00
(25) En (26) En
(21) 10744783.1 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044516 05.08.2010
(87) WO 2011/017498 2011/06 10.02.2011

(30) 07.08.2009 US 232086 P
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES GEFÜLLTEN IMBISSPRODUKTS*
• *METHOD OF PRODUCING A FILLED SNACK PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT DE GRIGNOTAGE FOURRÉ*
(73) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
(72) MOLCHAN, James, Edward, Galesburg,MI 49053, US
GARTER, Barb, Shelbyville, MI 49344, US
NOWACZYK, Paul, Portag, MI 49024, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, et al, SILEXIP Consulting C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES
(60) 16201255.3

A23L 15/00 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 19/00 → (51) ***C12P 17/00***

A23L 27/00 → (51) ***A23L 3/3463***

(51) ***A23L 27/21*** ***A23L 27/26*** (11) **2 526 782 B1** ***A23J 3/34***
(25) En (26) En
(21) 12166861.0 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2012
(30) 17.05.2000 JP 2000144439
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMACKSVERSTÄRKERN*
• *PROCESS FOR PRODUCING FLAVOR-ENHANCING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AGENT D'AMÉLIORATION DE LA SAVEUR*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Nishimura, Yasushi, Kanagawa 210-8681, JP
Kato, Yuji, Kanagawa 210-8681, JP
Kohmura, Masanori, Kanagawa 210-8681, JP
Ueda, Yoichi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 01915785.8 / 1 283 015

A23L 27/26 → (51) ***A23L 27/21***

A23L 27/60 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 29/10 → (51) ***A23D 7/005***

A23L 33/10 → (51) ***A23C 17/00***

A23L 33/115 → (51) ***A23C 17/00***

A23L 33/135 → (51) ***A23K 10/18***

(51) ***A24B 3/12*** ***A24B 15/24*** (11) **2 571 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 11783958.9 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/035592 06.05.2011
(87) WO 2011/146264 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 US 34714510 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TABAKEXTRAKTS FÜR ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR PREPARING TOBACCO EXTRACT FOR ELECTRONIC SMOKING DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'EXTRAIT DE TABAC POUR DISPOSITIFS À FUMER ÉLECTRONIQUES*
(73) HZAT LLC., 1111 Brickell Ave Suite 2200, Miami FL 33131, US
(72) O'CONNELL, Thomas, Sunny Isles Beach FL 33160, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A24B 15/24 → (51) ***A24B 3/12***

A24F 47/00 → (51) ***A61M 15/06***

(51) ***A41D 1/00*** ***G06F 17/40*** (11) **2 674 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180919.6 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.12.2013
(30) 20.04.2006 US 407328
(54) • *SYSTEME ZUR AKTIVIERUNG UND/ODER AUTHENTIFIZIERUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN FÜR DEN BETRIEB MIT KLEIDUNG UND AUSRÜSTUNG*
• *SYSTEMS FOR ACTIVATING AND/OR AUTHENTICATING ELECTRONIC DEVICES FOR OPERATION WITH APPAREL AND EQUIPMENT*
• *SYSTÈMES POUR ACTIVER ET/OU AUTHENTIFIER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DESTINÉS À FONCTIONNER AVEC DES VÊTEMENTS ET AUTRES ÉQUIPEMENTS*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Case, Charles Whipple, Jr., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 07755699.1 / 2 012 604

(51) ***A41D 1/04*** (11) **2 448 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 10794835.8 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040982 02.07.2010
(87) WO 2011/003102 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 222934 P
(54) • *TRIKOT*
• *JERSEY*
• *MAILLOT*
(73) Dashamerica, Inc. D/b/a Pearl Izumi Usa, Inc., 1886 Prairie Way, Louisville, CO 80027, US
(72) BYBEE, Lia, Denver CO 80238, US
YU, Jennie, Golden CO 80403, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A41D 13/018*** (11) **2 956 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 14725764.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) IB 2014/000243 17.02.2014
(87) WO 2014/125368 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302666
(54) • *PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG ZUM SCHUTZ EINES BENUTZERS*
• *PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR PROTECTING A USER*
• *ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE DESTINÉ À PROTÉGER UN UTILISATEUR*
(73) Helite, CD7, 21380 Messigny et Vantoux, FR
(72) THEVENOT, Gérard, F-21380 Messigny Et Vantoux, FR
QUARREY, Alexandre, F-21380 Messigny Et Vantoux, FR
BEGUE, Emmanuelle, F-21380 Messigny Et Vantoux, FR
MARNIER, Benjamin, F-21380 Messigny Et Vantoux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) ***A41D 13/06*** (11) **2 865 286 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003595.7 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 24.10.2013 DE 202013009368 U
(54) • *Knieschützer und Einlegeteil für Knieschützer*
• *Knee-pad and insert for knee-pad*
• *Genouillère et pièce d'insertion pour genouillère*
(73) Nierhaus GmbH, Herforder Strasse 145, 32105 Bad Salzuflen, DE
(72) Stieghorst, Kerstin, 32105 Bad Salzuflen, DE
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

A42B 1/24 → (51) ***A61B 1/06***

A42B 3/04 → (51) ***A61B 1/06***

A43B 1/00 → (51) ***A43B 13/02***

(51) ***A43B 3/24*** ***A43B 13/36*** ***A43B 9/00*** (11) **2 916 678 B1** ***A43B 5/00*** ***A43B 13/12***
(25) De (26) De
(21) 12794180.5 (22) 10.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2012/004674 10.11.2012
(87) WO 2014/071964 2014/20 15.05.2014
(54) • *SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH*
• *SHOE, IN PARTICULAR SPORTS SHOE*
• *CHAUSSURE, NOTAMMENT CHAUSSURE DE SPORT*
(73) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SUSSMANN, Reinhold, 91443 Scheinfeld, DE
GÄNSLER, Martin, 86368 Gersthofen, DE
HIEBLINGER, Rudolf, 85579 Neubiberg, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

A43B 5/00 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 5/00 → (51) ***A43C 15/16***

A43B 5/02 → (51) ***A43C 15/16***

A43B 7/14 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 9/00 → (51) ***A43B 3/24***

(51) ***A43B 13/02*** (11) **2 787 854 B1**
A43B 13/12 ***A43B 1/00***
A43B 7/14 ***A43B 13/42***
A43B 13/38
(25) En (26) En
(21) 12809383.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/066315 21.11.2012
(87) WO 2013/085720 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 US 201113311070
(54) • *SOHLENELEMENT FÜR SCHUHWERK*
• *SOLE MEMBER FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *ÉLÉMENT SEMELLE POUR ARTICLE CHAUSSANT*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) AUGER, Perry, W., Beaverton, OR 97005-6453, US
CAINE, Andrew, Beaverton, OR 97005-6453, US
CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/12 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 13/36 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 13/38 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 13/42 → (51) ***A43B 13/02***

(51) ***A43C 11/16*** (11) **2 925 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 12801457.8 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2012/004984 30.11.2012
(87) WO 2014/082652 2014/23 05.06.2014
(54) • *DREHVERSCHLUSS FÜR EINEN SCHUH*
• *ROTARY CLOSURE FOR A SHOE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ROTATIF POUR CHAUSSURE*
(73) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) JUNGKIND, Roland, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

A43C 15/00 → (51) ***A43C 15/16***

(51) ***A43C 15/16*** (11) **2 470 040 B1**
A43B 5/00 ***A43B 5/02***
A43C 15/00
(25) De (26) De
(21) 10751590.0 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062513 26.08.2010
(87) WO 2011/023780 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 DE 102009038885
(54) • *STOLLEN FÜR EINEN SPORTSCHUH*
• *STUD FOR A SPORT SHOE*
• *CRAMPON POUR CHAUSSURE DE SPORT*
(73) Framas Kunststofftechnik GmbH, Rodalber Strasse 180, 66953 Pirmasens, DE
(72) JUNGKIND, Roland, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***A44B 11/25*** (11) **2 785 211 B1**
A44B 11/28 ***A44B 11/26***
(25) De (26) De
(21) 12852504.5 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) AT 2012/000298 27.11.2012
(87) WO 2013/078486 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 AT 17862011
(54) • *SCHNALLE*
• *BUCKLE*
• *BOUCLE*
(73) ABA Hörtnagl GmbH, Knappenweg 6, 6166 Fulpmes, AT
(72) HÖRTNAGL, Andreas, A-6166 Fulpmes, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

A44B 11/26 → (51) ***A44B 11/25***

A44B 11/28 → (51) ***A44B 11/25***

A44C 5/00 → (51) ***A44C 15/00***

A44C 9/00 → (51) ***A44C 15/00***

(51) ***A44C 15/00*** (11) **2 983 543 B1**
A44C 27/00 ***A44C 9/00***
A44C 17/02 ***A44C 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14725953.5 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) AT 2014/000074 08.04.2014
(87) WO 2014/165880 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 AT 2592013
(54) • *SCHMUCKSTÜCK*
• *PIECE OF JEWELLERY*
• *BIJOU*
(73) Gold- und Silberschmiede Kölblinger Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., Meraner Str. 9, 6020 Innsbruck, AT
(72) KÖLBLINGER, Simon Josef, A-6020 Innsbruck (AT), AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A44C 17/00 → (51) ***C30B 25/02***

A44C 17/02 → (51) ***A44C 15/00***

A44C 27/00 → (51) ***A44C 15/00***

(51) ***A45B 25/06*** (11) **2 774 504 B1**
A45B 25/08
(25) En (26) En
(21) 14158057.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787601
(54) • *Schnellkupplungsnabe für eine Schirmstruktur*
• *Quick connector hub for shade structure*
• *Moyeu de connecteur rapide pour structure de protection*
(73) Ma, Oliver Joen-An, 29 West Wisteria Avenue, Arcadia, CA 91007, US
(72) Ma, Oliver Joen-An, Arcadia, CA 91007, US
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A45B 25/08 → (51) ***A45B 25/06***

A45D 7/00 → (51) ***A61Q 5/06***

A45D 7/04 → (51) ***A61Q 5/06***

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 306 866 B1**
A45D 40/26 ***A46B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 09766298.5 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) IB 2009/052641 19.06.2009
(87) WO 2009/153761 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 FR 0854111
14.07.2008 US 80581
(54) • *WIMPERNTUSCHEBÜRSTCHEN*
• *MASCARA BRUSH*
• *BROSSE DE MASCARA*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUERET, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***A45D 40/00*** (11) **2 759 225 B1**
A61K 8/64 ***A61K 8/65***
A61K 8/73 ***A61Q 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12834365.4 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/073300 12.09.2012
(87) WO 2013/042592 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011205703
(54) • *KOSMETIKUTENSIL, HALTEVORRICHTUNG FÜR DAS KOSMETIKUTENSIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS KOSMETIKUTENSIL*
• *COSMETICS IMPLEMENT, COSMETICS RETENTION TOOL, AND COSMETICS IMPLEMENT MANUFACTURING METHOD*
• *USTENSILE POUR COSMÉTIQUES, OUTIL DE CONSERVATION DE COSMÉTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'USTENSILE POUR COSMÉTIQUES*
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
(72) TAKEBAYASHI, Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0024, JP
FUKUSHI, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 236-8605, JP
YAMADA, Miki, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
FUKUGAKI, Kyouko, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
UEMURA, Miyoko, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
TAZAKI, Kozo, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
AYASU, Tomomi, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP
MITSUI, Tsukasa, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A45D 40/00 → (51) ***A45D 40/04***

(51) ***A45D 40/04*** (11) **2 919 614 B1**
A45D 40/14 ***A45D 40/00***

(25) En (26) En
(21) 12813582.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2012/065535 16.11.2012
(87) WO 2014/077834 2014/21 22.05.2014
(54) • *SYSTEM ZUR AUSGABE VON KLEBE-PRODUKTEN*
• *STICK PRODUCT DISPENSING SYSTEM:*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PRODUIT EN BÂTON*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) CRAWFORD, John. C, Mahopac, New York 10541, US
TOH, Kiat-Cheong, Forest Hills, New York 11375, US
REED, Kenneth, Edison, New Jersey 08820, US
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A45D 40/14 → (51) ***A45D 40/04***

A45D 40/26 → (51) ***A45D 34/04***

A45D 40/26 → (51) ***A46B 9/02***

(51) ***A45F 3/14*** ***A62B 25/00*** (11) **2 248 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 10160173.0 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 06.05.2009 GB 0907747
(54) • *Verbessertes flexibles Band*
• *Improved flexible strap*
• *Bande flexible améliorée*
(73) Draeger Safety UK Ltd., Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB
(72) Wrigley, Gordon, Newcastle-Upon-Tyne Tyne and Wear NE3 5SZ, GB
Townsend, Paul, Cramlington, Northumberland NE23 3QZ, GB
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A46B 9/02*** ***A45D 40/26*** A46B 3/18 (11) **2 552 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720323.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051313 29.03.2011
(87) WO 2011/121526 2011/40 06.10.2011
(30) 28.04.2010 US 328672 P
30.03.2010 FR 1052372
(54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES MITTELS AUF DIE WIMPERN UND/ODER AUGENBRAUEN*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR THE EYEBROWS*
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT DESTINÉ AUS CILS ET/OU SOURCILS*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CAULIER, Eric, 60420 Maignelay, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A46B 9/02 → (51) ***A45D 34/04***

(51) ***A46B 11/00*** (11) **2 227 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 09707318.3 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) US 2009/033314 06.02.2009
(87) WO 2009/100285 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 US 27421 P
(54) • *MUNDPFLEGEZAHNBÜRSTE*
• *ORAL CARE TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS POUR SOINS BUCCO-DENTAIRES*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) KOHLI, Rajnish, Hillsborough, NJ 08844, US
ROBINSON, Richard, Belle Mead, NJ 08502, US
CUMMINS, Diane, Livingston, NJ 07039, US
SULLIVAN, Richard, Atlantic Highlands, NJ 07716, US
PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A47B 45/00*** A47F 5/00 A47B 43/00 A47B 53/02 A47F 5/08 A47B 47/02 (11) **3 000 354 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14186434.8 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Vorrichtung zum Lagern von Gegenständen für Garage oder Ähnliches*
• *Device for storing objects for a garage or the like*
• *Dispositif de stockage d'objets pour garage ou similaire*
(73) Erard, 4 Route de la Plaine ZI de Chavanoz, 38230 Chavanoz, FR
(72) Bonnemere, Patrick-Jean, 69004 Lyon, FR
Perrinet, Jean-François, 01150 Lagnieu, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

A47B 47/02 → (51) ***H05K 7/18***

(51) ***A47B 95/00*** ***A47L 15/42*** ***D06F 39/12*** (11) **2 217 126 B1**
(25) De (26) De
(21) 08854684.1 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/065020 05.11.2008
(87) WO 2009/068420 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 DE 102007057514
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KÜCÜK, Cengiz, 89428 Syrgenstein, DE
SEESSLE, Manfred, 89547 Gerstetten, DE

A47C 1/13 → (51) ***G08B 5/22***

(51) ***A47C 20/02*** (11) **2 769 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152771.3 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201313757508
(54) • *Kissen mit Mehrkomponentenkörper und Verfahren*
• *Multi-component body pillow and methods*
• *Oreiller à corps à composants multiples et procédés associés*
(73) The Boppy Company, LLC, 560 Golden Ridge Road, Suite 150, Golden, CO 80401, US
(72) Gibbons, Haley, Wheatridge, CO 80033, US
Bradley Greene, Eric, Arvada, CO 80002, US
Poulson, Keith LaMar, Loveland, CO 80537, US
Hackett Harrison, Nancy Gale, Boulder, CO 80301, US
Carter, Rachel Cynthia, Denver, CO 80211, US
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) ***A47C 20/04*** ***A61G 7/018*** ***G08C 17/02*** (11) **2 179 410 B1**
(25) De (26) De
(21) 08775090.7 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/059231 15.07.2008
(87) WO 2009/021800 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 DE 102007038282
(54) • *BEDIENUNGSEINHEIT FÜR ELEKTROMOTORISCHE MÖBELANTRIEBE*
• *CONTROL PANEL FOR ELECTRIC MOTOR FURNITURE DRIVES*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR DES MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT À MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR MEUBLES*
(73) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern, DE
(72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, DE
LOLEY, Steffen, 49074 Osnabrück, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47C 31/00*** ***G21C 19/07*** (11) **2 418 651 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10761676.5 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/056181 05.04.2010
(87) WO 2010/116977 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 JP 2009095441
(54) • *LAGERREGAL FÜR ALTBRENNSTOFF*
• *SPENT FUEL STORAGE RACK*
• *RÂTELIER DE STOCKAGE DE COMBUSTIBLE USÉ*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) MUKAI, Toshimasa, Tokyo 105-8001, JP
SATO, Takao, Tokyo 105-8001, JP
HASEGAWA, Hidenobu, Tokyo 105-8001, JP
TAKAGI, Kaoru, Tokyo 105-8001, JP
TAKESHITA, Tetsuro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A47F 1/12 → (51) ***A47F 7/00***

(51) ***A47F 3/00*** (11) **2 897 500 B1**
F21V 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762170.2 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) FR 2013/051930 12.08.2013
(87) WO 2014/044938 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 FR 1258821
(54) • *EINRICHTUNGSSTÜCK ZUR DARSTELLUNG UNTERSCHIEDLICHER ARTIKEL*
• *ITEM OF FURNITURE FOR DISPLAYING VARIOUS ITEMS*
• *MEUBLE POUR LA PRÉSENTATION D'ARTICLES DIVERS*
(73) O.C.F. Ouest Constructions Frigorifiques, La Barbière RD 960 Bis, 85110 Sigournais, FR
(72) ZANLORENZI, Guillaume, F-85270 Saint Hilaire de Riez, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

---

(51) ***A47F 3/00*** (11) **2 918 195 B1**
A47F 3/04 ***E05D 15/10***
(25) It (26) En
(21) 14000913.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • *Lebensmitteltheke*
• *Food display counter*
• *Comptoir de présentation d'aliments*
(73) Cierreesse S.r.l., Via Milano, 4, 22060 Cabiate (CO), IT
(72) Racchelli, Ettore, I-28922 Verbania (VB), IT
Scibetta, Santo, I-23890 Barzago (LC), IT
(74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 12, 22074 Lomazzo (CO), IT

A47F 3/00 → (51) ***B05B 1/32***

A47F 3/02 → (51) ***A47F 7/00***

A47F 3/04 → (51) ***A47F 3/00***

A47F 3/04 → (51) ***B05B 1/32***

A47F 5/00 → (51) ***A47F 7/00***

A47F 5/00 → (51) ***G09F 3/20***

A47F 5/08 → (51) ***G09F 3/20***

---

(51) ***A47F 7/00*** (11) **2 883 481 B1**
A47F 1/12 ***A47F 5/00***
A47F 3/02 A47G 19/32
(25) De (26) De
(21) 14193064.4 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 11.12.2013 DE 102013113833
(54) • *Entnahmevorrichtung*
• *Pick-off attachment*
• *Dispositif de prélèvement*
(73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE
(72) Pech, Raimund, 89312 Günzburg, DE
Mayländer, Ralf, 89356 Konzenberg, DE
Heinz, Andreas, 89331 Burgau, DE

A47F 7/00 → (51) ***B05B 1/32***

A47F 11/10 → (51) ***F21V 33/00***

---

(51) ***A47G 9/10*** (11) **3 056 120 B1**
A61G 7/075
(25) De (26) De
(21) 16154357.4 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 21.09.2013 DE 102013015583
(54) • *KISSENANORDNUNG*
• *PILLOW ARRANGEMENT*
• *ARRANGEMENT D'OREILLER*
(73) Biebl, Boris, Im Blankenfeld 2, 46238 Bottrop, DE
(72) Biebl, Boris, 46238 Bottrop, DE
(74) Kohlhof, Stephan, Hansaallee 30, 40547 Düsseldorf, DE
(62) 14786453.2 / 2 931 086

---

(51) ***A47G 21/14*** (11) **2 925 195 B1**
A47J 47/16
(25) De (26) De
(21) 13805743.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) DE 2013/000682 15.11.2013
(87) WO 2014/082615 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 DE 202012011342 U
(54) • *ENTNAHMESICHERUNG FÜR MESSERBLÖCKE*
• *REMOVAL SAFEGUARD FOR KNIFE BLOCKS*
• *SÉCURITÉ ANTI-RETRAIT POUR BLOCS DE COUTEAUX*
(73) NewTec GmbH, An den Eichen 8, 42699 Solingen, DE
(72) GÜNGÖRDÜ, Ali, 42657 Solingen, DE
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A47J 27/08*** (11) **2 606 775 B1**
A47J 27/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 12198199.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 FR 1162271
(54) • *Entlüftungsventil für Dampfdruckkochtopf*
• *Purge valve for pressure cooker*
• *Soupape de purge pour appareil de cuisson sous pression*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) Cartigny, Michel, Pierre, 21310 Mirebeau, FR
Murat, Pascal, Roland, Clément, 21121 Fontaine les Dijon, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

A47J 27/09 → (51) ***A47J 27/08***

A47J 31/057 → (51) ***A47J 31/06***

---

(51) ***A47J 31/06*** (11) **2 898 801 B1**
A47J 31/44 ***A47J 31/057***
(25) En (26) En
(21) 15152282.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 24.01.2014 US 201461931312 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Getränken*
• *Apparatus and method for brewing beverages*
• *Appareil et procédé pour l'infusion de boissons*
(73) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
(72) Marschke, Karl Warner, Madison, WI 53711, US
Rosati, Daniele, Verona, WI 53593, US
Rottier, Kurt Ryan, Beaver Dam, WI 53916, US
Reback, John S., Madison, WI 53718, US
Everett, Dave William, Verona, WI 53593, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A47J 31/06 → (51) ***B65D 85/804***

---

(51) ***A47J 31/42*** (11) **2 848 168 B1**
A47J 43/046 ***A47J 42/50***
(25) It (26) En
(21) 14178835.6 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 13.09.2013 IT PR20130069
(54) • *Automat zur Abgabe von Espresso ausgehend von Kaffeebohnen und Verfahren*
• *Automatic distributor for dispensing espresso coffee starting from coffee-beans and relative method*
• *Distributeur automatique de distribution de café espresso à partir de café en grains et la méthode relative*
(73) Ducale Macchine da Caffe' di Sandei Ugo E.C. S.N.C., Via Carra, 5, 43122 Parma, IT
(72) SANDEI, Pietro, 43122 Parma, IT
SANDEI, Stefano, 43122 PARMA, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/06***

A47J 31/44 → (51) ***B01F 7/00***

---

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 067 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 08105737.4 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(30) 05.12.2007 DE 102007058375
(54) • *Getränkemaschine mit einem Mehrfunktionenventil*
• *Drinks machine with a multifunctional valve*
• *Machine à boissons dotée d'un clapet multifonction*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Daburger, Josef, 83313 Siegsdorf / Hammer, DE
Gius, Josef, 83374 Traunwalchen, DE
Stadler, Stefan, 83376 Truchtlaching, DE

A47J 31/54 → (51) ***F28G 5/00***

A47J 36/06 → (51) ***B01F 7/00***

A47J 36/16 → (51) ***B01F 7/00***

---

(51) ***A47J 37/06*** (11) **1 809 153 B1**
A21B 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05817201.6 (22) 08.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) FR 2005/002787 08.11.2005
(87) WO 2006/051215 2006/20 18.05.2006
(30) 10.11.2004 FR 0412002
(54) • *WAFFELEISEN MIT BEGRENZTEM ÜBERLAUF*
• *LIMITED OVERFLOW WAFFLE IRON*
• *GAUFRIER A DEBORDEMENT LIMITE*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) ROSSET, Roger, F-74150 Bloye, FR
PRIETO, Guillaume, F-74600 Seynod, FR
TRANCHANT, Jérome, F-74150 Rumilly, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***A47J 37/06*** (11) **2 974 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 15175870.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 18.07.2014 CN 201420400489 U
(54) • *GRILLVORRICHTUNG*
• *GRILL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GRILL*
(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN
(72) YANG, Yongshan, 363107 Zhangzhou, CN
Li, Chunhua, 363107 Zhangzhou, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A47J 42/50 → (51) ***A47J 31/42***

A47J 43/046 → (51) ***A47J 31/42***

A47J 47/01 → (51) ***B01F 7/00***

A47J 47/16 → (51) ***A47G 21/14***

---

(51) ***A47K 3/28*** (11) **2 706 897 B1**
F24D 17/00 ***A61H 35/02***
F24H 1/00 ***F24J 3/08***
F24D 19/10 ***E03C 1/02***
(25) En (26) En
(21) 11865072.0 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2011/052701 22.09.2011
(87) WO 2012/154197 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 US 201161484079 P
(54) • *WASSERTEMPERATURSTEUERUNG BEI EINER NOTDUSCHE MITTELS NUTZUNG VON ERDWÄRMEENERGIE*
• *SAFETY SHOWER WATER TEMPERATURE CONTROL USING GEOTHERMAL ENERGY*
• *RÉGULATION PAR ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE DE LA TEMPÉRATURE DE L'EAU D'UNE DOUCHE DE SÉCURITÉ*
(73) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92698, US
(72) HEKSTER, Floris, NL-1078BS Amsterdam, NL
WOLTERING, Chris, NL-1628 XT Hoorn, NL
(74) Graf, Werner, Dr. Graf & Partner AG Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

A47K 5/12 → (51) ***B65D 47/34***

A47K 10/16 → (51) ***B65H 75/10***

---

(51) ***A47K 11/04*** (11) **2 727 508 B1**
A47K 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 12805333.7 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/060966 24.04.2012
(87) WO 2013/001899 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 JP 2011142570
11.07.2011 JP 2011153199
02.09.2011 JP 2011191853
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE TOILETTE*
• *COLLAPSIBLE TOILET*
• *TOILETTES DÉMONTABLES*
(73) DAIKI CO., LTD., B1 Daiki Bldg 4-11 Akasaka 4-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) ITO, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A47K 11/06 → (51) ***A47K 11/04***

---

(51) ***A47L 5/28*** (11) **2 409 618 B1**
A47L 9/00 ***A47L 5/32***
(25) Ko (26) En
(21) 10843238.6 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) KR 2010/000306 18.01.2010
(87) WO 2011/087172 2011/29 21.07.2011
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Jin-Wook, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
MOON, Jung-Min, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A47L 5/28*** (11) **2 534 988 B1**
A47L 9/00
(25) Ko (26) En
(21) 10845824.1 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) KR 2010/000786 09.02.2010
(87) WO 2011/099653 2011/33 18.08.2011
(54) • *AUFRECHTER STAUBSAUGER*
• *UPRIGHT VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR VERTICAL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) CHONG, Chung-Ook, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
CHOI, Kyu-Chun, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
HWANG, Geun-Bae, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
SUN, Chang-Hwa, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 5/32 → (51) ***A47L 5/28***

A47L 5/32 → (51) ***A47L 5/34***

---

(51) ***A47L 5/34*** (11) **2 941 992 B1**
A47L 5/32 ***A47L 9/04***
(25) De (26) De
(21) 15166365.5 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 102014006981
06.06.2014 DE 102014008457
(54) • *BODENPFLEGEGERÄT*
• *FLOOR CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL D'ENTRETIEN DU SOL*
(73) Stein & Co. GmbH, Wülfrather Strasse 47-49, D-42553 Velbert, DE
(72) Stein, Thomas, 42553 Velbert, DE
Liffers, Achim, 42553 Verlbert, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

---

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 907 435 B1**
A47L 9/22
(25) Zh (26) En
(21) 14193320.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 18.02.2014 CN 201420068274 U
10.04.2014 CN 201410141348
(54) • *Ein Staubsauger mit einer motorlärmreduzierenden Struktur*
• *A vacuum cleaner having a motor denoising structure*
• *Un aspirateur avec une structure permettant de reduire*
(73) KingClean Electric Co., Ltd., 1, Xiangyang Road New District, Suzhou, Jiangsu 215009, CN
(72) Ni, Zugen, 215009 SUZHOU Jiangsu, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 959 816 B1**
A47L 9/22
(25) En (26) En
(21) 14192199.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 CN 201410301150
(54) • *Staubsauger mit Motordämpfungsstruktur*
• *A vacuum cleaner having motor damping structure*
• *Aspirateur ayant une structure d'amortissement de moteur*
(73) KingClean Electric Co., Ltd., 1, Xiangyang Road New District, Suzhou, Jiangsu 215009, CN
(72) NI, Zugen, 215009 SUZHOU, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/28***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/28***

A47L 9/04 → (51) ***A47L 5/34***

---

(51) ***A47L 9/16*** (11) **2 873 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193052.1 (22) 15.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Zyklonstaubsauger und Schmutzabscheider*
• *Cyclonic vacuum cleaner and dirt separator*
• *Aspirateur cyclonique et séparateur de saletés*
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) Makarov, Sergey V., Solon, OH Ohio 44139, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47L 9/22 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 9/28*** ***A47L 11/24*** (11) **2 833 775 B1** ***A47L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14769162.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2014/025865 13.03.2014
(87) WO 2014/151501 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835501
(54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNGSROBOTER*
• *SURFACE CLEANING ROBOT*
• *ROBOT DE NETTOYAGE DE SURFACE*
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) DOUGHTY, Brian, Framingham, MA 01701, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A47L 11/24 → (51) ***A47L 9/28***

(51) ***A47L 11/28*** ***A47L 11/40*** (11) **2 814 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707501.6 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/026120 14.02.2013
(87) WO 2013/123174 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 US 201261599773 P
(54) • *OBERFLÄCHENWARTUNGSFAHRZEUG MIT SCHNELLLÖSERAKELANORDNUNG*
• *SURFACE MAINTENANCE VEHICLE WITH QUICK RELEASE SQUEEGEE ASSEMBLY*
• *VÉHICULE D'ENTRETIEN DE SURFACE AYANT UN ENSEMBLE RACLETTE À DÉCLENCHEMENT RAPIDE*
(73) Tennant Company, 701 North Lilac Drive, Minneapolis, MN 55440, US
(72) SHINLER, Kevin, L., Minnetonka, MN 55345, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A47L 11/30*** ***A47L 11/40*** (11) **2 430 962 B1**
(25) It (26) En
(21) 11007204.8 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 15.09.2010 IT RE20100071
(54) • *Wäschetrockner-Scheuermaschine*
• *Washer-drier scrubbing machine*
• *Machine d'épuration de machine à laver sèche-linge*
(73) Bettuzzi, Vittoria, Via Sinistra Guerro, 80, 41014 Castelvetro (MO), IT
(72) Bettuzzi, Vittoria, 41014 Castelvetro (MO), IT
(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/28***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/30***

A47L 13/11 → (51) ***F16B 2/22***

A47L 13/42 → (51) ***F16B 2/22***

(51) ***A47L 15/42*** ***D06F 39/04*** (11) **1 532 919 B1**
(25) It (26) En
(21) 04105999.9 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(30) 24.11.2003 IT MI20032282
(54) • *Geschirrspüler und Verfahren mit einer Vorrichtung zum Heizen der Arbeitsflüssigkeit*
• *Dishwasher and method with an apparatus for heating a working fluid*
• *Lave-vaiselle et procédé avec un appareil pour chauffer un liquide de travail*
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Marchitto, Giuseppe, 10064 Pinerolo (TO), IT
Gaudiano, Nicola, 10143 Torino, IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) ***A47L 15/42*** ***A47L 15/44*** (11) **1 965 686 B1**
(25) De (26) De
(21) 06819808.4 (22) 28.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/068986 28.11.2006
(87) WO 2007/074007 2007/27 05.07.2007
(30) 23.12.2005 DE 102005061994
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERBESSERTER ANORDNUNG DER ZUGABEEINRICHTUNG IN DER TÜR*
• *DISHWASHER WITH AN IMPROVED ARRANGEMENT OF THE FEED DEVICE IN THE DOOR*
• *LAVE-VAISSELLE AVEC AGENCEMENT AMÉLIORÉ DU DISPOSITIF D'ADDITION SITUÉ DANS LA PORTE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HARTMANN, Michael, 89420 Höchstädt, DE
HOTZ, Dieter, 89561 Dischingen, DE
KÜCÜK, Cengiz, 89428 Syrgenstein, DE
SCHESSL, Bernd, 89407 Dillingen/Donau, DE
SCHMID, Erich, 89567 Sontheim a.d. Brenz, DE
STICKEL, Martin, 89537 Giengen, DE
ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE

A47L 15/42 → (51) ***A47B 95/00***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 75/00***

A47L 15/44 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***A47L 15/48*** ***D06F 58/24*** (11) **2 883 487 B1** ***D01D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14194927.1 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 CN 201310683210
(54) • *Trocknungsmaschine*
• *Drying machine*
• *Séchoir*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Liu, Jun, Jiangsu 210000, CN
Pang, Wenfeng, Jiangsu 210046, CN
Xu, Yonggang, Jiangsu 210046, CN
Zhang, Qi, Jiangsu 210046, CN

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 988 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 13717956.0 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2013/058319 22.04.2013
(87) WO 2014/173433 2014/44 30.10.2014
(54) • *SCHIENENANORDNUNG FÜR EINEN SPÜLMASCHINENKORB*
• *RAIL ASSEMBLY FOR A DISHWASHER BASKET*
• *ENSEMBLE RAIL POUR UN PANIER DE LAVE-VAISSELLE*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) NYGREN, Henrik, S-10545 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/045*** ***A61B 1/005*** (11) **1 736 094 B1** ***A61B 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 05728550.4 (22) 11.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2006
(86) JP 2005/007011 11.04.2005
(87) WO 2005/099560 2005/43 27.10.2005
(30) 12.04.2004 JP 2004116683
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MIYAMOTO, Shinichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916, JP
KINOUCHI, Hideaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
NAKAMURA, Takeaki, Hino-shi, Tokyo191-0065, JP
WATANABE, Katsushi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0824, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 5/06*** A61B 1/04 (11) **1 917 902 B1** ***G01V 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 06782760.0 (22) 16.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2008
(86) JP 2006/316082 16.08.2006
(87) WO 2007/023716 2007/09 01.03.2007
(30) 24.08.2005 JP 2005242359

(54) • *POSITIONSNACHWEISVORRICHTUNG UND POSITIONSNACHWEISSYSTEM FÜR EIN MEDIZINPRODUKT*
• *POSITION DETECTION APPARATUS AND MEDICAL-DEVICE-POSITION DETECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION DE DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KIMURA, Atsushi, Tokyo 192-8507, JP
UCHIYAMA, Akio, Tokyo 192-8507, JP
SATO, Ryoji, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 052 668 B1**
A61B 1/012 ***A61B 1/015***
G02B 23/24 ***A61B 90/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07743657.4 (22) 18.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(86) JP 2007/060222 18.05.2007
(87) WO 2007/138888 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 JP 2006152597
(54) • *ENDOSKOP UND ENDOSKOPINSPEKTIONSVERFAHREN*
• *ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE INSPECTION METHOD*
• *ENDOSCOPE ET MÉTHODE D'INSPECTION PAR ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) DOGUCHI, Nobuyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
ICHIMURA, Hironobu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TAKATO, Hideyasu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NOGUCHI, Azusa, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
GONO, Kazuhiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
MIYAKE, Kiyoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 623 015 B1**
G02B 23/24 ***A61B 1/005***
A61B 1/07 ***A61B 1/12***
A61B 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 11829022.0 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/071873 26.09.2011
(87) WO 2012/043468 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010222840
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DEREN BETRIEB*
• *ENDOSCOPE DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPIE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER SON FONCTIONNEMENT*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SUGAWARA, Tateyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 649 925 B1**
A61B 1/06 ***A61B 1/303***
A61B 1/32 ***A61B 17/02***
A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 13159653.8 (22) 17.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 DK 201270183
13.04.2012 US 201261623582 P
05.12.2012 US 201213705180
(54) • *Vaginalmanipulator mit Expansionsplatte und Tür*
• *Vaginal manipulator including expansion plate and door*
• *Manipulateur vaginal comprenant une plaque d'extension et une porte*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Deitch, Sarah J., Stillwater, MN Minnesota 55082, US
Gaynor, Allen, Coon Rapids, MN Minnesota 55448, US
Patel, M.D., Manish, Gastonia, NC North Carolina 28054, US
Witzmann, Michael M., Shoreview, MN Minnesota 55126, US

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 721 990 B1**
A61B 1/04 ***A61B 5/07***
(25) Ja (26) En
(21) 12799937.3 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/063714 29.05.2012
(87) WO 2012/172964 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 JP 2011134396
(54) • *IN-VIVO-INFORMATIONSBESCHAFFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES IN-VIVO-INFORMATIONSBESCHAFFUNGSSYSTEMS*
• *IN-VIVO INFORMATION ACQUISITION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN IN-VIVO INFORMATION ACQUISITION SYSTEM*
• *SYSTÈME IN-VIVO D'ACQUISITION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME IN VIVO D'ACQUISITION D'INFORMATION*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MIYAHARA Hideharu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
MIYATA Kenji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 1/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61B 1/00 → (51) ***H02J 7/02***

A61B 1/005 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/012 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/015 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 533 679 B1**
A61B 1/06 ***A61B 5/107***
G01B 11/25 ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11707477.3 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) IB 2011/050171 14.01.2011
(87) WO 2011/098927 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 303702 P
(54) • *LASERVERSTÄRKTE REKONSTRUKTION VON 3D-OBERFLÄCHEN*
• *LASER ENHANCED RECONSTRUCTION OF 3D SURFACE*
• *RECONSTRUCTION AMÉLIORÉE PAR LASER D'UNE SURFACE 3D*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) POPOVIC, Aleksandra, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/04 → (51) ***A61M 25/00***

A61B 1/045 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/06*** (11) **2 641 018 B1**
F21V 21/084 ***A42B 1/24***
A42B 3/04 ***A61B 1/12***
A61B 5/00 ***F21L 4/00***
F21V 5/00 ***F21V 23/00***
F21W 131/20 ***F21W 131/205***
F21V 29/67 ***F21V 29/70***
A61B 90/30 ***A61B 90/50***
(25) En (26) En
(21) 11801882.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060799 15.11.2011
(87) WO 2012/068116 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414739 P
22.03.2011 US 201113069288
(54) • *TRAGBARE SCHEINWERFERVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *WEARABLE HEADLIGHT DEVICES AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS DE PROJECTEUR PORTABLES ET PROCÉDÉS CONNEXES*
(73) Integra LifeSciences Corporation, 311 Enterprise Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
(72) STRONG, James, Skaneateles NY 13152, US
TAMBURRINO, Richard, A., Auburn NY 13021, US
RYAN, John, M., Auburn NY 13021, US
LESEBERG, Roger, W., Syracuse NY 13219, US
GOLDFAIN, Ervin, Syracuse NY 13215, US
BABSON, David, M., Warners NY 13164, US
STEPHENS, David, Geneva NY 14456, US
MARTELLARO, Angelo, Auburn NY 13021-2806, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/07 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/303 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/313 → (51) **A61B 17/34**

A61B 1/32 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/00** (11) **2 262 411 B1**
A61B 3/113 **A61B 3/11**
(25) En (26) En
(21) 09717850.3 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) GB 2009/000595 04.03.2009
(87) WO 2009/109750 2009/37 11.09.2009
(30) 31.12.2008 GB 0823699
04.03.2008 GB 0804090
(54) • *BINOKULARE PUPILLOMETER*
• *BINOCULAR PUPILLOMETERS*
• *PUPILLOMÈTRES BINOCULAIRES*
(73) Procyon Instruments Limited, Lion House, Red Lion Street, London WC1R 4GB, GB
(72) TAYLOR, Daniel, Robert, Stafford, Dorset BH23 3NR, GB
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 3/00** (11) **2 427 094 B1**
A61B 3/10 **A61B 3/12**
A61B 5/00 **G01B 9/00**
G01B 11/00 **G01B 21/00**
G01B 9/02 **A61B 3/14**
G01B 11/24
(25) En (26) En
(21) 10719804.6 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) JP 2010/057318 20.04.2010
(87) WO 2010/128630 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 JP 2009113818
03.03.2010 JP 2010047052
(54) • *OPTISCHES BILDGEBUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES OPTISCHEN BILDES*
• *OPTICAL IMAGING APPARATUS AND METHOD FOR IMAGING AN OPTICAL IMAGE*
• *APPAREIL D'IMAGERIE OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UNE IMAGE OPTIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HIROSE, Futoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/06 → (51) **G02B 27/01**

(51) **A61B 3/10** (11) **2 965 688 B1**
A61B 3/13 **A61F 9/007**
A61B 3/00 **A61B 3/125**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 15002070.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014010350
(54) • *AUGENCHIRURGIESYSTEM*
• *EYE SURGERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHIRURGIE OCCULAIRE*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) Filippatos, Konstantinos, 80802 München, DE
Högele, Artur, 73447 Oberkochen, DE
Tritschler, Thorsten, 73431 Aalen, DE
Hauger, Christoph, 73431 Aalen, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/11 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 3/12** (11) **2 324 758 B1**
A61B 3/14 **G01N 21/47**
G02B 26/08 **G02B 26/10**
G02B 26/06 **G01N 21/17**
(25) En (26) En
(21) 10189060.6 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009262550
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungsverfahren*
• *Imaging device and imaging method*
• *Dispositif et procédé d'imagerie*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nozato, Koji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/125 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/13 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 088 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 07849115.6 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) IB 2007/054612 13.11.2007
(87) WO 2008/065566 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 US 867861 P
(54) • *REKONSTRUKTIONSFENSTERADAPTION BEI EKG-SYNCHRONISIERTER COMPUTERTOMOGRAFIE*
• *RECONSTRUCTION WINDOW ADAPTION IN ECG-GATED COMPUTED TOMOGRAPHY*
• *ADAPTATION DE FENÊTRE DE RECONSTRUCTION DANS LA TOMOGRAPHIE PAR RAYONS-X À DÉCLENCHEMENT D'ECG*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LESSICK, Jonathan, 5621 BA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 092 878 B1**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 09002651.9 (22) 25.02.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 26.08.2009
(30) 25.02.2008 JP 2008043193
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur biologischen Beobachtung*
• *Biological observation apparatus and method*
• *Appareil d'observation biologique et procédé*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Igarashi, Makoto, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 327 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 09177134.5 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(54) • *Sensorhalter für medizinische Sensoren*
• *Sensor holder for medical sensor*
• *Support de capteur pour capteur médical*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Karma, Heikki, 06450, Porvoo, FI
Kauppi, Jani, 00250, Helsinki, FI
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 445 395 B1**
A61B 5/02 **A61B 5/021**
A61M 1/36 **A61B 5/08**
(25) En (26) En
(21) 10728643.7 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058958 24.06.2010
(87) WO 2010/149726 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 SE 0900891
26.06.2009 US 220662 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DATENEXTRAKTION*
• *DEVICES AND METHOD FOR DATA EXTRACTION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE DONNÉES*
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) OLDE, Bo, S-224 67 Lund, SE
SOLEM, Kristian, S-244 31 Kävlinge, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 696 747 B1**
A61B 5/02 **A61M 25/00**
(25) En (26) En
(21) 12719832.3 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033462 13.04.2012
(87) WO 2012/142373 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161475173 P
31.10.2011 US 201113285178
31.10.2011 US 201113285167
(54) • *OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAFIE-KATHETER FÜR ELASTROGRAFSCHE AB-*

BILDUNG DER EIGENSCHAFTEN VON LUMEN MIT MIKROPALPATION
- *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY CATHETER FOR ELASTOGRAPHIC PROPERTY MAPPING OF LUMENS UTILIZING MICROPALPATION*
- *CATHÉTER DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE POUR EFFECTUER UNE CARTOGRAPHIE DES PROPRIÉTÉS ÉLASTOGRAPHIQUES DES LUMIÈRES À L'AIDE DE LA MICROPALPATION*

(73) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117-9913, US
(72) SLIWA, John, Los Altos Hills California 94024, US
LIU, Yu, Irvine California 92620, US
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 928 360 B1**
A61B 5/024 ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 13820971.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) IB 2013/060512 29.11.2013
(87) WO 2014/087310 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195438
04.12.2012 US 201261732985 P
14.03.2013 EP 13159140
14.03.2013 US 201361781155 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON LEBENSZEICHEN-INFORMATIONEN EINES LEBEWESENS*
- *DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING VITAL SIGN INFORMATION OF A LIVING BEING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DE SIGNES VITAUX D'UN ÊTRE VIVANT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KAESTLE, Siegfried Walter, 5656 AE Eindhoven, NL
SHAN, Caifeng, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/00 → (51) ***A61B 1/06***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 3/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/087***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 5/00 → (51) ***A61F 2/68***

A61B 5/00 → (51) ***A61F 7/10***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/04***

A61B 5/00 → (51) ***G09G 5/00***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/087***

---

(51) ***A61B 5/021*** (11) **2 477 539 B1**
A61B 5/05 ***A61B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 10752622.0 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) IB 2010/053702 17.08.2010
(87) WO 2011/030249 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 EP 09170206
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES INNENDRUCKS EINES UNTERSUCHUNGSOBJEKTS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE INTERNAL PRESSURE OF AN EXAMINATION OBJECT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA PRESSION INTERNE D'UN OBJET SOUMIS À UN EXAMEN*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHMALE, Ingo, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/029***

---

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **2 709 517 B1**
A61B 5/20 ***A61B 5/00***
A61B 18/00 ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 12785788.6 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038247 17.05.2012
(87) WO 2012/158864 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 US 201113110041
18.05.2011 US 201113110032
06.06.2011 US 201113153838
06.06.2011 US 201113153810
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER TRANSVASKULÄREN DENERVIERUNG*
- *APPARATUS FOR ASSESSING TRANSVASCULAR DENERVATION*
- *APPAREIL D'ÉVALUATION DE LA DÉNERVATION TRANSVASCULAIRE*

(73) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117-9913, US
(72) NG, Kok-Hwee, Irvine California 92620, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 5/029***

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **3 016 582 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15731553.2 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2015/063858 19.06.2015
(87) WO 2016/000986 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 EP 14174974
(54)
- *PHOTOPLETHYSMOGRAFIESENSORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN.*
- *PHOTOPLETHYSMOGRAPHY SENSOR APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CAPTEUR DE PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERMEULEN, Olaf Thomas Johan Antonie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GEENEN, Koen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Société Civile SPID Philips IP&S 33, rue de Verdun BP 313, 92156 Suresnes Cedex, FR

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/087***

A61B 5/0245 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61B 5/029*** (11) **1 446 049 B1**
A61B 5/0215 ***A61B 5/021***
(25) En (26) En
(21) 02785602.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 18.08.2004
(86) GB 2002/005128 13.11.2002
(87) WO 2003/041587 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 GB 0127209
(54)
- *HEMODYNAMISCHE ÜBERWACHUNG*
- *HAEMODYNAMIC MONITORING*
- *MONITORING HEMODYNAMIQUE*

(73) Medics Limited, 7 Coll Place, Odsall Top, Bradford BD6 1AU, GB
(72) WARRING-DAVIES, Ken, Bradford BD8 0EG, GB
(74) Harrison, Michael Robert, 22 The Grange Road, Leeds LS16 6HA, GB

---

(51) ***A61B 5/04*** (11) **2 903 507 B1**
A61B 5/12 ***A61B 5/0492***
H04R 25/00 ***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 13843508.6 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/063383 04.10.2013
(87) WO 2014/055823 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 DE 102012218153
(54)
- *ELEKTROMECHANISCHE MESSUNG DER AKTIVITÄT VON STAPEDIUSMUSKELN/-SEHNEN*
- *ELECTROMECHANICAL MEASUREMENT OF STAPEDIUS MUSCLE/TENDON ACTIVITY*
- *MESURE ÉLECTROMÉCANIQUE DE L'ACTIVITÉ DES MUSCLES/TENDONS STAPÉDIENS*

(73) MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, Innsbruck 6020, AT
(72) HESSLER, Roland, A-6020 Innsbruck, AT
DHANASINGH, Anandhan, A-6020 Innsbruck, AT
DEL CARMEN FUENTES, Maria, A-6020 Innsbruck, AT
PAU, Hans Wilhelm, 18055 Rostock, DE
OVARI, Attila, 18055 Rostock, DE
BEHREND, Detlef, 18119 Rostock-Warnemünde, DE
WARKENTIN, Mareike, 18059 Rostock, DE
SPECHT, Olaf, 18057 Rostock, DE
SCHMIDT, Wolfram, 18109 Rostock, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 5/0452*** (11) **2 190 350 B1**
A61B 5/0468
(25) En (26) En
(21) 08807560.1 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) IB 2008/053609 05.09.2008
(87) WO 2009/034507 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 US 971718 P
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR QT-INTERVALL MIT ALARMEN UND TRENDING*
• *QT INTERVAL MONITORING SYSTEM WITH ALARMS AND TRENDING*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'INTERVALLE QT AVEC ALARMES ET TENDANCE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(72) HELFENBEIN, Eric, Bothell, Washington 98041-3003, US
ZHOU, Sophia, Huai, Bothell, Washington 98041-3003, US
LINDAUER, James, E., Bothell, Washington 98041-3003, US
GREGG, Richard, E., Bothell, Washington 98041-3003, US
KRESGE, Scott, Bothell, Washington 98041-3003, US
WILM, Bernd, Bothell, Washington 98041-3003, US
EGAN, Kathryn, A., Bothell, Washington 98041-3003, US
MUTCH, Nancy, Bothell, Washington 98041-3003, US
BABAEIZADEH, Saeed, Bothell, Washington 98041-3003, US
MICHAUD, Francis, P., Bothell, Washington 98041-3003, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0456 → (51) ***A61N 1/36***

A61B 5/0468 → (51) ***A61B 5/0452***

A61B 5/0488 → (51) ***A61F 2/68***

A61B 5/0492 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/05 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/053 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***A61B 5/055*** (11) **1 913 871 B1**
G06K 9/68 ***A61B 5/103***
A61B 5/107 G01R 33/28
G06F 19/00
(25) It (26) En
(21) 06425724.9 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(54) • *Gerät zur Feststellung von Indikationen hilfreich zur Diagnose von orthopädischen Krankheiten*
• *Apparatus for determining indications helping the diagnosis of orthopedical diseases*
• *Appareil pour constater des indications pour aider le diagnostique des malaides orthopédique*
(73) Esaote S.p.A., via Enrico Melen, 77, 16152 Genova, IT
(72) Biglieri, Eugenio, 15024 Masio (AL), IT
Satragno, Luigi, 16122 Genova, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

A61B 5/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/07 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/083*** (11) **1 951 347 B1**
A61B 5/087 ***A61B 5/091***
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 06837747.2 (22) 16.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/044456 16.11.2006
(87) WO 2007/059263 2007/21 24.05.2007
(30) 16.11.2005 US 737231 P
16.11.2006 US 560462
(54) • *SEITENSTROM-ATEMGAS-ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *SIDE-STREAM RESPIRATORY GAS MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE GAZ RESPIRATOIRE SECONDAIRE*
(73) TreyMed, Inc., N56 W24790 N. Corporate Circle, Suite C, Sussex, WI 53089, US
(72) RICCIARDELLI, Robert H., Waukesha, WI 53188, US
MARKING, Michael J., Menomonee Falls, WI 53051, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61B 5/087*** (11) **2 416 706 B1**
A61M 16/00 ***A61M 16/10***
(25) En (26) En
(21) 10716884.1 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) IB 2010/051115 15.03.2010
(87) WO 2010/116275 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 US 167559 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON RÜCKMELDUNGEN FÜR EINE PERSON HINSICHTLICH DES EMPFANGS EINER POSITIVEN ATEMHILFETHERAPIE*
• *SYSTEM FOR PROVIDING FEEDBACK TO A SUBJECT REGARDING RECEPTION OF POSITIVE AIRWAY SUPPORT THERAPY*
• *SYSTÈME POUR FOURNIR UN RETOUR À UN SUJET CONCERNANT LA RÉCEPTION D'UNE THÉRAPIE DE SOUTIEN POSITIVE DES VOIES RESPIRATOIRES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ALOIA, Mark, Steven, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
BONNELL, Thomas, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
WITT, Erik, Kurt, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
KEPLER, Jeffery, Lynn, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/087*** (11) **2 453 794 B1**
A61M 16/00 ***A61B 5/00***
A61B 5/0205 ***A61B 5/024***
A61M 16/06
(25) En (26) En
(21) 10799282.8 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) AU 2010/000894 14.07.2010
(87) WO 2011/006199 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 US 226069 P
(54) • *ERKENNUNG EINES SCHLAFZUSTANDES*
• *DETECTION OF SLEEP CONDITION*
• *DÉTECTION D'ÉTAT DE SOMMEIL*
(73) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) RAMANAN, Dinesh, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
ARMITSTEAD, Jeffrey, Peter, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 5/087 → (51) ***A61B 5/083***

A61B 5/091 → (51) ***A61B 5/083***

A61B 5/097 → (51) ***G01N 33/497***

A61B 5/103 → (51) ***A61B 5/055***

A61B 5/103 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/103 → (51) ***A61F 2/68***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 5/055***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 8/00***

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **1 863 385 B1**
A61B 5/103
(25) En (26) En
(21) 06707515.0 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) EP 2006/002214 10.03.2006
(87) WO 2006/094817 2006/37 14.09.2006
(30) 11.03.2005 GB 0505038
11.03.2005 US 660468 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANZEIGE VON 3D-BILDERN EINES SKELETTTEILS*
• *METHOD AND APPARTUS FOR DISPLAYING 3D IMAGES OF A PART OF THE SKELETON*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES D'UNE PARTIE DU SQUELETTE EN 3 DIMENSIONS*
(73) Rsscan International, Weven 7, 3001 Heverlee, BE
(72) WILSSENS, Jean-Pierre, 9120 Beveren, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 886 055 B1**
A61G 7/05 F21W 131/208
(25) De (26) De
(21) 14195252.3 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 202013105850 U

(54) • *Steuereinheit für ein Kranken- oder Pflegebett*
• *Control unit for a medical or care bed*
• *Unité de commande pour lit de malade ou de soin*
(73) Wissner-Bosserhoff GmbH, Hauptstraße 4-6, 58739 Wickede, DE
(72) Bernal, Carlos, 59494 Soest, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/11 → (51) ***G09G 5/00***

A61B 5/11 → (51) ***H04W 28/18***

A61B 5/117 → (51) ***G09G 5/00***

A61B 5/12 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/145 → (51) ***A61M 1/36***

A61B 5/145 → (51) ***G01N 33/487***

(51) ***A61B 5/1455*** (11) **2 434 952 B1**
(25) It (26) En
(21) 10728297.2 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) IB 2010/052306 25.05.2010
(87) WO 2010/136962 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 IT MI20090926
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SPEKTROFOTOMETRISCHE MESSUNGEN VON BLUTPARAMETERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SPECTROPHOTOMETRIC MEASUREMENTS OF BLOOD PARAMETERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURES SPECTROPHOTOMÉTRIQUES DE PARAMÈTRES SANGUINS*
(73) B. Braun Avitum AG, Am Buschberg 1, 34212 Melsungen, DE
(72) PORRO, Giampiero, 22100 Como, IT
POZZI, Roberto, 20142 Milano, IT
TORINESI, Alessandro, 20049 Concorezzo (MI), IT
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61B 5/15*** (11) **2 925 393 B1**
A61B 5/154 A61M 5/32
(25) De (26) De
(21) 13820716.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) AT 2013/050230 29.11.2013
(87) WO 2014/082111 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 AT 505492012
(54) • *SICHERHEITSBAUGRUPPE FÜR DIE MEDIZINTECHNIK*
• *SAFETY ASSEMBLY FOR MEDICAL TECHNOLOGY*
• *GROUPE DE SÉCURITÉ POUR LA TECHNIQUE MÉDICALE*
(73) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Strasse 32, 4550 Kremsmünster, AT
(72) EBETSBERGER, Franz, A-4550 Kremsmünster, AT
KOFLER, Georg, A-4565 Inzersdorf, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A61B 5/154 → (51) ***A61B 5/15***

A61B 5/20 → (51) ***A61B 5/0215***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **1 829 481 B1**
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 07004062.1 (22) 27.02.2007
(84) DE NL
(43) 05.09.2007
(30) 01.03.2006 JP 2006055163
(54) • *Röntgenaufnahmevorrichtung und -verfahren*
• *X-ray imaging device and x-ray imaging method*
• *Dispositif et procédé d'imagerie par rayons X*
(73) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
(72) Sakaguchi, Takuya Intellectual Prop. Dept., Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
Ohishi, Satoru Intellectual Prop. Dept., Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 326 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786890.5 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) IB 2009/053523 11.08.2009
(87) WO 2010/018537 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 EP 08105032
(54) • *KALIBRATIONSVERFAHREN FÜR DIE RINGARTEFAKT-KORREKTUR IN NICHT-IDEALEN ISOZENTRISCHEN 3D-ROTATIONSRÖNTGENSYSTEMEN MIT EINEM KALIBRATIONSPHANTOM AUF BASIS EINES ALGORITHMUS ZUR AUFFINDUNG DER DREHACHSE*
• *CALIBRATION METHOD FOR RING ARTIFACT CORRECTION IN NON-IDEAL ISOCENTRIC 3D ROTATIONAL X-RAY SCANNER SYSTEMS USING A CALIBRATION PHANTOM BASED ROTATION CENTER FINDING ALGORITHM*
• *PROCÉDÉ D ÉTALONNAGE POUR CORRECTION D'ARTÉFACT D'ANNEAU DANS DES SYSTÈMES DE SCANNER À RAYONS X ROTATIONNELS 3D ISOCENTRIQUES NON IDÉAUX, AU MOYEN D'UN FANTÔME D ÉTALONNAGE BASÉ SUR UN ALGORITHME DE LOCALISATION DE CENTRE DE ROTATION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NORDHOEK, Nicolaas, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
TIMMER, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 849 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 13722765.8 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060122 16.05.2013
(87) WO 2013/171295 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 DE 102012208305
(54) • *RÖNTGENDETEKTOR MIT MANIPULATIONSEINRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON DETEKTORMODULEN AUF EINER KREISBAHN*
• *X-RAY DETECTOR WITH MANIPULATION UNIT FOR MOVEMENT OF DETECTOR MODULES ON A CIRCLE*
• *DÉTECTEUR DE RAYON X AVEC UN DISPOSITIF POUR BOUGER LES MODULES DE DÉTECTION SUR UN CERCLE*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) HOFMANN, Thomas, 91091 Großenseebach, DE
HEBELE, Stefan, 90459 Nürnberg, DE
SCHLECHTER, Thomas, 91315 Höchstadt, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61B 6/02 → (51) ***A61B 34/00***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/04 → (51) ***A61N 5/10***

(51) ***A61B 7/02*** (11) **2 190 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 08754318.7 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/005987 09.05.2008
(87) WO 2009/011729 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 US 879709
(54) • *ARTIKEL ZUR VERWENDUNG ALS MEDIZINPRODUKT-ABDECKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ARTICLES SUITABLE FOR USE AS A MEDICAL DEVICE COVER AND METHODS OF USING THE SAME*
• *ARTICLES APPROPRIÉS POUR UNE UTILISATION EN TANT QUE COUVERCLE DE DISPOSITIF MÉDICAL ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Microtek Medical, Inc., 512 Lehmberg Road, Columbus, MS 39702, US
(72) PACK-WALDEN, Ginger, Carol, Columbus, MS 39702, US
DILLON, Mark, S., Columbus, MS 39702, US
DAUGHERTY, David, Alan, Columbus, MS 39702, US
DAUGHERTY, Judith, Ann, Columbus, MS 39702, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 460 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 12000939.4 (22) 10.05.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.06.2012
(30) 08.05.2003 JP 2003130490
08.05.2003 JP 2003130600
(54) • *Referenzbildanzeigeverfahren zur Ultraschalldarstellung und Ultraschalldiagnosevorrichtung*
• *Reference image display method for ultrasonography and ultrasonic diagnosis apparatus*
• *Procédé d'affichage d'images de référence pour échographie et appareil de diagnostic à ultrasons*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Arai, Osamu, Tokyo 1010021, JP
Iwasaki, Takao, Tokyo 1010021, JP
Mitake, Tsuyoshi, Tokyo 1010021, JP
Oshio, Koichi, Tokyo 1010021, JP
Okuma, Kiyoshi, Tokyo 1010021, JP
Shinmoto, Hiroshi, Tokyo 1010021, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 04732004.9 / 1 623 674

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 623 033 B1**
A61B 8/08 ***A61B 5/107***
A61B 8/14 ***A61B 5/00***
G06F 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 11828374.6 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/005365 26.09.2011
(87) WO 2012/042808 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010222568
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT*
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS*
• *ÉQUIPEMENT DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TOJI, Bunpei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Wenning, Ekkehard, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 881 041 B1**
A61B 8/08 ***G01S 7/52***
G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 14192060.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 08.11.2013 JP 2013232539
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ultraschalldiagnose*
• *Apparatus and method for ultrasonic diagnosis*
• *Appareil et procédé pour le diagnostic par ultrasons*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Tabaru, Marie, Tokyo, 100-8280, JP
Yoshikawa, Hideki, Tokyo, 100-8280, JP
Tanaka, Hiroki, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 8/14 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 10/00 → (51) ***G01N 27/62***

A61B 10/02 → (51) ***G01N 27/62***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 328 483 B1**
A61M 5/315 ***B05C 17/005***
B01F 13/00 ***B01F 15/02***
B01F 5/06
(25) De (26) De
(21) 09813955.3 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) CH 2009/000307 18.09.2009
(87) WO 2010/031197 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 CH 14952008
(54) • *ANSCHLUSSSTÜCK MIT MISCHELEMENT FÜR AUSTRAGANORDNUNG*
• *CONNECTOR HAVING MIXING ELEMENT FOR DISCHARGE ARRANGEMENT*
• *RACCORD DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE MÉLANGE POUR SYSTÈME D'EXTRACTION*
(73) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
(72) GRETER, Andy, CH-6340 Baar, CH
KAYSER, Ralph Egon, CH-6004 Luzern, CH
KELLER, Wilhelm A., CH-6402 Merlischachen, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/3207***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 17/00 → (51) ***A61L 31/14***

A61B 17/02 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 760 347 B1**
A61D 1/00
(25) En (26) En
(21) 12835550.0 (22) 30.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/058182 30.09.2012
(87) WO 2013/049766 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541975 P
30.09.2011 US 201161541624 P
30.09.2011 US 201161541980 P
30.09.2011 US 201161541978 P
(54) • *OVER-THE-WIRE HERZIMPLANTAT-ABGABESYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ UND ANDEREN LEIDEN*
• *OVER-THE-WIRE CARDIAC IMPLANT DELIVERY SYSTEM FOR TREATMENT OF CHF AND OTHER CONDITIONS*
• *SYSTÈME DE POSE D'IMPLANT CARDIAQUE SUR LE FIL POUR LE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE (ICC) ET D'AUTRES ÉTATS*
(73) Bioventrix, Inc., 12647 Alcosta Blvd., Suite 400, San Ramon CA 94583, US
(72) ANNEST, Lon, Tacoma, WA 98407, US
SHELDON, Murray, San Ramon, CA 94583, US
VAN BLADEL, Kevin, San Ramon, CA 94583, US
HEFLIN, Ernie, Pleasanton, CA 94566, US
BUTLER, William, Minneapolis, MN 55405, US
WECHSLER, Andrew, San Ramon, CA 94583, US
BOWER, John, San Ramon, CA 94583, US
ARCIA, Rovil, San Ramon, CA 94583, US
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/00***

---

(51) ***A61B 17/06*** (11) **2 470 083 B1**
D04C 3/48
(25) En (26) En
(21) 10749580.6 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046927 27.08.2010
(87) WO 2011/025926 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 548984
(54) • *AUTOMATISIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFLOCHTENEM WIEDERHAKENNAHTMATERIAL*
• *AUTOMATED SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING BRAIDED BARBED SUTURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AUTOMATISÉS POUR OBTENIR DES LIGATURES EN CROCHET TRESSÉES*
(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) LINDH, David, C., Sr., Flemington NJ 08822, US
PERKINS, Jason, T., Bethlehem PA 18020, US
HRISTOV, Krasimira, Belle Mead NJ 08502, US
NAWROCKI, Jesse, G., Annandale NJ 08801, US
TANNHAUSER, Robert, J., Bridgewater NJ 08807, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/06 → (51) ***A61F 2/00***

A61B 17/064 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 17/064 → (51) ***A61L 31/14***

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 837 337 B1**
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 14181029.1 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 15.08.2013 US 201313967958
(54) • *Chirurgisches Klammergerät mit Rollwalze*
• *Surgical stapler with rolling anvil*
• *Agrafeuse chirurgicale à enclume de laminage*
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Scheib, Charles J., Loveland, OH 45140, US
Gagel, Jeffrey C., Loveland, OH 45140, US
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) ***A61L 31/14***

---

(51) ***A61B 17/115*** (11) **2 976 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 14729086.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) TR 2014/000076 17.03.2014
(87) WO 2014/149011 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 TR 201303448
(54) • *RUNDKLAMMERVORRICHTUNG MIT KLAPPBAREM AMBOSS*
• *A CIRCULAR STAPLER HAVING A FOLDABLE ANVIL*

- *AGRAFEUSE CIRCULAIRE AYANT UNE ENCLUME PLIABLE*

(73) Sahin, Mustafa, Sille Ak Mah. Yeni Sille Cad. Karyagar Sokak No: 6, Selcuklu, Konya, TR
(72) Sahin, Mustafa, Selcuklu, Konya, TR
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

A61B 17/115 → (51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 869 771 B1**
A61B 17/132
(25) En (26) En
(21) 13813607.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) SE 2013/050582 22.05.2013
(87) WO 2014/007719 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 SE 1250787
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWEBELIGATION*
• *DEVICE FOR TISSUE LIGATION*
• *DISPOSITIF POUR LIGATURE DE TISSU*
(73) Resorbable Devices AB, Ormvråksvägen 15, 756 52 Uppsala, SE
(72) HÖGLUND, Odd, 756 52 Uppsala, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61B 17/132 → (51) ***A61B 17/12***

(51) ***A61B 17/15*** (11) **1 981 409 B1**
A61B 17/17 A61F 2/30
A61B 17/16 A61B 17/00
A61B 34/10
(25) En (26) En
(21) 07763481.4 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/061681 06.02.2007
(87) WO 2007/092841 2007/33 16.08.2007
(30) 06.02.2006 US 765592 P
23.03.2006 US 785168 P
31.03.2006 US 788339 P
(54) • *VOM PATIENTEN AUSWÄHLBARE GELENKARTHROPLASTIE-VORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *PATIENT SELECTABLE JOINT ARTHROPLASTY DEVICES AND SURGICAL TOOLS*
• *DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE ARTICULAIRE ET OUTILS CHIRURGICAUX SÉLECTIONNABLES PAR LE PATIENT*
(73) ConforMIS, Inc., 11 North Avenue, Burlington, MA 01803, US
(72) LANG, Philipp, Lexington, MA 02421, US
FITZ, Wolfgang, Sherborn, MA 01770, US
BOJARSKI, Raymond, A., Attleboro, MA 02703, US
STEINES, Daniel, Palo Alto, CA 94303, US
BURDULIS, Albert, G., Jr., San Francisco, CA 94127, US
VARGAS-VORACEK, Rene, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 13164551.7 / 2 710 967
13164557.4 / 2 649 951
13167237.0 / 2 671 520
13167246.1 / 2 671 521
13167257.8 / 2 671 522

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 561 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181791.0 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 24.08.2011 US 201113216947
(54) • *QUERVERSTIFTUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *CROSS PINNING GUIDE DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS DE GUIDAGE D'EMBROCHAGE CROISÉ ET PROCÉDÉS*
(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Lizardi, Jose E., Franklin, Massachusetts 02038, US
Reynaert, Peter, 3190 Bortmeerbeek, BE
Orphanos, Stephen J., Bridgewater, Massachusetts 02324, US
Spenciner, David, Attleboro, Massachusetts 02760, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 782 507 B1**
(25) De (26) De
(21) 12818477.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) DE 2012/200076 21.11.2012
(87) WO 2013/075711 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086717
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR BOHRKANALPLATZIERUNG BEI DER FIXIERUNG KÜNSTLICHER BÄNDER AM KNOCHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR PLACING BORE CHANNELS WHEN ATTACHING ARTIFICIAL LIGAMENTS TO THE BONE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF POUR PLACER UN CANAL DE PERÇAGE LORS DE LA FIXATION DE LIGAMENTS ARTIFICIELS SUR UN OS*
(73) Siebold, Rainer, Im Langenloch 7, 69190 Walldorf, DE
(72) Siebold, Rainer, 69190 Walldorf, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/15***

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/3207***

A61B 17/22 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 17/221 → (51) ***A61B 17/3207***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 17/30 → (51) ***A61B 17/3207***

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 131 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 08732445.5 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/057432 19.03.2008
(87) WO 2008/118707 2008/40 02.10.2008
(30) 22.03.2007 US 726620
(54) • *OPERATIONSINSTRUMENTE*
• *SURGICAL INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) HOUSER, Kevin, L., Springboro, Ohio 45066, US
ZWOLINSKI, Andrew, M., Cincinnati, Ohio 45226, US
LOPES, Tracy, D., Mason, Ohio 45040, US
MALAVIYA, Prasanna, Mason, Ohio 45040, US
PRICE, Daniel, W., Loveland, Ohio 45140, US
DELUCA, Louis, T., Flower Mound, Texas 75028, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 438 867 B1**
A61B 17/3205
(25) De (26) De
(21) 11008013.2 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 05.10.2010 DE 102010037974
(54) • *Medizinisches Instrument*
• *Medical instrument*
• *Instrument médical*
(73) Trokamed GmbH, Kleine Breite 17, 78187 Geisingen, DE
(72) Tröndle, Karlheinz, 78187 Geisingen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

A61B 17/3205 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **2 496 152 B1**
A61B 17/22 ***A61B 17/221***
A61B 17/00 ***A61B 17/30***
(25) De (26) De
(21) 10778565.1 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/006758 05.11.2010
(87) WO 2011/054531 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 DE 102009052002
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM REKANALISIEREN VON KÖRPERHOHLRÄUMEN, SET UMFASSEND EINE DERARTIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR RECANALISATION OF BODY LUMEN, SET COMPRISING SAID DEVICE AND METHODS FOR MANUFACTURE OF MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR RECANALISATION D'UN ORGANE TUBULAIRE, KIT COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR SA FABRICATION*
(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE
(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***A61B 17/3213*** (11) **2 732 780 B1**
A61B 17/3211
(25) En (26) En
(21) 12193116.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014

(54) • *Einziehbares universelles Sicherheitsskalpell*
• *Retractable universal safety scalpel*
• *Scalpel de sécurité universel rétractable*
(73) Paramount Surgimed Ltd., 1, L.S.C. Okhla Industrial Area Okhla Main Road Phase - II, 110 020 New Delhi, IN
(72) Kumar, Abhay, New Delhi 110 020, IN
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 467 073 B1**
A61B 17/29 ***A61B 34/30***
A61B 1/00 ***A61B 1/313***
A61M 25/00 ***A61M 25/01***
A61B 90/90
(25) En (26) En
(21) 10779626.0 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/056173 10.11.2010
(87) WO 2011/060031 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 618583
13.11.2009 US 618549
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM MIT GEKRÜMMTER KANÜLE*
• *CURVED CANNULA AND ROBOTIC MANIPULATOR*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL À CANULE INCURVÉE*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) PRISCO, Giuseppe Maria, Mountain View, California 94043, US
GERBI, Craig R., Half Moon Bay, California 94019, US
ROGERS, Theodore W., Alameda, California 94501, US
STEGER, John Ryan, Sunnyvale, California 94085, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 419 030 B1**
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 10715054.2 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031244 15.04.2010
(87) WO 2010/121028 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 169461 P
(54) • *Zwischenwirbelimplantat*
• *Intervertebral implant*
• *Implant intervertébral*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) DONNER, Thomas, Thibodaux LA 70301, US
LAURENCE, Lawton, West Chester PA 19382, US
SINGHATAT, Wamis, West Chester, PA 19380, US
SCHOENLY, Jared, West Chester, PA 19380, US
EVANS, David, West Chester, PA 19380, US
MILLER, William, West Chester, PA 19380, US
SCHMURA, Kurt, West Chester, PA 19380, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 741 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 12748103.4 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/049840 07.08.2012
(87) WO 2013/022880 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 US 201113205110
(54) • *KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG*
• *BONE ANCHORING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX*
(73) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Edina, MN 55439, US
(72) HESTAD, Hugh, Edina, Minnesota 55410, US
PAUNA, Kris, Prior Lake, Minnesota 55372, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/86***

---

(51) ***A61B 17/74*** (11) **2 730 243 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13191857.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260646
(54) • *Osteosynthesevorrichtung für die Behandlung von Knochenbrüchen des Oberschenkelhalses.*
• *Osteosynthesis device for treating fractures of the femoral neck*
• *Dispositif d'ostéosynthèse pour le traitement des fractures du col de fémur*
(73) Pichon, Denis, 44 C, Rue de Bray, 35510 Cesson-Sevigne, FR
Massin, Philippe, 19, rue Leroux, 75116 Paris, FR
(72) Pichon, Denis, 35510 Cesson-Sevigne, FR
Massin, Philippe, 75116 Paris, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 991 572 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722253.3 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) FR 2014/050781 02.04.2014
(87) WO 2014/177783 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 FR 1353917
(54) • *OSTEOTOMIEVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EXTREMEN SCARF-OSTEOTOMIE BEI DER BEHANDLUNG VON SCHWEREM HALLUX VALGUS*
• *OSTEOTOMY DEVICE, IN PARTICULAR FOR PERFORMING EXTREME SCARF OSTEOTOMY IN THE TREATMENT OF SEVERE HALLUX VALGUS*
• *DISPOSITIF D'OSTÉOTOMIE, EN PARTICULIER POUR LA RÉALISATION DU SCARF EXTRÊME DANS LE TRAITEMENT DE L'HALLUX VALGUS SÉVÈRE.*
(73) BIOTECH ORTHO, 305 Allée de Craponne, 13300 Salon-de-Provence, FR
(72) LEEMRIJSE, Thibaut, B-1200 Bruxelles, BE
MAESTRO, Michel, F-06200 Nice, FR
DEVOS, Bernhard, B-9831 Deurle, BE
RELAVE, Marc, F-42160 Andrezieu Boutheon, FR
BESSE, Jean-Luc, F-69970 Chaponnay, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28, rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

---

(51) ***A61B 17/86*** (11) **2 893 891 B1**
A61B 17/70 ***A61B 90/00***
(25) De (26) De
(21) 15150799.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 27.04.2011 DE 102011017602
(54) • *Verschlusseinrichtung für kanülierte Knochenschrauben*
• *Closure device for cannulated bone screws*
• *Dispositif de fermeture pour vis canulée pour fracture osseuse*
(73) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld, CH
(72) Trautwein, Frank Thilo, 70794 Filderstadt, DE
Heuer, Frank, 70794 Filderstadt, DE
Claus, Frank, 55270 Essenheim, DE
Bernhard, Andreas, 3065 Bollingen, CH
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 12766903.4 / 2 701 622

---

(51) ***A61B 17/88*** (11) **1 744 693 B1**
A61F 2/30 ***G09B 23/30***
(25) De (26) De
(21) 05737400.1 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) EP 2005/004361 22.04.2005
(87) WO 2005/104061 2005/44 03.11.2005
(30) 23.04.2004 DE 102004020020
(54) • *DREIDIMENSIONALES MODELL EINES MENSCHLICHEN KINDERSCHÄDELS IN LEBENSGRÖSSE*
• *THREE-DIMENSIONAL LIFE SIZE MODEL OF A CHILD'S SKULL*
• *MODELE EN TROIS DIMENSIONS D'UN CRANE D'ENFANT HUMAIN GRANDEUR NATURE*
(73) IBB Technologie-Entwicklungs-Fonds GmbH & Co. KG (TEF)., c/o Investitionsbank Berlin Bundesallee 210, 10719 Berlin, DE
(72) HABERL, Hannes, 10719 Berlin, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE
(60) 12169571.2 / 2 522 289

A61B 18/00 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 18/02 → (51) ***A61F 7/10***

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 475 319 B1**
A61B 17/00 ***A61B 5/00***
A61B 5/053 ***A61B 18/00***
(25) De (26) De
(21) 10745169.2 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/004953 12.08.2010
(87) WO 2011/029509 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 DE 102009041169
13.10.2009 DE 102009049180
(54) • *HF-CHIRURGIEGERÄT*
• *HF SURGICAL DEVICE*
• *APPAREIL CHIRURGICAL HF*

(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) SELIG, Peter, 72379 Hechingen, DE
FRITZ, Martin, 72070 Tübingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 520 240 B1**
(25) De (26) De
(21) 11164639.4 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(54) • *Einrichtung zur Gewerbefusion oder Koagulation durch elektrische Einwirkung mit negativer Quellimpedanz*
• *Device for tissue fusion or coagulation by means of electric force with negative source impedance*
• *Dispositif de fusion ou de coagulation tissulaire par un effet électrique à impédance de source négative*
(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Schall, Heiko, 72622 Nürtingen, DE
Brodbeck, Achim, 72555 Metzingen, DE
Fritz, Martin, 72072 Tübingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

A61B 18/12 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **1 902 682 B1**
A61B 18/18
(25) En (26) En
(21) 07122453.9 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 14.11.2003 DK 200301695
(54) • *Längenverstellbarer elektrochirurgischer Stift mit Saugmitteln*
• *Length adjustable electro-surgical pencil with suction means*
• *Crayon électrochirurgical de longueur réglable doté de moyens d'aspiration*
(73) Lina Medical ApS, Formervangen 5, 2600 Glostrup, DK
(72) Kornerup, Niels, 2960, Rungsted, DK
Busch-Madsen, Patrick, 3550, Slangerup, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
(62) 04797447.2 / 1 691 703

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 496 165 B1**
A61B 17/22 ***A61B 18/18***
(25) En (26) En
(21) 10788380.3 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) GB 2010/051845 04.11.2010
(87) WO 2011/055143 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 GB 0919336
24.06.2010 GB 201010641
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LUMENNEUMODELLIERUNG*
• *LUMENAL REMODELLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMODELAGE LUMINAL*
(73) Emcision Limited, Department of Surgery Imperial College London Hammersmith Hospital Du Cane Road, London W12 0NN, GB
(72) HABIB, Nagy, London W12 0NN, GB
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 945 557 B1**
A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 14720816.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/026960 14.03.2014
(87) WO 2014/152108 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787731 P
09.08.2013 US 201361864157 P
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE KOMBINATIONSVORRICHTUNG*
• *COMBINATION ELECTROSURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL DE COMBINAISON*
(73) GYRUS ACMI, INC., d/b/a Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) BATCHELOR, Kester, J., Mound, MN 55364, US
MURDESHWAR, Nikhil, Maple Grove, MN 55311, US
LIM, Jyue, Boon (Jonas), New Brighton, MN 55112, US
LAMSER, Dennis, G., Marlborough, MA 01752, US
HAYASHIDA, Tsuyoshi, Hachioji City Tokyo 102-0916, JP
CURTIS, Richard, J., Maple Grove, MN 55311, US
WINDGASSEN, Ryan, Nowthen, MN 55330, US
BLUS, Theodore, Shoreview, MN 55126, US
MOE, Riyad, Waunakee, WI 53597, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE
(60) 16197628.7

A61B 18/14 → (51) ***A61B 5/0215***

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **1 881 798 B1**
A61F 9/008
(25) En (26) En
(21) 06752411.6 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) US 2006/017794 08.05.2006
(87) WO 2006/124380 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 US 134027
(54) • *DURCH TRAINING VERBESSERTE PSEUDO-AKKOMODATIONSVERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BESSERUNG VON PRESBYOPIE*
• *TRAINING ENHANCED PSEUDO ACCOMMODATION METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR MITIGATION OF PRESBYOPIA*
• *MÉTHODES, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE RENFORCEMENT DE PSEUDO ACCOMMODATION ACQUISE PERMETTANT D'ATTÉNUER LA PRESBYTIE*
(73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) YEE, Kingman, San Jose, CA 95131, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 18/18 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **2 854 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 13735079.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054238 22.05.2013
(87) WO 2013/182940 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655025 P
(54) • *AUF LIOB BASIERENDE HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *LIOB BASED HAIR CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR COUPER LES POILS REPOSANT SUR LA LIOB*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
CIUHU, Calina, 5656 AE Eindhoven, NL
VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL
MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
THUMMA, Kiran Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
COHEN STUART, Thomas Adriaan, 5656 AE Eindhoven, NL
BOUTEN, Petrus Cornelis Paulus, 5656 AE Eindhoven, NL
KOOLE, Roelof, 5656 AE Eindhoven, NL
VERSTEGEN, Emile Johannes Karel, 5656 AE Eindhoven, NL
JUTTE, Petrus Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 34/00*** (11) **2 635 190 B1**
A61B 6/02 ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11785126.1 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) IB 2011/054860 02.11.2011
(87) WO 2012/059867 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 EP 10190095
(54) • *BILDGEBUNGSGERÄT ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS*
• *IMAGING APPARATUS FOR IMAGING AN OBJECT*
• *APPAREIL D'IMAGERIE POUR EFFECTUER L'IMAGERIE D'UN OBJET*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PAPALAZAROU, Chrysi, 5656 AE Eindhoven, NL
RONGEN, Peter Maria Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
DE WITH, Peter Hendrik Nelis, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 34/30 → (51) ***A61B 17/34***

---

(51) ***A61B 46/00*** (11) **2 265 209 B1**
A61B 46/10
(25) En (26) En
(21) 09730028.9 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/039858 08.04.2009
(87) WO 2009/126681 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 US 43644
09.10.2008 US 248291
(54) • *STERILES RADIOLOGISCHES ABDECKTUCH*

- *STERILE RADIOLOGICAL DRAPE*
- *DRAP RADIOLOGIQUE STÉRILE*

(73) Tidi Products, LLC, 570 Enterprise Drive, Neenah, WI 54956, US
(72) KASKA, Serge, Encinitas, CA 92024, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 46/10 → (51) ***A61B 46/00***

A61B 50/13 → (51) ***A61F 9/007***

A61B 50/30 → (51) ***A61F 9/007***

A61B 50/33 → (51) ***A61F 9/007***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 90/00 → (51) ***A61F 9/007***

A61B 90/30 → (51) ***A61B 1/06***

A61B 90/50 → (51) ***A61B 1/06***

A61B 90/90 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61C 3/02*** ***B23C 5/10*** (11) **2 844 183 B1** ***A61C 13/00***
(25) De (26) De
(21) 13717719.2 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/001153 18.04.2013
(87) WO 2013/164068 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 DE 102012009038
(54)
- *FRÄSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZAHNERSATZTEILEN*
- *MILLING METHOD FOR PRODUCING DENTAL PROSTHESIS PARTS*
- *PROCÉDÉ DE FRAISAGE PERMETTANT DE PRODUIRE DES PIÈCES DE PROTHÈSE DENTAIRE*

(73) Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH, Edisonstr. 11d, 86399 Bobingen, DE
(72) HUFSCHMIED, Ralf, 86399 Bobingen, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) ***A61C 3/025*** ***B24C 7/00*** (11) **2 490 613 B1** ***B01F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11749226.4 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) IB 2011/001324 10.06.2011
(87) WO 2012/069893 2012/22 31.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051225
(54)
- *AUFLÖSUNGSKAMMER FÜR REINIGUNGSTABLETTEN*
- *DISSOLUTION CHAMBER FOR CLEANING TABLETS*
- *CHAMBRE DE DISSOLUTION POUR COMPRIMÉS NETTOYANTS*

(73) Dental Care Innovation GmbH, Dr.-Carlo-Schmid-Str. 224, 90491 Nürnberg, DE
(72) Müller, Daniel, 39014 Burgstall, IT
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61C 7/00 → (51) ***G06Q 50/22***

A61C 7/08 → (51) ***G06Q 50/22***

(51) ***A61C 7/14*** (11) **2 068 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 07843281.2 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/079620 27.09.2007
(87) WO 2008/042678 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 536724
(54)
- *ZAHNSPANGE MIT GELÖTETER BOGENDRAHTSCHLITZAUSKLEIDUNG*
- *ORTHODONTIC BRACKET WITH BRAZED ARCHWIRE SLOT LINER*
- *BRACKET ORTHODONTIQUE AVEC DOUBLURE BRASEE DE FENTE POUR ARC*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WYLLIE, William E. II, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PALMER, John J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
THORSTENSON, Glenys A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ARNEY, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KELLY, John S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61C 13/00 → (51) ***A61C 3/02***

A61C 13/00 → (51) ***A61K 6/06***

A61C 13/00 → (51) ***G06Q 50/22***

(51) ***A61C 17/02*** (11) **2 515 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 10793323.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/055350 22.11.2010
(87) WO 2011/077291 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289589 P
(54)
- *FÜHRUNGSSPITZE FÜR EIN FLÜSSIGTRÖPFCHEN-SPRAYSYSTEM ZUR ZAHNREINIGUNG*
- *A GUIDANCE ASSEMBLY TIP FOR A LIQUID DROPLET SPRAY TEETH CLEANING APPLIANCE*
- *EMBOUT D'ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR APPAREIL DE NETTOYAGE DES DENTS À PULVÉRISATION DE GOUTTELETTES DE LIQUIDE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BLACK, Craig Kortick, New York 10510-8001, US
EDWARDS, Dainia, New York 10510-8001, US
BAUMGARTEN, Donald Charles, New York 10510-8001, US
JOHNSON, Ahren Karl, New York 10510-8001, US
KLOSTER, Tyler G., New York 10510-8001, US
BENNING, Wolter F., New York 10510-8001, US
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61C 17/34*** (11) **2 018 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 08161143.6 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(30) 27.07.2007 JP 2007195549
(54)
- *Elektrische Zahnbürste*
- *Electric toothbrush*
- *Brosse à dents électrique*

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
(72) Asada, Yuji, Kyoto 617-0002, JP
Nagase, Yumiko, Kyoto 617-0002, JP
Iwahori, Toshiyuki, Kyoto 617-0002, JP
Takahashi, Kuniyoshi, Kyoto 617-0002, JP
Shimoyama, Jun, Kyoto 617-0002, JP
Tone, Tadashi, Kyoto 617-0002, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

A61D 1/00 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61D 1/02*** (11) **2 185 100 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08803752.8 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/061783 05.09.2008
(87) WO 2009/030755 2009/11 12.03.2009
(30) 05.09.2007 FR 0706206
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM INJIZIEREN VON VETERINÄRPRODUKTEN IN GEFLÜGEL MIT KOMPRESSIONSELEMENT MIT ANATOMISCHER FORM UND KLAMMERVORRICHTUNG FÜR EINEN ERKENNBAREN KNOCHEN*
- *DEVICE FOR INJECTING VETERINARY PRODUCTS TO POULTRY INCLUDING A CONTENTION MEMBER HAVING AN ANATOMIC FORM WITH MEANS FOR BRACING A DETECTABLE BONE*
- *DISPOSITIF D'INJECTION DE PRODUITS VETERINAIRES A DES VOLAILLES, COMPRENANT UN ELEMENT DE CONTENTION PRESENTANT UNE FORME ANATOMIQUE INCLUANT DES MOYENS DE CALAGE D'UN OS REPERABLE*

(73) Desvac, Rue de la Bataillère, 49112 Pellouailles Les Vignes, FR
(72) JORNA, Anno, F-49240 Avrille, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 700 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191522.5 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 08.06.2009 DK 200900718
(54)
- *Anatomische Verstärkungsvorrichtung*
- *Anatomical augmentation device*
- *Dispositif d'augmentation anatomique*

(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Morningstar, Randy L., Brooklyn Park, MN 55444, US
(62) 10721956.0 / 2 440 154

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 712 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186538.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014

(30) 28.09.2012 US 201261706876 P
11.09.2013 US 201314023497
(54) • *Chirurgisches Implantat und Applikator*
• *Surgical implant and applicator*
• *Implant chirurgical et applicateur*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 805 691 B1**
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 14174892.1 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 19.11.2009 US 621517
(54) • *Implantierbare anatomische Stütze*
• *Implantable anatomical support*
• *Support anatomique implantable*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Moschel, Mark A., MN Minnesota 55442, Plymouth, US
Ongmorakot, Pornpimon, St. Paul, MN Minnesota 55114, US
Thierfelder, Christopher A., Santa Barbara, CA California CA 93101, US
(62) 10744858.1 / 2 501 331

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 964 146 B1**
A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 14713623.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/018480 26.02.2014
(87) WO 2014/137677 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790594
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ*
• *SURGICAL INSTRUMENT FOR THE TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE*
• *INSTRUMENT DE CHIRURGIE POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE*
(73) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) SMITH, Daniel J., Dayton, New Jersey 08810, US
NGUYEN, Steven, North Brunswick, New Jersey 08902, US
NORDMEYER, Michael, Pittstown, New Jersey 08867, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 967 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 14710689.2 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/017940 24.02.2014
(87) WO 2014/163840 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201313793281
(54) • *EINLAGIGE GEWEBEREPARATURPFLASTER*
• *SINGLE PLANE TISSUE REPAIR PATCH*
• *PIÈCE DE RÉPARATION DE TISSU PLAN UNIQUE*
(73) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) LIU, Xiaodong, Hillsborouh, New Jersey 08844, US
CARDINALE, Michael, Morristown, New Jersey 07960, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/34***

---

(51) ***A61F 2/01*** (11) **2 241 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 10007731.2 (22) 20.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.10.2010
(30) 20.04.2000 IE 20000045
16.03.2001 IE 20010255
16.03.2001 IE 20010256
16.03.2001 IE 20010259
16.03.2001 IE 20010263
(54) • *Embolieschutzvorrichtung*
• *An embolic protection system*
• *Système de protection contre les embolies*
(73) Salviac Limited, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) Gilson, Paul, Moycullen County Galway, IE
Taylor, Charles, Warninglid West Sussex RH17 55N, GB
Griffin, Patrick, Castlegar County Galway, IE
Neilan, John, Gort County Galway, IE
Vale, David, Clontarf Dublin 3, IE
Brady, Eamon, Elphin County Roscommen, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE
(62) 01923916.9 / 1 274 372

---

(51) ***A61F 2/01*** (11) **2 706 952 B1**
A61F 2/06 ***A61F 2/82***
(25) En (26) En
(21) 12782605.5 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037138 09.05.2012
(87) WO 2012/154862 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 US 201113103576
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VERSTÄRKTEN ENDOTHELIALEN MIGRATIONSMERKMALEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HAVING ENHANCED ENDOTHELIAL MIGRATION FEATURES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE MIGRATION ENDOTHÉLIALE AMÉLIORÉES ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Palmaz Scientific, Inc., 2828 North Harwood Avenue Suite 1700, Dallas, TX 75201, US
(72) PALMAZ, Julio, C., Napa CA 94558, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61F 2/04 → (51) ***A61M 25/00***

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/01***

A61F 2/06 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 611 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 11767098.4 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050342 02.09.2011
(87) WO 2012/031211 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 875850
(54) • *MIKROINZISIONSLINSE*
• *MICROINCISION LENS*
• *LENTILLE DE MICROINCISION*
(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) ZHAO, Huawei, Irvine, CA 92602, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 2/26*** (11) **2 349 106 B1**
A61H 19/00 ***A61N 1/372***
A61N 1/378 ***A61H 23/02***
A61F 5/41
(25) En (26) En
(21) 09819507.6 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) SE 2009/051140 12.10.2009
(87) WO 2010/042053 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 SE 0802158
23.07.2009 US 227829 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON MÄNNLICHER SEXUELLER DYSFUNKTION*
• *SYSTEM FOR THE TREATMENT OF MALE SEXUAL DYSFUNCTION*
• *SYSTÈME POUR TRAITER UNE DYSFONCTION SEXUELLE CHEZ L'HOMME*
(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, 1897 Bouveret, CH

---

(51) ***A61F 2/28*** (11) **2 874 570 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 13735500.4 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/046711 20.06.2013
(87) WO 2014/014610 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201213554484
(54) • *METALLISCHE STRUKTUREN MIT PORÖSEN REGIONEN AUS ABGEBILDETEN KNOCHEN AN VORBESTIMMTEN ANATOMISCHEN STELLEN*
• *METALLIC STRUCTURES HAVING POROUS REGIONS FROM IMAGED BONE AT PRE-DEFINED ANATOMICAL LOCATIONS*
• *STRUCTURES MÉTALLIQUES AYANT DES RÉGIONS POREUSES REPRODUITES À PARTIR D'UN OS IMAGÉ À DES EMPLACEMENTS ANATOMIQUES PRÉDÉFINIS*
(73) Biomet Manufacturing, LLP, 56 East Bell Drive, Warsaw IN 46582, US
(72) VANASSE, Tom, Warsaw, IN 46580, US
GUPTA, Gautam, Warsaw, IN 46582, US
MERIDEW, Jason, Warsaw, IN 46580, US
(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 155 118 B1**
A61F 2/46 ***A61F 2/36***

(25) En (26) En
(21) 08753759.3 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) NL 2008/050276 08.05.2008
(87) WO 2008/140306 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 NL 2000639
(54) • *METAPHYSEALE HÜFTPROTHESE*
• *METAPHYSEAL HIP PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE HANCHE MÉTAPHYSAIRE*
(73) Biomet UK Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
(72) Hoffman, Erik Leonard, 4702 HL Roosendaal, NL
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 543 343 B1**
A61F 2/44
(25) De (26) De
(21) 12175102.8 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 08.07.2011 DE 202011103010 U
(54) • *Gelenkimplantat*
• *Joint implant*
• *Implant pour articulation*
(73) Taurus GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 63755 Alzenau, DE
(72) Siedler, Uwe, 63775 Alzenau, DE
Bleistein, Frank, 63755 Alzenau, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

A61F 2/30 → (51) ***A61B 17/88***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/30 → (51) ***A61L 27/52***

---

(51) ***A61F 2/34*** (11) **2 663 261 B1**
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 11705468.4 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/050336 12.01.2011
(87) WO 2012/095168 2012/29 19.07.2012
(54) • *PFANNE, INSBESONDERE EINE ACETABULUMPFANNE FÜR EINE HÜFTENDOPROTHESE*
• *A SOCKET, IN PARTICULAR AN ACETABULAR SOCKET FOR A HIP ENDOPROSTHESIS*
• *FOURREAU, EN PARTICULIER FOURREAU ACÉTABULAIRE POUR UNE ENDOPROTHÈSE DE HANCHE*
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Erlenstrasse 4a, 6343 Rotkreuz, CH
(72) KLOCKOW, Andreas, CH-4410 Liestal, CH
ODERMATT, Pius, CH-6374 Buochs, CH
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61F 2/34*** (11) **3 000 442 B1**
A61F 2/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185866.9 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 25.09.2014 FR 1459099
(54) • *SET AUS EINEM PFANNENFÖRMIGEN IMPLANTAT UND EINEM GREIFER FÜR DIESES IMPLANTAT, UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN DIESES SETS*
• *ASSEMBLY COMPRISING A CUP-SHAPED IMPLANT AND A GRIPPER OF SAID IMPLANT, AND METHOD FOR FORMING SAID ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN IMPLANT EN FORME DE CUPULE ET UN PRÉHENSEUR DE CET IMPLANT, ET PROCÉDÉ DE CONSTITUTION DE CET ENSEMBLE*
(73) Groupe Lepine, 175 rue Jacquard, 69730 Genay, FR
(72) PFAIFER, Patrick, 69250 MONTANAY, FR
AMORIM, Cédric, 69580 SATHONAY CAMP, FR
MOUTTON, Nicolas, 69330 MEYZIEU, FR
GROBOST, Jérôme, 72220 Saint Mars D'Outille, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A61F 2/34 → (51) ***A61L 27/52***

A61F 2/36 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/38 → (51) ***A61L 27/52***

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 967 896 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 14709664.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054894 12.03.2014
(87) WO 2014/140136 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 EP 13159635
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN EINES BANDSCHEIBE*
• *DEVICE FOR REPAIRING AN INTERVERTEBRAL DISC*
• *DISPOSITIF POUR RÉPARER UN DISQUE INTERVERTÉBRAL*
(73) Neos Surgery, S.L., Parc Tecnologic Valles Carrer Ceramistes, 2, 08290 Cerdanyola del Valles, ES
(72) SERRAHIMA TORNEL, Marc, E-08195 Sant Cugat Del Valles, ES
LLAS VARGAS, Salvador, E-25194 Lleida, ES
RODRIGUEZ ALONSO, Ana, E-08630 Abrera, ES
CHARLES-HARRIS FERRER, Montserrat, E-08009 Barcelona, ES
CHICO ROCA, Lluis, E-08911 Badalona, ES
CLAVEL LARIA, Pablo, E-08023 Barcelona, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/70***

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/34***

A61F 2/50 → (51) ***A61F 2/68***

A61F 2/54 → (51) ***A61F 2/68***

A61F 2/58 → (51) ***A61F 2/68***

---

(51) ***A61F 2/68*** (11) **2 696 814 B1**
A61F 2/58 ***A61F 2/72***
A61F 2/76 ***A61F 2/54***
A61F 2/50 ***A61B 5/00***
A61B 5/103 ***A61F 2/70***
A61B 5/0488
(25) En (26) En
(21) 11733728.7 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2011/041345 22.06.2011
(87) WO 2012/141724 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201113088085
(54) • *PROTHESENVORRICHTUNG UND STEUERSYSTEM DAFÜR*
• *PROSTHETIC DEVICE AND CONTROL SYSTEM THEREFOR*
• *DISPOSITIF PROSTHÉTIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR CELUI-CI*
(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) VAN DER MERWE, Dirk, Albertus, Dunbarton, New Hampshire 03046, US
LANIER JR., Gregory, Randall, Manchester, New Hampshire 03103, US
KERWIN, John, Matthew, Manchester, New Hampshire 03104, US
GUAY, Gerald, Michael, Greenville, New Hampshire 03048, US
PERRY, N. Christopher, Manchester, New Hampshire 03104, US
DASTOUS, Susan, D., Litchfield, New Hampshire 03052, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61F 2/70 → (51) ***A61F 2/68***

A61F 2/72 → (51) ***A61F 2/68***

A61F 2/76 → (51) ***A61F 2/68***

---

(51) ***A61F 2/82*** (11) **2 361 593 B1**
A61F 2/90 A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 11152966.5 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 23.02.2010 US 307040 P
21.01.2011 US 201113010869
(54) • *Rohmaterialstent mit arzneimittelfreisetzenden Reservoirs*
• *Bare metal stent with drug eluting reservoirs*
• *Endoprothèse métallique nue dotée de réservoirs d'élution de médicament*
(73) Cordis Corporation, 430 Route 22, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) Nguyen, Thai Minh, Santa Clara, CA 95051, US
Parker, Theodore L, Danville, CA, US
Shanley, John F, Emerald Hills, CA 94062-4072, US
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61F 2/82 → (51) ***A61F 2/01***

A61F 2/82 → (51) ***A61L 31/16***

A61F 2/90 → (51) ***A61F 2/82***

(51) ***A61F 2/91*** (11) **1 951 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 06827638.5 (22) 09.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/043526 09.11.2006
(87) WO 2007/058857 2007/21 24.05.2007
(30) 10.11.2005 US 735221 P
(54) • *BALLON-EXPANDIERBARER, SELBST-EXPANDIERBARER GEFÄSSPROTHESEN-VERBINDUNGSSTENT*
• *BALLOON-EXPANDABLE, SELF-EXPANDING, VASCULAR PROSTHESIS CONNECTING STENT*
• *STENT DE RACCORDEMENT DE PROTHÈSE VASCULAIRE, À DÉPLOIEMENT AUTOMATIQUE, POUVANT ÊTRE DÉPLOYÉ PAR BALLONNET*
(73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Quadri, Arshad, West Hartford, CT 06117, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(60) 16202299.0

(51) ***A61F 2/91*** (11) **2 732 798 B1**
(25) De (26) De
(21) 13193071.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012022400
(54) • *Temporärer Stent*
• *Temporary stent*
• *Stent temporaire*
(73) Bentley InnoMed GmbH, Lotzenäcker 25, 72379 Hechingen, DE
(72) Obradovic, Milisav, 79539 Lörrach, DE
Sunnanvädar, Lars, 72379 Hechingen, DE
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A61F 2/915 → (51) ***A61L 31/16***

(51) ***A61F 2/958*** (11) **2 197 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 08836276.9 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/077108 19.09.2008
(87) WO 2009/045764 2009/15 09.04.2009
(30) 28.09.2007 US 864834
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STENTFIXIERUNG AUF EINEM BALLONKATHETER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STENT RETENTION ON A BALLOON CATHETER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RETENIR UNE ENDOPROTHÈSE SUR UN CATHÉTER À BALLONNET*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) WANG, Yunbing, Sunnyvale, California 94807, US
KILINSKI, Gregory, San Jose California 95130, US
VAZQUEZ, Luis, Lathrop California 95330, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 295 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179739.7 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.03.2011
(30) 13.08.1998 US 133322
(54) • *Vorrichtung zur Begrenzung der Nahrungsaufnahme*
• *Food intake restriction device*
• *Dispositif de restriction d'ingestion de nourriture*
(73) Obtech Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH
(72) Forsell, Peter, 6313 Menzingen, CH
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05075918.2 / 1 554 997
99943572.0 / 1 105 075

(51) ***A61F 5/00*** ***A61F 5/01*** (11) **2 442 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 10789865.2 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/001735 16.06.2010
(87) WO 2010/147651 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 456678
(54) • *ORTHESEHEBEVORRICHTUNG*
• *ORTHOTIC LIFT APPARATUS*
• *APPAREIL RELEVEUR ORTHÉTIQUE*
(73) Killian, James M., 10215 Sugar Hill, Houston, TX 77042, US
(72) Killian, James M., Houston, TX 77042, US
(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 735 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194348.4 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Adipositasreduktionshilfe*
• *Obesity reduction aide*
• *Aide de réduction de l'obésité*
(73) Schicker, Matthias, Wickerer Weg 7, 65719 Hofheim a. Ts., DE
(72) Schicker, Matthias, 65719 Hofheim a. Ts., DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 783 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162476.9 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853075
(54) • *ORTHESE ZUR BEHANDLUNG VON FALLFÜSSEN*
• *ORTHOSIS FOR ADDRESSING FOOT DROP*
• *ORTHÈSE DE TRAITEMENT DU PIED TOMBANT*
(73) Faux, Jonathan Robert, 4346 Vintage Drive, Provo, UT 84604, US
(72) Faux, Jonathan Robert, Provo, UT 84604, US
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

A61F 5/01 → (51) ***A61F 5/00***

A61F 5/41 → (51) ***A61F 2/26***

(51) ***A61F 5/56*** (11) **2 868 298 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13808747.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) CN 2013/078143 27.06.2013
(87) WO 2014/000660 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665568 P
(54) • *KLEBEBAND MIT NICHT HAFTENDEM TEIL UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ADHESIVE TAPE WITH NON-ADHESIVE PORTION AND USAGE METHOD THEREOF*
• *RUBAN ADHÉSIF À PARTIE NON ADHÉSIVE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Somnics, Inc., 5F Building D No. 22 Sec. 2 Sheng Yi Rd., Zhubei, Hsinchu 30261, TW
(72) CHEN, Chung-Chu, Zhubei City Hsinchu County 30261 Taiwan, TW
HSIAO, Yung-Jing, Zhubei City Hsinchu County 30261 Taiwan, TW
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***A61F 6/14*** ***A61F 6/18*** (11) **2 942 040 B1** A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15167719.2 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 11.11.2015
(30) 07.11.2007 EP 07120191
(54) • *INTRAUTERINES DEPOT*
• *INTRAUTERINE DEPOSIT*
• *DÉPÔT INTRA-UTÉRIN*
(73) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL
(72) De Graaff, Wouter, 5340 BH OSS, NL
Veenstra, Harm, 5340 BH OSS, NL
Mulders, Titia, 5340 BH OSS, NL
(74) Jaap, David Robert, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
(62) 08848433.2 / 2 211 794

A61F 6/18 → (51) ***A61F 6/14***

(51) ***A61F 7/10*** ***A61B 18/02*** ***A61B 5/00*** (11) **2 260 801 B1** A61F 7/02
(25) En (26) En
(21) 10181697.3 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 15.03.2002 US 365662 P
(54) • *Verfahren zur selektiven Spaltung von Fettgewebe durch gesteuerte Kühlung*
• *Method for selective disruption of fatty tissue by controlled cooling*
• *Procédé pour la dislocation sélective d'un tissu gras par refroidissement contrôlé*
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Anderson, Richard Rox, Boston, MA 02114-3130, US

Manstein, Dieter, Boston, MA 02114-3130, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 07117532.7 / 1 917 935
03716609.7 / 1 490 005

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 937 057 B1**
A61M 1/00 ***A61B 50/33***
A61B 50/13 ***A61B 50/30***
A61B 90/00 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15152563.1 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Sterile chirurgische Schale*
• *Sterile surgical tray*
• *Plateau chirurgical stérile*
(73) Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3000, Los Angeles, CA 90033, US
(72) Humayun, Mark, Glendale, CA 91205, US
Deboer, Charles, Pasadena, CA 91107, US
Mccormick, Matthew, Yucaipa, CA 92399-9451, US
Bhadri, Prashant, Corona, CA 92879, US
Cicchella, Joel, Los Angeles, CA 90012, US
Kerns, Ralph, Laguna Niguel, 92677, US
(74) Hanratty, Catherine, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(60) 16199915.6
(62) 08876422.0 / 2 364 121

A61F 9/007 → (51) ***A61B 3/10***

---

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 477 587 B1**
A61F 9/009
(25) En (26) En
(21) 10760531.3 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/049177 16.09.2010
(87) WO 2011/035063 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 243654 P
(54) • *REGISTRIERUNG EINER HORNHAUTKLAPPE DURCH OPTISCHE MESS- UND/ODER BEHANDLUNGSDATEN FÜR LASIK- UND ANDERE VERFAHREN*
• *REGISTRATION OF CORNEAL FLAP WITH OPHTHALMIC MEASUREMENT AND/OR TREATMENT DATA FOR LASIK AND OTHER PROCEDURES*
• *ENREGISTREMENT D'UN VOLET CORNÉEN AVEC MESURE OPHTALMIQUE ET/OU DES DONNÉES DE TRAITEMENT POUR LASIK ET AUTRES PROCÉDURES*
(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) STEVENS, Julian, Kenwood London N64JS, GB
CHERNYAK, Dimitri, Sunnyvale, CA 94086, US
ZICKLER, Leander, Mountain View, CA 94041, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 496 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 10776242.9 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055151 02.11.2010
(87) WO 2011/056798 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 US 612734
(54) • *SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON ALTERSWEITSICHTIGKEIT*
• *SYSTEMS FOR TREATING PRESBYOPIA*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE LA PRESBYTIE*
(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) BOR, Zsolt, San Clemente, CA 92672, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 9/008 → (51) ***A61B 18/18***

A61F 9/009 → (51) ***A61F 9/008***

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 923 681 B1**
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 15157408.4 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 15.04.2011 GB 201106491
(54) • *Strukturierte Silikonbeschichtung*
• *Patterned silicone coating*
• *Revêtement de silicone à motifs*
(73) Systagenix Wound Management IP Co. BV., WTC, Tower B, 11th floor Strawinskylaan 1135, 1077 Amsterdam, NL
(72) Addison, Deborah, Lancaster, LA2 8HB, GB
Stephens, Sally, Skipton, Yorkshire BD23 2JX, GB
Amjad, Risham, Manchester, M45 7PW, GB
Brosnan, Patrick, Bingley, Yorkshire, GB
Street, Gary, Ilkey, Yorkshire, GB
Teet, Ian, Kelbrooke, BB17 6TB, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 12716554.6 / 2 696 824

A61F 13/00 → (51) ***A61F 13/02***

---

(51) ***A61F 13/02*** (11) **2 956 104 B1**
A61F 17/00 ***A61F 13/00***
(25) De (26) De
(21) 14704147.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052734 12.02.2014
(87) WO 2014/124972 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002497
(54) • *VERBANDSET ZUR BEHANDLUNG VON WUNDKAVITÄTEN*
• *DRESSING KIT FOR TREATING WOUND SINUSES*
• *KIT DE PANSEMENT POUR LE TRAITEMENT DE CAVITÉS DE PLAIES*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE
ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE
WOLF, Cornelia, 89542 Herbrechtingen, DE
EBIGBO, Njikoha, 89231 Neu-Ulm, DE

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 509 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 10781752.0 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/006703 15.11.2010
(87) WO 2011/070728 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 JP 2009280100
(54) • *SAUGFÄHIGES PRODUKT*
• *ABSORBENT PRODUCT*
• *PRODUIT ABSORBANT*
(73) Livedo Corporation, 45-2, Handa-otsu Kanada-cho, ShikokuChuo-shi, Ehime 799-0122, JP
(72) AKIYAMA, Ikuo, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 986 263 B1**
A61F 13/532 ***A61F 13/534***
A61F 13/539
(25) It (26) En
(21) 14727919.4 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) IB 2014/060800 17.04.2014
(87) WO 2014/170859 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 IT BO20130176
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES ABSORBIERENDEN ARTIKELS*
• *MACHINE FOR MAKING AN ABSORBENT SANITARY ARTICLE*
• *MACHINE POUR FABRIQUER UN ARTICLE HYGIÉNIQUE ABSORBANT*
(73) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) PIANTONI, Matteo, 24021 ALBINO (Bergamo), IT
SOLI, Valerio, 40135 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/505***

---

(51) ***A61F 13/505*** (11) **2 768 455 B1**
A61F 13/49 ***A61F 13/84***
A61F 13/56 B26F 1/44
B32B 38/00
(25) En (26) En
(21) 12841994.2 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) IB 2012/054388 27.08.2012
(87) WO 2013/057600 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276587
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES DISKRETEN TEILS VON EINEM NETZ*
• *METHOD OF SEPARATING A DISCRETE PORTION FROM A WEB*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER UNE PARTIE INDIVIDUELLE D'UNE TOILE*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SCHROEDER, Eric, Louis, Seongnam-Si, GyeongGi-do 463-834, KR
DEMPSEY, Kirk, Jon, Appleton, Wisconsin 54915, US
DEBROUX, Jeffrey, Alan, Appleton, Wisconsin 54915, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/532 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***A61F 13/534*** (11) **2 983 632 B1**
A61F 13/536 ***B65D 81/26***
D04H 13/00

(25) Da (26) En
(21) 14724294.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) DK 2014/050088 10.04.2014
(87) WO 2014/166499 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 DK 201370192
23.12.2013 DK 201370821
(54) • *ABSORBIERENDES AIRLAID PRODUKT*
• *ABSORBING AIRLAID PRODUCT*
• *PRODUIT AIRLAID ABSORBANT*
(73) Airlaid A/S, Sverigesvej 2, 8450 Hammel, DK
(72) LARSEN, Jes Kjær, DK-8330 Beder, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A61F 13/534 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/536 → (51) ***A61F 13/534***

A61F 13/539 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/505***

A61F 13/84 → (51) ***A61F 13/505***

A61F 13/84 → (51) ***C08J 5/18***

A61F 17/00 → (51) ***A61F 13/02***

(51) ***A61G 3/02*** (11) **2 537 499 B1**
A61G 1/02 A61G 1/056
(25) En (26) En
(21) 12185307.1 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 02.10.2009 US 248374 P
05.10.2009 US 248654 P
(54) • *Krankenhausliege und System zum Auf- und Abladen*
• *Ambulance cot and loading and unloading system*
• *Civière d'ambulance et système de chargement et de déchargement*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Lambarth, Clifford, Portage, MI Michigan 49002, US
Souke, Chad, Portage, MI Michigan 49024, US
Nahavandi, Kurosh, Portage, MI Michigan 49002, US
Downey, Adam, Kalamazoo, MI Michigan 49009, US
Cox, Robert, Kalamazoo, MI Michigan 49008, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE
(62) 10821044.4 / 2 470 140

(51) ***A61G 5/02*** (11) **2 575 720 B1**
A61G 5/04 A61G 5/10
(25) En (26) En
(21) 11787365.3 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037981 25.05.2011
(87) WO 2011/150114 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 US 788147
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MANUELLEN ROLLSTUHL*
• *POWER ADD-ON DEVICE FOR MANUAL WHEELCHAIR*
• *DISPOSITIF COMPLÉMENTAIRE D'ALIMENTATION POUR CHAISE ROULANTE MANUELLE*
(73) Tallino, Patrick, 28028 Lindell Rd., Lake Elsinore, CA 92532, US
(72) Tallino, Patrick, Lake Elsinore, CA 92532, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A61G 5/02 → (51) ***A61G 5/04***

A61G 5/02 → (51) ***B62K 3/00***

(51) ***A61G 5/04*** (11) **2 810 633 B1**
A61G 5/02
(25) It (26) En
(21) 14169913.2 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 04.06.2013 IT AN20130103
(54) • *Entnehmbare Motorkraftvorrichtung für Rollstühle behinderter Benutzer*
• *REMOVABLE MOTOR POWER DEVICE FOR WHEELCHAIRS OF DISABLED USERS*
• *Dispositif d'alimentation de moteur amovible pour fauteuil roulant d'utilisateurs handicapés*
(73) Conte, Giovanni, Via Privata Valseriana, 3, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(72) Conte, Giovanni, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(74) Baldi, Claudio, et al, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

A61G 5/04 → (51) ***A61G 5/02***

A61G 7/018 → (51) ***A47C 20/04***

(51) ***A61G 7/05*** (11) **2 826 454 B1**
(25) De (26) De
(21) 14169850.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 18.07.2013 DE 202013103226 U
(54) • *Bett mit Rädern und Blockierungsmitteln*
• *Bed with wheels and blocking devices*
• *Lit à roulettes et systèmes de verrouillage*
(73) Wissner-Bosserhoff GmbH, Hauptstraße 4-6, 58739 Wickede, DE
(72) Bernal, Carlos, 59494 Soest, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

A61G 7/05 → (51) ***A61B 5/11***

A61G 7/075 → (51) ***A47G 9/10***

(51) ***A61G 10/00*** (11) **1 850 823 B1**
A62B 31/00
(25) En (26) En
(21) 05811886.0 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) US 2005/037026 14.10.2005
(87) WO 2006/091243 2006/35 31.08.2006
(30) 24.02.2005 US 64581
(54) • *HYPERBARE SAUERSTOFFVORRICHTUNGEN UND ZUFÜHRUNGSVERFAHREN*
• *HYPERBARIC OXYGEN DEVICES AND DELIVERY METHODS*
• *DISPOSITIFS A OXYGENE HYPERBARE ET PROCEDES D'ADMINISTRATION*
(73) AOTI Limited, Qualtech House Parkmore Business Park West, Galway, IE
(72) LOORI, Philip, Farmingdale, NJ 07727, US
HOVORKA, George c/o Advanced Oxygen Therapy Inc., Farmingdale, NJ 07727, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61H 19/00 → (51) ***A61F 2/26***

A61H 23/02 → (51) ***A61F 2/26***

A61H 31/00 → (51) ***A61N 1/362***

A61H 35/02 → (51) ***A47K 3/28***

A61H 35/04 → (51) ***A61M 3/02***

A61J 3/10 → (51) ***C08J 3/12***

A61K 6/00 → (51) ***A61K 6/06***

A61K 6/02 → (51) ***A61K 6/06***

A61K 6/04 → (51) ***A61K 6/06***

(51) ***A61K 6/06*** (11) **1 970 043 B1**
A61K 6/083 ***C04B 41/81***
C04B 35/622 ***C04B 41/48***
C04B 41/52 ***C04B 41/83***
C04B 41/89 ***A61C 13/00***
A61K 6/00 ***A61K 6/04***
A61K 6/02
(25) En (26) En
(21) 08152831.7 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.09.2008
(30) 30.11.1998 US 201455
(54) • *Verfahren zur Herstellung von endodontischen, orthodontischen und direkten Wiederherstellungen mit infundiertem Keramiknetzwerk*
• *Method for fabricating endodontic, orthodontic and direct restorations having infused ceramic network*
• *Procédé pour la fabrication de restaurations endodontiques, orthodontiques et directes ayant un réseau céramique imprégné*
(73) Trustees of Boston University, 108 Bay State Road, Boston MA 02118, US
(72) Giordano, Russel Anthony, Marlborough, MA 01752, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(62) 99850177.9 / 1 006 095

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/06***

(51) ***A61K 8/02*** (11) **1 956 903 B1**
A61K 8/34 ***A61L 9/01***
A61L 9/14 ***A61L 15/20***
A61L 15/46 ***A61Q 15/00***
(25) En (26) En
(21) 06830157.1 (22) 28.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/069007 28.11.2006
(87) WO 2007/063065 2007/23 07.06.2007
(30) 29.11.2005 SE 0502610
29.11.2005 US 740299 P
(54) • *VERWENDUNG EINES ABSORBIERENDEN ARTIKELS, DER PENTAN-1,5-DIOL ALS DEODORANT ENTHÄLT*
• *USE OF AN ABSORPTION PRODUCT COMPRISING PENTANE-1, 5-DIOL AS DEODORANT*

- *UTILISATION D'UN ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DU PENTANE-1, 5-DIOL COMME DEODORANT*

(73) Ambria Dermatology AB, Snickaregatan 10, 566 33 Habo, SE
(72) FAERGEMANN, Jan, S-413 19 Göteborg, SE
STERNER, Olov, S-212 42 Malmö, SE
HEDNER, Thomas, S-520 10 Gällstad, SE
(74) Roos, Rikard, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 19/08***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 5/10***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/891***

A61K 8/11 → (51) ***A61Q 19/08***

A61K 8/14 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/27***

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 505 182 B1**
A61K 8/06 ***A61K 8/19***
A61K 8/29 ***A61K 8/31***
A61K 8/42 ***A61Q 17/04***
A61Q 19/00 ***A61K 8/33***
A61K 8/37 ***A61K 8/58***
A61K 8/891 ***A61K 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10833284.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/071046 25.11.2010
(87) WO 2011/065438 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267496
(54) • *WASSER-ÖL-EMULSIONSKOSMETIKUM*
• *W/O EMULSION COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE À BASE D'ÉMULSION EAU DANS HUILE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) FUKUI, Takashi, Tokyo 131-8501, JP
KAWATA, Takashi, Tokyo 131-8501, JP
ISHITA, Mio, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/27 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/29 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 8/29 → (51) ***A61Q 19/08***

A61K 8/30 → (51) ***A61K 31/12***

(51) ***A61K 8/31*** (11) **2 263 640 B1**
A61K 8/58 ***A61K 8/81***
A61K 8/891 ***A61K 8/92***
A61Q 1/04 ***A61Q 1/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10165698.1 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 19.06.2009 FR 0954173
(54) • *Kosmetische Schmink- und/oder Pflegezusammensetzung, die ein klebriges Harz und eine Verbindung aus speziellen Ölen enthält*
• *Cosmetic makeup and/or care composition comprising a tackifying resin and a combination of particular oils*
• *Composition cosmétique de maquillage et/ou de soin comprenant une résine tackifiante, et une association d'huiles particulières*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Ilekti, Philippe, 94700, Maison-Alfort, FR
Guillard, Sylvie, 77173, Chevry Cossigny, FR
(74) Boulard, Denis, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) ***A61K 8/31*** (11) **2 915 523 B1**
A61K 8/06 ***A61K 8/37***
A61K 8/891 ***A61K 8/894***
A61Q 1/02 ***A61Q 1/10***
A61Q 5/06 ***A61Q 1/04***
A61K 8/58
(25) Ja (26) En
(21) 13850887.4 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/079138 28.10.2013
(87) WO 2014/069403 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012239040
(54) • *WASSER-IN-ÖL-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER-IN-OIL EMULSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉMULSION EAU-DANS-L'HUILE*
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) IKEDA, Tomoko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/89***

(51) ***A61K 8/33*** (11) **2 821 052 B1**
A61Q 5/00 ***A61K 8/55***
A61Q 5/02 ***A61Q 5/12***
A61Q 7/00 ***A61K 8/68***
A61K 8/97 ***A61K 8/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166076.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 26.04.2013 FR 1353864
(54) • *Verbindung von Miliacin und polaren Lipiden, insbesondere Sphingolipiden und/oder Phospholipiden, zur Pflege der Haare und der Kopfhaut*
• *Combination of miliacin and polar lipids, in particular of sphingolipids and/or phospholipids, for care of the hair and scalp*
• *Association de miliacine et de lipides polaires, notamment de sphingolipides et/ou de phospholipides, pour le soin des cheveux et du cuir chevelu*
(73) Etablissements Arco, Charabot 10 avenue Yves Emmanuel Baudoin, 06130 Grasse, FR
(72) Lamay, François, 56000 VANNES, FR
Lamour, Irène, 56000 VANNES, FR
Gaillard, Emmanuelle, 56690 LANDEVANT, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/33 → (51) ***A61K 8/27***

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 445 475 B1**
A61K 8/41 ***A61K 8/46***
A61Q 5/02 ***A61Q 5/12***
A61K 8/31
(25) En (26) En
(21) 10721425.6 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/056335 10.05.2010
(87) WO 2010/149425 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 EP 09163563
(54) • *KONZENTRIERTES SHAMPOO*
• *CONCENTRATED SHAMPOO*
• *SHAMPOING CONCENTRÉ*
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) MURRAY, Andrew, Malcolm, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PHAM, Thuy-Anh, Wirral Merseyside CH633JW, GB
(74) Chisem, Janet, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 618 804 B1**
A61K 8/35 ***A61K 8/41***
A61K 8/49 ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 11773657.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) BR 2011/000335 20.09.2011
(87) WO 2012/037626 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 FR 1057500
(54) • *UVA/UVB-ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM SCHUTZFAKTOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TOPISCHE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HIGH PROTECTION UVA/UVB COMPOSITION, ITS PREPARATION PROCESS AND TOPICAL COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE HAUTE PROTECTION CONTRE LES UVA/UVB, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION COSMÉTIQUE TOPIQUE*
(73) Natura Cosméticos S.A., Rodovia Regis Bittencourt S/n° km 293 - Potuvera, 06882-700 Itapecerica da Serra - SP, BR
(72) PICONI LONGO, Ana Carolyna, 04522-32 - Morena - SP, BR
AZEVEDO TADINI, Kassandra, 13210-705 - Jundiaí- SP, BR
COLLINA ROMANHOLE, Rodrigo, 03120-010 - Mooca - SP, BR
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 841 051 B1**
A61K 8/37 ***A61K 8/46***
A01N 41/04 ***A01N 37/02***
A61K 31/047 ***A01N 31/06***
A01N 31/04 ***A61K 31/10***
A61K 31/22 ***A61Q 5/00***
A61Q 11/00 ***A61Q 15/00***
A61Q 17/00 ***A61K 31/08***
A61K 31/185 ***C07C 29/20***
C07C 35/21 ***C07C 41/20***
C07C 43/196
(25) De (26) De
(21) 13715892.9 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/001006 05.04.2013
(87) WO 2013/159865 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 DE 102012008119
16.08.2012 DE 102012016194
(54) • *VERWENDUNG VON DICYCLOHEXYLMETHANOLDERIVATEN MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN*
• *USE OF ANTIMICROBIAL DICYCLOHEXYLMETHANOL DERIVATIVES*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE DICYCLOHEXYLMETHANOL ANTIMICROBIENS*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUDOLPH, Thomas, 64291 Darmstadt, DE
BEST, Tatjana, 64832 Hergershausen, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 8/34 → (51) ***C08L 83/10***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 8/40 → (51) ***A61K 31/12***

(51) ***A61K 8/41*** (11) **2 138 156 B1**
A61Q 5/12 ***A61K 8/42***
(25) De (26) De
(21) 09160963.6 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 27.06.2008 DE 102008030136
(54) • *Haarkonditionierende Zubereitung mit einer besonderen Mischung kationischer Konditioniermittel*
• *Hair conditioner preparation with a special mixture of cationic conditioners*
• *Préparation de conditionnement des cheveux comprenant un mélange particulier d'agents de conditionnement cationiques*
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Köhler, Manuela, 22147 Hamburg, DE
Saladin, Sandra, 20144, Hamburg, DE
Demitz, Michael, 22529, Hamburg, DE
Mahadeshwar, Anand, 22529, Hamburg, DE
Wendicke, Silke, 22303, Hamburg, DE

(51) ***A61K 8/41*** (11) **2 184 050 B1**
A61K 8/49 ***A61Q 5/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09175301.2 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 06.11.2008 FR 0857539
(54) • *Zusammensetzung enthaltend 2,3-diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a]pyrazol-1-one, 4,5-diamino-1-(ß-hydroxyethyl)pyrazole and 2 chloro 6 methyl 3 aminophenol*
• *Composition comprising 2,3-diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a]pyrazol-1-one, 4,5-diamino-1-(ß-hydroxyethyl)-pyrazole and 2 chloro 6 methyl 3 aminophenol*
• *Composition comprenant la 2,3-diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a]pyrazol-1-one, le 4,5-diamino 1-(ß-hydroxyethyl) pyrazole et le 2-chloro 6-methyl 3-amino phenol*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Deconinck, Gautier, 95210, Saint Gratien, FR
Saunier, Jean-Baptiste, 75014, Paris, FR
Desenne, Patricia, 92270, Bois Colombes, FR
(74) Prevel, Estelle Nicole, et al, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 5/10***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/46 → (51) ***C07C 309/17***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/41***

A61K 8/49 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/58 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/58 → (51) ***A61K 8/31***

(51) ***A61K 8/60*** (11) **2 731 584 B1**
A61K 31/7016 ***A61L 15/16***
A61Q 19/00 ***A61P 17/02***
A61L 15/22 ***A61L 15/44***
A61K 8/34 ***A61K 8/36***
A61K 8/37 ***A61K 8/891***
A61K 9/00 ***A61K 9/70***
A61L 15/28 ***A61K 31/415***
A61K 31/513
(25) Fr (26) Fr
(21) 12743514.7 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) FR 2012/051668 12.07.2012
(87) WO 2013/007960 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 FR 1156436
(54) • *VERWENDUNG VON OLIGOSACCHARIDEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON PATHOLOGISCHEN NARBEN*
• *USE OF OLIGOSACCHARIDE COMPOUNDS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PATHOLOGICAL SCARS*
• *UTILISATION DE COMPOSES OLIGOSACCHARIDIQUES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES CICATRICES PATHOLOGIQUES*
(73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 42 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
(72) BOUSCHBACHER, Marielle, F-21220 Chambolle-Musigny, FR
LAURENSOU, Christelle, F-21000 Dijon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/64 → (51) ***A45D 40/00***

A61K 8/64 → (51) ***A61Q 19/08***

A61K 8/65 → (51) ***A45D 40/00***

A61K 8/67 → (51) ***A61Q 19/08***

A61K 8/68 → (51) ***A61K 8/33***

(51) ***A61K 8/73*** (11) **2 490 653 B1**
A61Q 5/06 ***A61K 8/81***
(25) De (26) De
(21) 10766067.2 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065851 21.10.2010
(87) WO 2011/048172 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 DE 102009045925
22.10.2009 DE 102009045933
(54) • *MITTEL ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINHALTIGER FASERN, ENTHALTEND EINE NICHTIONISCHE, MITTELS PROPYLENOXID MODIFIZIERTE STÄRKE UND EIN FILMBILDENDES UND/ODER FESTIGENDES KATIONISCHES POLYMER*
• *COMPOSITION FOR THE TEMPORARY SHAPING OF KERATINIC FIBRES COMPRISING A NONIONIC PROPYLENEOXIDE-MODIFIED STARCH AND A FILM-FORMING OR FIXING CATIONIC POLYMER*
• *PRODUIT POUR FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT AU MOINS UN AMIDON NON IONIQUE, MODIFIÉ PAR DE L'OXYDE DE PROPYLÈNE, ET AU MOINS UN POLYMÈRE SUPPLÉMENTAIRE CATIONIQUE FILMOGÈNE ET/OU FIXATEUR*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MÜLLER, Burkhard, 21075 Hamburg, DE
KAFTAN, Pamela, 22525 Hamburg, DE
BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, DE
REINEKING, Miriam, 22769 Hamburg, DE
SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE
RÖNISCH, Ralf, 42349 Wuppertal, DE
SCHRIEFERS, Mathias, 41239 Mönchengladbach, DE
DOGAN, Carine, F-91270 Vigneux sur Seine, FR
KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

A61K 8/73 → (51) ***A45D 40/00***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/97***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 19/08***

(51) ***A61K 8/81*** (11) **2 645 988 B1**
A61K 8/84 ***A61Q 5/04***
(25) En (26) En

(21) 11788473.4 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071246 29.11.2011
(87) WO 2012/072616 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10015164
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR DAUERHAFTEN FORMUNG VON MENSCHLICHEM HAAR*
• *COMPOSITION FOR THE PERMANENT SHAPING OF HUMAN HAIR*
• *COMPOSITION POUR LE FAÇONNAGE PERMANENT DE CHEVEUX HUMAINS*
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE
MEUSER, Alexandra, 63329 Egelsbach, DE
SCHNEIDER, Jörg, 64347 Griesheim, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/84 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/87 → (51) ***A61K 8/891***

(51) ***A61K 8/89*** (11) **1 877 025 B1**
A61K 8/04 ***A61K 8/31***
A61Q 19/08 ***A61K 8/92***
A61K 8/895
(25) En (26) En
(21) 06740944.1 (22) 12.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) US 2006/013958 12.04.2006
(87) WO 2006/115816 2006/44 02.11.2006
(30) 23.04.2005 US 112525
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER WÄSSRIGEN DISPERSION VON SILIKONELASTOMEREN SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING AN AQUEOUS DISPERSION OF SILICONE ELASTOMERS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UNE DISPERSION AQUEUSE D'ELASTOMERES DE SILICONE ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
(73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
(72) CZARNOTA, Anna, Huntington, NY 11746, US
MOHAMMADI, Fatemeh, Hauppauge, New York 11788, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61K 8/89 → (51) ***C08L 83/10***

(51) ***A61K 8/891*** (11) **2 796 126 B1**
A61K 8/06 ***A61K 8/894***
A61Q 1/00 ***A61Q 19/00***
A61Q 19/08 ***A61K 8/87***
A61K 8/895
(25) Ja (26) En
(21) 12859445.4 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/081044 30.11.2012
(87) WO 2013/094384 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 JP 2011277274
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSVERBINDUNG*
• *OIL-IN-WATER EMULSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉMULSION HUILE-DANS-EAU*
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) WATANABE, Takumi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
OMURA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 8/894 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/894 → (51) ***A61K 8/891***

A61K 8/895 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/895 → (51) ***A61K 8/891***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/89***

(51) ***A61K 8/97*** (11) **1 933 808 B1**
A61Q 19/08 ***A61Q 17/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06831268.5 (22) 02.10.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 25.06.2008
(86) FR 2006/050982 02.10.2006
(87) WO 2007/042709 2007/16 19.04.2007
(30) 04.10.2005 FR 0510147
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, INSBESONDERE MIT ANTI-AGING-WIRKUNG, MIT EINEM EXTRAKT AUS DER LONGOSA-PFLANZE (AFRAMOMUM ANGUSTIFOLIUM)*
• *COSMETIC COMPOSITIONS IN PARTICULAR WITH ANTI-AGING ACTIVITY COMPRISING AN EXTRACT OF AFRAMOMUM ANGUSTIFOLIUM OR LONGOZA PLANT*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES NOTAMMENT A ACTIVITE ANTI-VIEILLISSEMENT COMPRENANT UN EXTRAIT DE LA PLANTE AFRAMOMUM ANGUSTIFOLIUM OU LONGOZA*
(73) LVMH RECHERCHE, 185 avenue de Verdun, 45800 St. Jean de Braye, FR
(72) ANDRE, Patrice, F-45170 Neuville Aux Bois, FR
RENIMEL, Isabelle, F-45470 Trainore, FR
SAUVAN, Nancy, F-45000 ORLEANS, FR
RAZAFIMAMBIMBY, Hanitriniaina, 301 Fianarantsoa, MG
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A61K 8/97*** (11) **1 952 799 B1**
A61Q 19/08 ***A61K 8/73***
(25) De (26) De
(21) 08103572.7 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 16.03.2005 DE 102005012554
(54) • *KOSMETISCHE ZUBEREITUNG MIT HYALURONSÄURE UND SAPONINEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTALTERUNGSERSCHEINUNGEN*
• *COSMETIC PREPARATION WITH HYALURONIC ACID AND SAPONINS TO TREAT SIGNS OF SKIN AGEING*
• *PREPARATION COSMETIQUE COMPRENANT L'ACIDE HYALUONIQUE POUR TRAITER LES SIGNES DE VIEILLISSEMENT*
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Gallinat, Stefan, D-22880 Wedel, DE
Mummert, Christopher, 29553, Bienenbüttel, DE
Bürger, Anette, 22301, Hamburg, DE
Filbry, Alexander, 22459, Hamburg, DE
Fänger, Sabine, 22763, Hamburg, DE
(62) 05801470.5 / 1 865 916

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 36/9066***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **1 496 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 03722750.1 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(86) GB 2003/001665 15.04.2003
(87) WO 2003/088945 2003/44 30.10.2003
(30) 17.04.2002 GB 0208742
(54) • *AEROSOLE DIE TEILCHENFÖRMIGE WIRKSTOFFE ENTHALTEN*
• *AEROSOL CONTAINING A PARTICULATE ACTIVE SUBSTANCE*
• *AEROSOL CONTENANT UNE SUBSTANCE ACTIVE PARTICULAIRE*
(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, San Francisco, CA 94158, US
(72) KORDIKOWSKI, Andreas, Hellifield BD23 4HJ, GB
WALKER, Stephen Ernest, Baildon BD17 7JX, GB
YORK, Peter, Ilkley LS29 9PR, GB
(74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(60) 13150549.7 / 2 612 703

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 574 333 B1**
A61K 31/198 ***A61K 9/46***
A61K 9/20 ***A61K 31/7072***
A61P 11/00 A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 11182999.0 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *N-Acetylsystein-Brausetablette und ihre therapeutischen Anwendungen*
• *N-acetylcysteine effervescent tablet and its therapeutical applications*
• *Comprimé effervescent de N-acétylcystéine et ses applications thérapeutiques*
(73) Friulchem SpA, Zona Artigianale Via San Marco 23, 33099 Vivaro, IT
(72) PERRI, Lidia, 20052 MONZA, IT
COPPI, Germano, 27028 SAN MARTINO SICCOMARIO, IT
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 878 310 B1**
A61K 31/21 ***A61K 47/10***
(25) En (26) En

(21) 13005562.7 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Sprühbare wässrige Zusammensetzung mit Nitroglycerin*
• *Sprayable aqueous composition comprising glyceryl trinitrate*
• *Composition aqueuse pulvérisable comprenant du trinitrate de glycéryle*
(73) G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG, Kieler Strasse 11, 25551 Hohenlockstedt, DE
(72) Gerber, Andreas, 23558 Lübeck, DE
Gorath, Michaela, 22609 Hamburg, DE
Zimmeck, Thomas, 25551 Hohenlockstedt, DE
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 895 144 B1**
A61K 47/06 ***A61K 9/08***
A61K 31/232 ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 13759781.1 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068909 12.09.2013
(87) WO 2014/041071 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 EP 12183997
27.05.2013 EP 13169399
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN SEMIFLUORIERTER ALKANE*
• *SEMIFLUORINATED ALKANE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ALCANE SEMIFLUORÉ*
(73) Novaliq GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE
(72) GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim, DE
SCHERER, Dieter, CH-4242 Laufen, CH
PETTIGREW, Anthony, 69120 Heidelberg, DE
(74) Cremer, Karsten, Pharma Concepts GmbH Almstadtstr. 7, 10119 Berlin, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 9/00 → (51) ***C07H 19/06***

A61K 9/00 → (51) ***C08G 63/91***

---

(51) ***A61K 9/06*** (11) **2 490 669 B1**
A61K 9/08 ***A61K 9/107***
A61K 31/422 ***A61K 9/00***
A61K 31/4045 ***A61K 31/4196***
(25) En (26) En
(21) 10784575.2 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) IB 2010/002881 22.10.2010
(87) WO 2011/048496 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 US 254258 P
(54) • *TRIPTANE ZUR BEHANDLUNG VON SCHUPPENFLECHTE*
• *TRIPTANS FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS*
• *TRIPTANS POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS*
(73) Fortuderm Ltd., Matmon Cohen 6/2 St., 62094 Tel-Aviv, IL
(72) DASCALU, Avi, 62094 Tel-Aviv, IL
(74) Lubben, Nienke, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61K 9/06 → (51) ***C07H 19/06***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/06***

---

(51) ***A61K 9/10*** (11) **2 544 689 B1**
A61K 31/497 ***A61K 9/20***
A61K 47/30 ***A61P 31/14***
A61K 9/14 ***A61K 9/16***
(25) En (26) En
(21) 11753907.2 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027511 08.03.2011
(87) WO 2011/112558 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 US 339964 P
(54) • *FESTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOLID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS SOLIDES*
(73) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS
(72) LIEPOLD, Bernd, 29221 Dossenheim, DE
ROSENBLATT, Karin, 68163 Mannheim, DE
HÖLIG, Peter, 63607 Waechtersbach, DE
GOKHALE, Rajeev, Libertyville IL 60048, US
PRASAD, Leena, Chicago IL 60608, US
MILLER, Jonathan, Lindenhurst IL 60046, US
SCHMITT, Eric, A., Libertyville IL 60048, US
MORRIS, John, B., Grayslake IL 60030, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/107***

---

(51) ***A61K 9/107*** (11) **2 034 959 B1**
A61K 31/02 ***A61K 9/10***
(25) En (26) En
(21) 07795229.9 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/012286 22.05.2007
(87) WO 2007/139827 2007/49 06.12.2007
(30) 22.05.2006 US 802339 P
(54) • *OPTIMIERTE FLUORKOHLENSTOFFEMULSIONEN FÜR BLUTSUBSTITUTE UND ANDERE THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*
• *OPTIMIZED FLUOROCARBON EMULSIONS FOR BLOOD SUBSTITUTES AND OTHER THERAPEUTIC USES*
• *ÉMULSIONS OPTIMISÉES DE FLUOROCARBONE POUR SUBSTITUTS SANGUINS ET AUTRES USAGES THÉRAPEUTIQUES*
(73) Alliance Pharmaceutical Corp, 4660 La Jolla Village Drive Suite 740, San Diego, CA 92122, US
(72) WEERS, Jeffrey, Belmont, CA 94002, US
KLEIN, David, Olympia, WA 98501, US
JOHNSON, Cindy, Oceanside, CA 92056, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 9/113 → (51) ***A61K 9/50***

---

(51) ***A61K 9/12*** (11) **2 387 391 B1**
A61K 31/167 ***A61K 31/192***
A61K 31/196 ***A61K 31/4174***
A61K 31/573 ***A61K 31/7048***
(25) De (26) De
(21) 10757384.2 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.11.2011
(86) DE 2010/000818 16.07.2010
(87) WO 2011/009436 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 DE 102009034603
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINER ALS SCHAUM AUF DIE HAUT ZU APPLIZIERENDEN FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG SOWIE EINE TOPISCH APPLIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR DEVELOPING A LIQUID COMPOSITION TO BE APPLIED TO THE SKIN AS A FOAM AND A COMPOSITION THAT CAN BE APPLIED TOPICALLY*
• *PROCÉDÉ POUR METTRE AU POINT UNE COMPOSITION LIQUIDE À APPLIQUER SOUS FORME DE MOUSSE SUR LA PEAU ET COMPOSITION POUR APPLICATION TOPIQUE*
(73) MIKA Pharma Gesellschaft für die Entwicklung und Vermarktung pharmazeutischer Produkte mbH, An der Rheinschanze 1, 67059 Ludwigshafen, DE
(72) SEIGFRIED, Bernd, G., 67117 Limburgerhof, DE
(74) Lau-Loskill, Philipp, et al, Patentanwälte Dr. Beines, Ph. Lau-Loskill Am Büschgen 33, 41189 Mönchengladbach, DE

---

(51) ***A61K 9/127*** (11) **1 746 976 B1**
A61K 31/4745
(25) En (26) En
(21) 05745505.7 (22) 02.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) US 2005/015349 02.05.2005
(87) WO 2005/107712 2005/46 17.11.2005
(30) 03.05.2004 US 567921 P
(54) • *LIPOSOME ZUR ABGABE VON ARZNEIMITTELN*
• *LIPOSOMES USEFUL FOR DRUG DELIVERY*
• *LIPOSOMES UTILES POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*
(73) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA 02139, US
(72) HONG, Keelung, San Francisco, CA 94107, US
DRUMMOND, Daryl, C., Pacifica, CA 94041, US
KIRPOTIN, Dmitri, B., San Francisco, CA 94121, US
(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61K 9/127*** (11) **2 322 143 B1**
A61K 31/485 ***A61K 38/00***
A61K 48/00 ***A61K 49/00***
G01N 1/00
(25) En (26) En
(21) 10183246.7 (22) 29.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.05.2011

(30) 31.01.1997 US 792566
(54) • *Verfahren zur Verwendung neutraler Lipide zur Modifizierung der In-vivo-Freisetzung vom multivesikulärer Liposome*
• *Method for utilizing neutral lipids to modify in vivo release from multivesicular liposomes*
• *Procédé pour l'utilisation de lipides neutres pour modifier la libération in vivo de liposomes multi-vésiculaires*
(73) Pacira Pharmaceuticals, Inc., 10450 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Willis, Randall, C., Solana Beach, CA 92075, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 98907341.6 / 0 971 699

A61K 9/127 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/14 → (51) ***C07D 417/04***

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 164 468 B1**
(25) De (26) De
(21) 08801440.2 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/004193 27.05.2008
(87) WO 2008/145334 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 DE 102007025858
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ARZNEIMITTELDARREICHUNGSFORM*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FORM OF ADMINISTRATION OF A MEDICAMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FORME GALÉNIQUE DE MÉDICAMENT*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) ARKENAU-MARIC, Elisabeth, 50931 Köln, DE
BARTHOLOMÄUS, Johannes, 52080 Aachen, DE
SCHATEIKIS, Dieter, 52223 Stolberg, DE
USTORF, Kai-Uwe, 52372 Kreuzau, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 699 235 B1**
B29B 9/06 ***A61K 9/14***
(25) De (26) De
(21) 12716255.0 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/001703 19.04.2012
(87) WO 2012/143133 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 102011018403
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ERZEUGNISSEN AUS EINEM SCHMELZEMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING PHARMACEUTICAL PRODUCTS FROM A MELT MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES À PARTIR D'UNE MATIÈRE FONDUE*
(73) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE
(72) MÜRB, Reinhardt-Karsten, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Spranger, Stephan, et al, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 819 653 B1**
A61K 9/20 ***A61K 9/50***
A61K 31/485 ***A61P 25/04***
A61K 45/06 ***A61K 9/28***
(25) En (26) En
(21) 13713496.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.01.2015
(86) IB 2013/000444 01.03.2013
(87) WO 2013/128276 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 US 201261606156 P
08.11.2012 US 201261724141 P
(54) • *MANIPULATIONSSICHERE FORMULIERUNGEN FÜR SOFORTIGE FREISETZUNG*
• *TAMPER RESISTANT IMMEDIATE RELEASE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS À LIBÉRATION IMMÉDIATE INVIOLABLES*
(73) Rhodes Pharmaceuticals L.P., 498 Washington Street, Coventry, Rhode Island 02816, US
(72) ADJEI, Akwete, L., East Greenwich, RI 02818, US
CHEN, Sibao, East Greenwich, RI 02818, US
KUPPER, Robert, Joe, Warwick, RI 02818, US
MANCINELLI, Vincent, Scituate, RI 02825, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/12***

(51) ***A61K 9/19*** (11) **2 776 056 B1**
A61K 9/127 ***A61K 47/36***
A61K 47/18
(25) En (26) En
(21) 12847217.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) KR 2012/009443 09.11.2012
(87) WO 2013/070010 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 KR 20110117082
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNG ZUR GENFREISETZUNG*
• *NOVEL COMPOSITION FOR GENE DELIVERY*
• *NOUVELLE COMPOSITION POUR L'ADMINISTRATION D'UN GÈNE*
(73) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8, Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-756, KR
(72) LEE, Young Nam, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
HWANG, Ho Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
NOH, Sang Myoung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
CHO, Hee-Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
CHAE, Ah-Reum, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
LEE, Ji Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
KI, Min Hyo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
LIM, Jong Lae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/19 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 47/26***

A61K 9/19 → (51) ***C08G 63/91***

(51) ***A61K 9/20*** (11) **1 807 057 B1**
A61K 31/13
(25) En (26) En
(21) 05814880.0 (22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/039366 01.11.2005
(87) WO 2006/050315 2006/19 11.05.2006
(30) 01.11.2004 US 624001 P
17.11.2004 US 628752 P
(54) • *ALIPHATISCHE AMINPOLYMERSALZE ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTEN*
• *ALIPHATIC AMINE POLYMER SALTS FOR TABLETING*
• *SELS DE POLYMERE D'AMINE ALIPHATIQUE POUR LA FABRICATION DE COMPRIMES*
(73) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) BHAGAT, Hitesh, Wayland, MA 01778, US
GOLDBERG, Jeffery, Marc, Framingham, MA 01701, US
HARIANAWALA, Abizer, Lexington, MA 02421, US
BRENNER, Louis, Brookline, MA 02446, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(60) 16199305.0

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 034 969 B1**
A61K 31/4418 ***A61K 31/444***
A61K 31/5377
(25) En (26) En
(21) 07796595.2 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/015168 29.06.2007
(87) WO 2008/005353 2008/02 10.01.2008
(30) 30.06.2006 US 817821 P
(54) • *TABLETTENFORMULIERUNGEN EINES THROMBIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN MIT SOFORTIGER FREISETZUNG*
• *IMMEDIATE-RELEASE TABLET FORMULATIONS OF A THROMBIN RECEPTOR ANTAGONIST*
• *PRÉPARATIONS EN COMPRIMÉ À LIBÉRATION IMMÉDIATE D'UN ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS DE LA THROMBINE*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) GUPTA, Rajan, Bridgewater, NJ 08807, US
CHAWDRY, Suliman, South Plainfield, NJ 07080, US
DUGGIRALA, Srinivas, S., Raritan, NJ 08869, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
(60) 12159636.5 / 2 491 922

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 180 883 B1**
A61K 31/4422
(25) En (26) En
(21) 07786262.1 (22) 23.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 05.05.2010
(86) EP 2007/006517 23.07.2007
(87) WO 2009/012791 2009/05 29.01.2009
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DIHYDROPYRIDIN-CALCIUMKANAL-ANTAGONIST UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING DIHYDROPYRIDINE CALCIUM CHANNEL ANTAGONIST AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN ANTAGONISTE DES CANAUX CALCIQUES DE TYPE DIHYDROPYRIDINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion Str., Pallini Attikis 15351, GR
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
KOUTRIS, Efthimios, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
KOUTRI, Ioanna, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
STATHAKI, Eleni, Gr-153 51 Attikis, GR

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 9/20 → (51) ***C08J 3/12***

(51) ***A61K 9/28*** (11) **2 605 760 B1**
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 11751736.7 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048024 17.08.2011
(87) WO 2012/024360 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 US 374675 P
(54) • *TABLETTEHÜLLE FÜR OPTIMIERTE LEISTUNG*
• *TABLET SLEEVE FOR IMPROVED PERFORMANCE*
• *GAINE DE COMPRIMÉ POUR PERFORMANCE AMÉLIORÉE*
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) WALDMAN, Joel, Chalfont, PA 18914, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/46 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/48*** (11) **2 575 783 B1**
A61K 31/54 ***A61K 31/541***
A61K 31/549
(25) En (26) En
(21) 11758551.3 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/001539 01.06.2011
(87) WO 2011/151722 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 US 350183 P
03.08.2010 US 370315 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ORALE PHARMAZEUTISCHE THERAPIE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ORAL PHARMACEUTICAL THERAPY*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT PHARMACEUTIQUE PAR VOIE ORALE*
(73) Geistlich Pharma AG, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH
(72) PFIRRMANN, Rolf, W., CH-6353 Weggis, CH
GEISTLICH, Peter, CH-6362 Stansstad, CH
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61K 9/50*** (11) **2 642 984 B1**
A61K 9/58 ***A61K 9/113***
(25) En (26) En
(21) 11842853.1 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) SG 2011/000413 24.11.2011
(87) WO 2012/071013 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 US 416989 P
21.03.2011 US 201161465569 P
(54) • *VERFAHREN ZUM EINKAPSELN VON PARTIKELN*
• *METHOD FOR ENCAPSULATING PARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR L'ENCAPSULATION DE PARTICULES*
(73) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) LOO, Say Chye Joachim, Singapore 637722, SG
KHUNG, Yit Lung, Singapore 637722, SG
LEE, Wei Li, Singapore 637722, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 9/58 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 8/60***

(51) ***A61K 31/00*** (11) **2 352 492 B1**
A61K 31/167 ***A61K 31/444***
G01N 33/50 ***A61P 37/06***
A61P 29/00 ***A61P 25/28***
A61P 35/00 ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 09760375.7 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/063456 05.11.2009
(87) WO 2010/054126 2010/19 14.05.2010
(30) 29.09.2009 US 246934 P
05.11.2008 US 111689 P
(54) • *KLEINMOLEKULARE MODULATOREN DER EPIGENETISCHEN REGULATION UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *SMALL MOLECULE MODULATORS OF EPIGENETIC REGULATION AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *MODULATEURS À PETITE MOLÉCULE DE LA RÉGULATION ÉPIGÉNÉTIQUE ET LEURS APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*
(73) University Of Southern California, Usc Stevens Hughes Center Suite Eeb 131 3740 McClintock Avenue, Los Angeles, CA 90089-2561, US
(72) CHEN, Lin, La Canada CA 9101149, US
JAYATHILAKA, Nimanthi, Los Angels CA 90007, US
HAN, Aidong, Los Angeles CA 90089-2561, US
PETASIS, Nicos, A., Hacienda Heights CA 91745, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 31/00 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 31/02 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 31/045 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 31/047 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 31/05 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 31/08 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 31/10 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 31/10 → (51) ***C07C 317/10***

(51) ***A61K 31/12*** (11) **2 427 182 B1**
A61K 8/30 ***A61K 33/14***
A61K 9/20 ***A61P 17/00***
A61Q 17/04 ***A61K 8/27***
A61K 8/29 ***A61K 9/50***
A61K 33/24 ***A61K 33/30***
A61K 47/06 ***A61K 47/10***
A61K 47/24 ***A61K 47/32***
A61K 9/00 ***A61K 8/40***
(25) En (26) En
(21) 10772631.7 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033328 03.05.2010
(87) WO 2010/129445 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 US 175261 P
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANORGANISCHEN PARTIKELN UND EINER ALKOXYLIERTEN DIPHENYLACRYLATVERBINDUNG*
• *TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING INORGANIC PARTICULATES AND AN ALKOXYLATED DIPHENYLACRYLATE COMPOUND*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES COMPRENANT DES PARTICULES INORGANIQUES ET UN COMPOSÉ DIPHÉNYLACRYLATE ALCOXYLÉ*
(73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
(72) SUSAK, Milanka, Toronto Ontario M2N 2P1, CA
SYED, Ismail, A., Ronkonkoma NY 11779, US
NAJDEK, Linda, East Islip NY 11730, US
IONITA-MANZATU, Mirela, Cristina, Old Bethpage NY 11804, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***A61K 31/12*** (11) **2 709 607 B1**
A61K 47/22 ***A61K 47/26***
A61K 47/38 ***A61K 47/44***
A61P 25/24 ***A61K 9/16***
(25) En (26) En
(21) 11778983.4 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) IN 2011/000486 22.07.2011
(87) WO 2012/156979 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 IN MM14872011
(54) • *WASSERLÖSLICHE ZUSAMMENSETZUNG MIT CURCUMIN MIT ERHÖHTER BIOVERFÜGBARKEIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A WATER SOLUBLE COMPOSITION COMPRISING CURCUMIN HAVING ENHANCED BIOAVAILABILITY AND PROCESS THEREOF*
• *COMPOSITION HYDROSOLUBLE COMPRENANT DE LA CURCUMINE AYANT UNE PLUS GRANDE BIODISPONIBILITÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) OmniActive Health Technologies Limited, T-8b, 5th Floor, Phoenix House A Wing, Phoenix Mills Compound 462, Senapati Bapat Marg, Lower Parel, Mumbai, 400013, IN
(72) JAYANT VENKATESH, Deshpande, Maharashtra 400706, IN
SHRINIVAS KRISHNARAO, Kulkarni, Santacruz (E) Maharashtra, IN
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/13 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 235/40***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/185 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/196 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/21 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/22 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 31/232 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/335 → (51) ***C07D 313/06***

A61K 31/343 → (51) ***C07D 405/12***

(51) ***A61K 31/355*** (11) **2 471 530 B1**
A61P 3/00 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 12162555.2 (22) 01.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 01.06.2005 US 686826 P
21.07.2005 US 701815 P
22.02.2006 US 776028 P
(54) • *REDOXAKTIVE THERAPEUTIK ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIALEN ERKRANKUNGEN UND ANDEREN ZUSTÄNDEN SOWIE MODULATION VON ENERGIE-BIOMARKERN*
• *REDOX-ACTIVE THERAPEUTICS FOR TREATMENT OF MITOCHONDRIAL DISEASES AND OTHER CONDITIONS AND MODULATION OF ENERGY BIOMARKERS*
• *PRODUITS THERAPEUTIQUES ACTIFS EN REDUCTION-OXYDATION DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES MITOCHONDRIALES ET D'AUTRES ETATS AINSI QUE LA MODULATION DE BIO-MARQUEURS D'ENERGIE*
(73) Edison Pharmaceuticals, Inc., 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Miller, Guy M., Mountain View, CA California 94043, US
Hecht, Sidney M., Charlottesville, VA Virginia 22904-4319, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06784530.5 / 1 888 059

(51) ***A61K 31/40*** (11) **2 175 850 B1**
A61K 31/4025 ***A61K 31/4439***
A61K 31/4535 ***A61K 31/4545***
A61K 31/4709 ***A61P 25/22***
(25) En (26) En
(21) 08781509.8 (22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/069428 08.07.2008
(87) WO 2009/012082 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 US 950144 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ANGSTZUSTÄNDEN*
• *TREATMENT OF ANXIETY*
• *TRAITEMENT DE L'ANXIÉTÉ*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) DONELLO, John, E., Dana Point, CA 92629, US
LUHRS, Lauren, M., B., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/4025 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 209/30***

A61K 31/4045 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/41 → (51) ***A01N 45/00***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 8/60***

(51) ***A61K 31/4164*** (11) **2 675 448 B1**
A61K 31/496 ***A61P 9/00***
A61P 9/10 ***G01N 33/15***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 12741481.1 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/052565 27.01.2012
(87) WO 2012/105707 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201161437692 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE-/REPERFUSIONSVERLETZUNGEN*
• *METHOD OF TREATING ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE LÉSION ISCHÉMIQUE/DE REPERFUSION*
(73) Tokyo University of Science Foundation, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP
(72) HIGAMI, Yoshikazu, Tokyo 162-8601, JP
OKITA, Naoyuki, Tokyo 162-8601, JP
MATSUSHIMA, Shingo, Tokyo 162-8601, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/4164 → (51) ***A61K 31/4406***

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 233/54***

A61K 31/4166 → (51) ***C07D 233/34***

(51) ***A61K 31/4172*** (11) **2 739 282 B1**
A61P 13/12 ***A61P 39/04***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 12737833.9 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/064489 24.07.2012
(87) WO 2013/017475 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 EP 11176262
(54) • *NEUE VERWENDUNG VON L-HISTIDIN UND DERIVATEN DAVON*
• *NEW USE OF L-HISTIDINE AND DERIVATIVES THEREOF*
• *NOUVELLE UTILISATION D'L-HISTIDINE ET DÉRIVÉS ASSOCIÉS*
(73) Bracco Imaging S.p.A., Via Egidio Folli 50, 20134 Milano, IT
(72) BARANYAI, Zsolt, Debrecen 4032, H-21, HU
BRÜCHER, Ernö, Debrecen 4032, H-21, HU
UGGERI, Fulvio, I-1-10010 Ivrea, IT
MAIOCCHI, Alessandro, I-1-10010 Ivrea, IT
BUSSI, Simona, I-1-10010 Ivrea, IT
(74) Merli, Silvia, Bracco Imaging SpA IP Department Via Caduti di Marcinelle 13, 20134 Milano, IT

A61K 31/4174 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 233/54***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 239/32***

A61K 31/4196 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 239/32***

(51) ***A61K 31/42*** (11) **2 555 772 B1**
A61K 31/535 ***C07D 413/04***
C07D 263/46 ***C07D 413/14***
A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 11766539.8 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031040 04.04.2011
(87) WO 2011/126960 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 US 321992 P
(54) • *ALS FAAH-MODULATOREN GEEIGNETE OXAZOLDERIVATE*
• *OXAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS MODULATORS OF FAAH*
• *DÉRIVÉS D'OXAZOLE UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE LA FAAH*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) YANG, ZhiQiang, Boston, Massachusetts 02115-5727, US

NANTERMET, Philippe, G., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
KREATSOULAS, Constantine, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MOORE, Keith, P., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
SHALEN, Evan Foster, Mill Valley, California 94941, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

A61K 31/422 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 263/32***

A61K 31/429 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 239/32***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 471/08***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/18***

(51) ***A61K 31/4406*** (11) **1 853 261 B1**
A61K 31/4709 ***A61K 31/4164***
A61K 31/505 ***C07D 213/16***
C07D 213/30 ***C07D 213/55***
C07D 213/56 ***C07D 213/57***
C07D 233/54 ***C07D 239/30***
A61P 5/40
(25) De (26) De
(21) 06708611.6 (22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) EP 2006/060410 02.03.2006
(87) WO 2006/092430 2006/36 08.09.2006
(30) 03.03.2005 DE 102005009705
24.06.2005 DE 102005029372
(54) • *SELEKTIVE HEMMSTOFFE HUMANER CORTICOIDSYNTHASEN*
• *SELECTIVE INHIBITORS OF HUMAN CORTICOSTEROID SYNTHASES*
• *INHIBITEURS SELECTIFS DE SYNTHASES DE CORTICOIDES HUMAINES*
(73) Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE
(72) HARTMANN, Rolf W., 66133 Saarbrücken, DE
VOETS, Marieke, 66424 Homburg/saar, DE
MÜLLER-VIEIRA, Ursula, 66386 St. Ingbert, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/4418 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/4422 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/4433 → (51) ***C07D 213/18***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/444 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/444 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4535 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/4545 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/46 → (51) ***C07D 451/10***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 417/04***

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 31/4406***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 417/04***

A61K 31/4745 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/4164***

A61K 31/497 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/4406***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/48***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 239/32***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 31/513 → (51) ***C07D 239/20***

(51) ***A61K 31/517*** (11) **2 326 329 B1**
A61K 31/7068 ***A61K 45/06***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 09791127.5 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/052644 04.08.2009
(87) WO 2010/017163 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 US 85913 P
24.04.2009 US 172466 P
(54) • *Antineoplastische Kombinationen von 4-Anilino-3-Cyanochinolinen und Capecitabin*
• *Antineoplastic combinations of 4-anilino-3-cyanoquinolines and capecitabine*
• *Combinaisons antinéoplasiques de 4-anilino-3-cyanoquinoléines et de capécitabine*
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) WANG, Kenneth, Waltham MA 02453, US
ZACHARCHUK, Charles, Westford MA 01886, US
BINLICH, Florence, F-92410 Ville D'avray, FR
QUINN, Susan, Norwood MA 02062, US
(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/52***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/16***

(51) ***A61K 31/52*** (11) **2 522 352 B1**
A61K 31/519 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12175675.3 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2012
(30) 02.03.2006 US 778532 P
(54) • *Verfahren zur Stammzellenmodulation*
• *Methods for stem cells modulation*
• *Procédés pour la modulation de cellules souches*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG
(72) Yu, Qiang, 138672 Singapore, SG
Tan, Jing, 138672 Singapore, SG
Yang, Xiao Jing, 138672 Singapore, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
(62) 06813130.9 / 1 993 553

A61K 31/529 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/535 → (51) ***A61K 31/42***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/5383 → (51) ***C07D 487/16***

A61K 31/54 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/541 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/549 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/5513 → (51) ***C07D 239/32***

(51) ***A61K 31/57*** (11) **2 709 631 B1**
C07J 7/00 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12721545.7 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059310 18.05.2012
(87) WO 2012/160006 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 EP 11305625
(54) • *ANTAGONISTEN DES CB1-REZEPTORS*
• *ANTAGONISTS OF CB1 RECEPTOR*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CB1*
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35, place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
(72) PIAZZA, Pier Vincenzo, F-33077 Bordeaux, FR
VALLEE, Monique, F-33077 Bordeaux, FR
MARSICANO, Giovanni, F-33077 Bordeaux, FR
FELPIN, François-Xavier, F-44322 Nantes, FR
BELLOCCHIO, Luigi, F-33077 Bordeaux, FR
COTA, Daniela, F-33077 Bordeaux, FR
REVEST, Jean-Michel, F-33077 Bordeaux, FR
VITIELLO, Sergio, F-33000 Bordeaux, FR
SPAMPINATO, Umberto, F-33077 Bordeaux, FR
MALDONADO, Rafael, E-8003 Barcelona, ES
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/573 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/59 → (51) ***A01N 45/00***

A61K 31/7016 → (51) ***A61K 8/60***

(51) ***A61K 31/704*** (11) **2 753 335 B1**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 12780554.7 (22) 07.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) PT 2012/000034 07.09.2012
(87) WO 2013/036153 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 PT 11105881
(54) • *EIN ANTHRACYCLIN ZUR BEHANDLUNG VON SEPSIS*
• *AN ANTHRACYCLINE FOR THE TREATMENT OF SEPSIS*
• *UNE ANTHRACYCLIN POUR LE TRAITEMENT DE SEPSIS*
(73) Instituto de Medicina Molecular, Av. Prof. Egas Moniz Edificio Egas Moniz, 1649-028 Lisboa, PT
Ferreira Moita, Luis, Rua Arnaldo Ferreira, Bloco 2, 11B, 1750-413 Lisboa, PT
(72) FERREIRA MOITA, Luis, P-1750-413 Lisboa, PT
(74) Pereira da Cruz, Jorge Afonso, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 31/517***

A61K 31/7072 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/712 → (51) ***C07H 19/06***

(51) ***A61K 31/716*** (11) **2 941 254 B1**
A61K 31/77 ***A61K 36/738***
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 14715531.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) JP 2014/057629 12.03.2014
(87) WO 2015/136718 2015/37 17.09.2015
(54) • *MITTEL ZUR SEDIERUNG DER REAKTION AUF EXTERNE STIMULATION AUF DER HAUT UND VERFAHREN ZUR SEDIERUNG DIESER REAKTION*
• *AGENT FOR SEDATING RESPONSE TO EXTERNAL STIMULATION IN SKIN AND METHOD FOR SEDATING THAT RESPONSE TECHNICAL FIELD*
• *AGENT POUR CALMER LA REPONSE A UNE STIMULATION EXTERNE DE LA PEAU, ET PROCEDE POUR CALMER LADITE REPONSE*
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) HOSOI, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
INOUE, Kaori, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
YAMADA, Shoko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SATO, Minako, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

A61K 31/77 → (51) ***A61K 31/716***

A61K 33/14 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 33/24 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 33/30 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 35/12 → (51) ***A61L 27/38***

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***A61K 35/28*** (11) **2 205 251 B1**
A61K 35/34 ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 08835478.2 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/078379 01.10.2008
(87) WO 2009/046058 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 US 976663 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON HERZSTAMMZELLEN IN VITRO UND IN VIVO*
• *A METHOD TO AMPLIFY CARDIAC STEM CELLS IN VITRO AND IN VIVO*
• *PROCÉDÉ POUR AMPLIFIER DES CELLULES CARDIAQUES SOUCHES IN VITRO ET IN VIVO*
(73) University of Miami, 1475 NW 12th Avenue, Suite 2012, Miami, FL 33136, US
(72) HARE, Joshua, M., Miami Beach FL 33141, US
CHATZISTERGOS, Konstantinos, Miami FL 33136, US
(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 35/34 → (51) ***A61K 35/28***

A61K 35/42 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 35/74 → (51) ***C12N 1/21***

A61K 35/741 → (51) ***A23K 10/18***

A61K 35/742 → (51) ***A23K 10/18***

A61K 35/76 → (51) ***C12N 7/00***

A61K 35/76 → (51) ***C12N 7/01***

A61K 36/14 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 36/15 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 36/23 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 36/235 → (51) ***A61K 36/53***

(51) ***A61K 36/28*** (11) **2 956 151 B1**
A61P 25/28
(25) De (26) De
(21) 14706504.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052617 11.02.2014
(87) WO 2014/124928 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202368
(54) • *VERWENDUNG VON EXTRAKTEN AUS CALENDULA ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON STÖRUNGEN UND BEEINTRÄCHTIGUNGEN KOGNITIVER UND MENTALER FUNKTIONEN*
• *USE OF EXTRACTS FROM CALENDULA FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DISORDERS AND IMPAIRMENTS OF COGNITIVE AND MENTAL FUNCTIONS*
• *UTILISATION D'EXTRAITS DE CALENDULA POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE TROUBLES ET DE COMPROMISSIONS DE FONCTIONS COGNITIVES ET MENTALES*
(73) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE
(72) ERDELMEIER, Clemens, 76139 Karlsruhe, DE
HAUER, Hermann, 76228 Karlsruhe, DE
KOCH, Egon, 76229 Karlsruhe, DE
NÖLDNER, Michael, 76139 Karlsruhe, DE
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A61K 36/53*** (11) **2 451 468 B1**
A61K 36/534 ***A61K 36/14***
A61K 36/15 ***A61K 36/23***
A61K 36/235 ***A61K 36/54***
A61K 36/61 ***A61K 31/045***
A61K 31/05 ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 10731892.5 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041050 06.07.2010
(87) WO 2011/005749 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 US 223870 P
(54) • *TOPISCHE ANTIMYKOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *TOPICAL ANTIFUNGAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIFONGIQUE TOPIQUE*
(73) Onikolabs LLC, 8228 Pinecove Court, Cincinnati, OH 45249-1211, US
(72) BOEGLI, Charles, J., Cincinnati OH 45249-1211, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61K 36/534 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 36/54 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 36/61 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 36/738 → (51) ***A61K 31/716***

(51) ***A61K 36/81*** (11) **2 349 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756337.3 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) GB 2009/002593 02.11.2009
(87) WO 2010/049707 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 GB 0819959
(54) • *OBST EXTRAKTE*
• *FRUIT EXTRACTS*
• *EXTRAITS DE FRUITS*
(73) Provexis Natural Products Limited, Prospect House 58 Queens Road, Reading RG1 4RP, GB
(72) O'KENNEDY, Niamh, Reading RG1 4RP, GB
(74) Banford, Paul Clifford, Bioscience IP Limited 11 Lostock Hall Road, Poynton, Cheshire SK12 1DP, GB

(51) ***A61K 36/9066*** (11) **2 057 995 B1**
A61K 8/97 ***A61Q 19/00***
A61Q 19/08
(25) De (26) De
(21) 08162575.8 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 17.10.2007 DE 102007049612
(54) • *Bioaktive Zusammensetzung für kosmetische Anwendungen*

- *Bioactive compound for cosmetic purposes*
- *Composition bioactive pour applications cosmétiques*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Wenk, Hans, Henning, Dr., 45470, Mülheim an der Ruhr, DE
Farwick, Mike, Dr., 45138, Essen, DE
Bergfried, Stefan, 45134, Essen, DE
Maczkiewitz, Ursula, 45219, Essen, DE

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 39/00*** ***C07K 4/00*** (11) **2 112 930 B1** ***A61K 45/00*** ***C07K 14/00***
(25) En (26) En
(21) 08725849.7 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(86) US 2008/002256 21.02.2008
(87) WO 2008/103392 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 US 890964 P
(54)
- *MODULATION DER NKT-ZELLAKTIVITÄT MIT ANTIGENBELADENEN CDID-MOLEKÜLEN*
- *MODULATION OF NKT CELL ACTIVITY WITH ANTIGEN-LOADED CDID MOLECULES*
- *MODULATION D'ACTIVITÉ DE CELLULE NKT AVEC DES MOLÉCULES CDID CHARGÉES EN ANTIGÈNE*

(73) Vaccinex, Inc., 1895 Mt. Hope Avenue, Rochester, NY 14620, US
(72) DONDA, Alena, CH-1673 Auboranges, CH
MACH, Jean-Pierre, 1293 Bellevue, CH
STIRNEMANN, Kathrin, 8047 Zurich, CH
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 9/19*** ***A61L 26/00*** (11) **2 571 494 B1** ***A61L 24/10*** ***A61P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 11714599.5 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) GB 2011/050689 07.04.2011
(87) WO 2011/144916 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 GB 201008404
(54)
- *HÄMOSTATISCHE ZUBEREITUNGEN*
- *HEMOSTATIC COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS HÉMOSTATIQUES*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) VAN DONGEN, Elisabeth, NL-5047 TK Tilburg, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 38/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 5/103***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 7/00***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/785***

A61K 38/00 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 38/04 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 38/05 → (51) ***C07K 5/06***

---

(51) ***A61K 38/08*** (11) **2 490 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 10775716.3 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006454 22.10.2010
(87) WO 2011/047868 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 ES 200930896
23.10.2009 US 254340 P
(54)
- *ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PFLEGE DER HAUT, DER MUKOSEMEMBRANEN UND/ODER DER HAARE VERWENDETE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG IN KOSMETISCHEN ODER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PEPTIDES USED IN THE TREATMENT AND/OR CARE OF THE SKIN, MUCOUS MEMBRANES AND/OR HAIR AND ITS USE IN COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
- *PEPTIDES UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT ET/OU LE SOIN DE LA PEAU, DES MEMBRANES MUQUEUSES ET/OU DES CHEVEUX ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES OU PHARMACEUTIQUES*

(73) Lipotec, S.A., Isaac Peral, 17 Pol. Ind. Cami Ral, 08550 Gava (Barcelona), ES
BCN Peptides, S.A., Polígono Industrial Els Vinyets Els Fogars 2, Carretera Comarcal C-244 Km 22, 08777 Sant Quinti de Mediona-Barcelona, ES
(72) CARREÑO SERRAÏMA, Cristina, E-08015 Barcelona, ES
VAN DEN NEST, Wim, E-08800 Vilanova I la Geltr (Barcelona), ES
SEMPERE BONETE, Ana, E-03202 Elche - Alicante, ES
FERRER MONTIEL, Antonio, E-03540 Alicante, ES
ALMIÑANA DOMENECH, Nuria, E-08030 Barcelona, ES
CEBRIÁN PUCHE, Juan, E-08018 Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61K 38/08 → (51) ***C07K 5/02***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 38/17***

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 38/16*** ***C12N 15/12*** (11) **2 558 113 B1** ***C12N 15/861*** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 11769611.2 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/032551 14.04.2011
(87) WO 2011/130552 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 US 324670 P
(54)
- *THERAPEUTISCHE SERCA2-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *SERCA2 THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
- *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES DE SERCA2 ET MÉTHODES D'UTILISATION*

(73) Celladon Corporation, 2223 Avenida de la Playa, 300, La Jolla, CA 92037, US
Mount Sinai School Of Medicine, One Gustave Levy Place Box 1030, New York, NY 10028, US
(72) HAJJAR, Roger, J., Tenafly NJ 07670, US
KAWASE, Yoshiaki, New York NY 10028, US
LADAGE, Dennis, New York NY 10029, US
ZSEBO, Krisztina, La Jolla, CA, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61K 38/17*** ***G01N 33/50*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 751 284 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 12756550.5 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) GB 2012/052140 31.08.2012
(87) WO 2013/030588 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529531 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
- *METHOD FOR DIAGNOSING A NEURODEGENERATIVE DISEASE.*
- *METHODE POUR DIAGNOSTIQUER UNE MALADIE NEURODEGENERATIVE.*

(73) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
National Institute On Aging, Building 35 Room 1A1014 35 Lincoln Drive, Bethesda, Maryland 20837, US
University College Cardiff Consultants Limited, 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB
VU University Medical Centre Amsterdam, De Boelelaan 1117, 1081 HV Amsterdam, NL
UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London, W1T 4TP, GB
Hospital District of Helsinki and Uusimaa, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki, FI
(72) PICKERING-BROWN, Stuart, Manchester M13 9PT, GB
TRAYNOR, Bryan, Bethesda, MD 20892, US
SINGLETON, Andrew, Poolesville, Maryland 20837, US
MORRIS, Huw, Cardiff CF11 9HL, GB
HEUTINK, Peter, NL-1343 BC Almere, NL
HARDY, John, Chelmsford CM3 3NS, GB
TIERNARI, Pentti, 00290 Helsinki, FI
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 38/04*** ***A61P 9/04*** ***C07K 14/575*** (11) **2 783 697 B1** ***A61P 9/00*** ***A61K 38/22***
(25) En (26) En
(21) 14170486.6 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2014
(30) 09.12.2005 AU 2005906947
(54)
- *VIP-Fragmente und Verwendungen davon*
- *VIP Fragments and uses thereof*
- *Fragments de VIP et leurs utilisations*

(73) Vectus Biosystems Limited, 3-11 Primrose Avenue, Rosebery, NSW 2018, AU
(72) Duggan, Karen Annette, Randwick, New South Wales 2031, AU
(74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(62) 06817603.1 / 1 976 548

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/775***

A61K 38/17 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***A61K 38/18*** (11) **2 547 355 B1**
C07K 14/81
(25) En (26) En
(21) 11756689.3 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/024604 11.02.2011
(87) WO 2011/115712 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 US 315758 P
(54) • *TFPI-HEMMER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TFPI INHIBITORS AND METHODS OF USE*
• *INHIBITEURS DE TFPI ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(73) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
(72) DOCKAL, Michael, 1150 Vienna, AT
HARTMANN, Rudolf, 2102 Bisamberg, AT
FRIES, Markus, 1020 Vienna, AT
SCHEIFLINGER, Friedrich, 1090 Vienna, AT
EHRLICH, Hartmut, 1170 Vienna, AT
REINEKE, Ulrich, 14059 Berlin, DE
OSTERKAMP, Frank, 14059 Berlin, DE
POLAKOWSKI, Thomas, 10437 Berlin, DE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 16195158.7

A61K 38/18 → (51) ***C12N 1/21***

A61K 38/19 → (51) ***C07K 14/535***

A61K 38/22 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 38/39 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/46 → (51) ***A23K 10/18***

A61K 38/47 → (51) ***A23K 10/18***

A61K 38/48 → (51) ***A23K 10/18***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 7/00***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/775***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 7/00***

A61K 39/085 → (51) ***C07K 7/00***

(51) ***A61K 39/12*** (11) **2 637 688 B1**
C07K 14/08 ***C12N 7/08***
(25) En (26) En
(21) 11799833.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.09.2013
(86) IB 2011/055003 09.11.2011
(87) WO 2012/063212 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412006 P
(54) • *NORDAMERIKANISCHES PRRS-VIRUS UND DESSEN VERWENDUNGEN*
• *NORTH AMERICAN PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME (PRRS) VIRUS AND USES THEREOF*
• *VIRUS DU SYNDROME REPRODUCTEUR ET RESPIRATOIRE PORCIN (SRRP) NORD- AMÉRICAIN ET SES UTILISATIONS*
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) WELCH, Siao-Kun Wan, Kalamazoo, MI 49001, US
CALVERT, Jay Gregory, Kalamazoo, MI 49001, US
(74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

(51) ***A61K 39/12*** (11) **2 970 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 14709318.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054804 12.03.2014
(87) WO 2014/140083 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313828667
(54) • *WÄRMESTABILE PRÄFUSION-F-PROTEINOLIGOMERE DES RESPIRATORISCHEN SYNZYTIAL-VIRUS UND VERWENDUNG IN IMMUNOLOGISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HEAT-STABLE RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS PREFUSION F PROTEIN OLIGOMERS AND THEIR USE IN IMMUNOLOGICAL COMPOSITIONS*
• *OLIGOMÈRES THERMOSTABLES DE PROTÉINES F PRÉHYBRIDES DE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS IMMUNOLOGIQUES*
(73) Mucosis B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, NL
(72) DE HAAN, Cornelis Alexander Maria, NL-3584 CL Utrecht, NL
ROTTIER, Petrus Josephus Marie, NL-3584 CL Utrecht, NL
HAIJEMA, Bert, Jan, NL-9722 PC Groningen, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL
(60) 16200916.1

A61K 39/12 → (51) ***C12N 7/00***

A61K 39/12 → (51) ***C12N 7/01***

(51) ***A61K 39/145*** (11) **1 924 282 B1**
C07K 14/11 ***C12N 15/861***
A61P 31/16
(25) En (26) En
(21) 06813446.9 (22) 15.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) US 2006/031778 15.08.2006
(87) WO 2007/022151 2007/08 22.02.2007
(30) 15.08.2005 US 708524 P
(54) • *IMMUNISIERUNG VON AVIANEN DURCH VERABREICHUNG VON NICHT-REPLIZIERT-GERICHTETEN IMPFSTOFFEN*
• *IMMUNIZATION OF AVIANS BY ADMINISTRATION OF NON-REPLICATING VECTORED VACCINES*
• *IMMUNISATION D'OISEAUX PAR ADMINISTRATION DE VACCINS A VECTEURS NON RÉPLIQUANTS*
(73) Altimmune Inc., 2800 Milan Court, Suite 231, Birmingham, AL 35211, US
Auburn University, 264 Greene Hall, Auburn AL 36849, US
(72) TANG, De-chu, C., Birmingham, AL 35203, US
VAN KAMPEN, Kent, R., Birmingham, AL 35203, US
TORO, Harold, Auburn University, AL 36849, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 39/155 → (51) ***C12N 7/00***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 752 193 B1**
A61K 35/42
(25) En (26) En
(21) 14152006.4 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2014
(30) 03.03.2008 US 33425 P
(54) • *Auf allogenen Krebszellen basierende Immunotherapie*
• *Allogeneic cancer cell-based immunotherapy*
• *Immunothérapie à base de cellules cancéreuses allogéniques*
(73) The University of Miami, 1600 NW 10th Avenue, Miami, FL 33156, US
(72) Podack, Eckhard, R., Coconut Grove FL 33133, US
Rosenblatt, Joseph, D., Hollywood FL 33312, US
Yamazaki, Koichi, deceased, JP
(74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09720311.1 / 2 257 301

A61K 39/395 → (51) ***C07D 305/14***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/40***

A61K 39/395 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 45/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/517***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 487/16***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 31/12***

(51) ***A61K 47/26*** (11) **2 872 179 B1**
A61K 9/19
(25) En (26) En
(21) 13734433.9 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064422 09.07.2013
(87) WO 2014/009328 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 US 201261669797 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN PRODUKTS MIT EINEM BIOLOGISCH AKTIVEN PROTEIN UND RESULTIERENDES PRODUKT*
• *A METHOD TO PRODUCE A MEDICINAL PRODUCT COMPRISING A BIOLO-*

GICALLY ACTIVE PROTEIN AND THE RESULTING PRODUCT
- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PRODUIT MÉDICINAL COMPRENANT UNE PROTÉINE BIOLOGIQUEMENT ACTIVE ET PRODUIT AINSI OBTENU*

(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) O'CONNELL, Kevin, Elkhorn, Nebraska 68022, US
BUCHANAN, Sandhya, Florham Park, New Jersey 07932, US
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 47/26 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 47/34 → (51) ***C08G 63/91***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 47/38 → (51) ***C08J 3/12***

A61K 47/42 → (51) ***C07H 19/06***

A61K 47/42 → (51) ***C08G 63/91***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 9/10***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 49/00 → (51) ***C07D 419/02***

A61L 2/00 → (51) ***B01D 65/10***

(51) ***A61L 2/08*** ***B65B 55/02*** (11) **2 491 955 B1** ***B67C 7/00***
(25) De (26) De
(21) 12156546.9 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011012342
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Sterilisation von Behältnissen*
- *Method and device for sterilising containers*
- *Procédé et dispositif destinés à la stérilisation de récipients*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Meinzinger, Rupert, 94356 Kirchroth, DE
Justl, Johann, 93049 Regensburg, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***A61L 2/08*** ***B65B 55/02*** ***H01J 33/02*** (11) **2 925 372 B1** ***B67C 7/00*** ***H01J 37/30***
(25) De (26) De
(21) 13799265.7 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074857 27.11.2013
(87) WO 2014/083054 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 DE 102012111494
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN VON BEHÄLTNISSEN MIT RÖNTGENSTRAHLUNGSÜBERWACHUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR STERILIZING CONTAINERS, COMPRISING AN X-RAY RADIATION MONITORING SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE RÉCIPIENTS AVEC SURVEILLANCE DU RAYONNEMENT X*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) KRÜGER, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A61L 2/08 → (51) ***B65B 55/08***

A61L 9/01 → (51) ***A61K 8/02***

A61L 9/014 → (51) ***B01D 53/02***

A61L 9/03 → (51) ***A61L 9/12***

(51) ***A61L 9/12*** ***A61L 9/03*** (11) **2 600 907 B1** ***A01M 1/20***
(25) En (26) En
(21) 11749996.2 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046259 02.08.2011
(87) WO 2012/018809 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 US 369976 P
(54)
- *SYSTEM ZUR DURCHGEHENDEN AUSGABE EINES FLÜCHTIGEN MATERIALS*
- *SYSTEM FOR CONSISTENTLY EMITTING A VOLATILE MATERIAL*
- *SYSTÈME D'ÉMISSION RÉGULIÈRE D'UN MATÉRIAU VOLATIL*

(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, MS 077, Racine, WI 53403-2236, US
(72) SHARMA, Nitin, Kenosha, Wisconsin 53142, US
TASZ, Maciej K., Racine Wisconsin 53402, US
JONES, Ross Peter, Cambridge CB1 8QH, GB
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61L 9/14 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61L 9/20*** ***F24F 1/01*** (11) **2 640 428 B1** ***F24F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 11841014.1 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061559 18.11.2011
(87) WO 2012/068569 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 414935 P
(54)
- *HEIZ-, KÜHL- UND UV-LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *HEATING, COOLING AND UV AIR PURIFICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, REFROIDISSEMENT ET PURIFICATION UV D'AIR*

(73) OY Halton Group Ltd., Esterinportti 2, 00240 Helsinki, FI
(72) LIVCHAK, Andrey, V., Bowling Green KY 42103, US
BAGWELL, Rick, A., Scottsville KY 42164, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61L 15/16 → (51) ***A61K 8/60***

A61L 15/20 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61L 15/22*** ***A61L 15/60*** ***A61L 15/24*** C08L 33/08 (11) **2 780 044 B1** ***C08J 3/24*** ***B01J 20/26***
(25) De (26) De
(21) 12786983.2 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072493 13.11.2012
(87) WO 2013/072311 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11189744
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMISCH OBERFLÄCHENNACHVERNETZTER WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL*
- *METHOD FOR PRODUCING THERMALLY SURFACE CROSSLINKED WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DES PARTICULES POLYMÈRES POST-RÉTICULÉES THERMIQUEMENT EN SURFACE QUI ABSORBENT L'EAU*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BELACK, Jörg, 55432 Damscheid, DE
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
BAUDUIN, Christophe, 68723 Plankstadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A61L 15/22 → (51) ***A61K 8/60***

A61L 15/22 → (51) ***A61L 15/42***

A61L 15/24 → (51) ***A61L 15/22***

A61L 15/28 → (51) ***A61K 8/60***

(51) ***A61L 15/42*** ***C08F 6/00*** ***C08L 33/02*** ***C08F 220/06*** (11) **2 922 879 B1** ***A61L 15/22*** ***A61L 15/60***
(25) En (26) En
(21) 13789302.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/073457 11.11.2013
(87) WO 2014/079710 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728845 P
21.11.2012 EP 12193669
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEN POLYMERPARTIKELN MITTELS POLYMERISATION VON TROPFEN EINER MONOMERLÖSUNG*
- *A PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES BY POLYMERIZING DROPLETS OF A MONOMER SOLUTION*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU, PAR POLYMÉRISATION DE GOUTTELETTES D'UNE SOLUTION DE MONOMÈRE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE

BAUER, Stephan, 65239 Hochheim, DE
BAUMANN, Katrin, 68529 Mannheim, DE
REINHARD, Birgit, 67117 Limburgerhof, DE
FREIBERG, Jürgen, 68623 Lampertheim, DE
SCHLIWA, Rudolf, 63755 Alzenau, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A61L 15/44 → (51) ***A61K 8/60***

A61L 15/46 → (51) ***A01N 25/32***

A61L 15/46 → (51) ***A61K 8/02***

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/22***

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/42***

A61L 15/60 → (51) ***C08F 8/00***

A61L 17/14 → (51) ***A01N 25/10***

(51) ***A61L 24/00*** (11) **2 510 955 B1**
A61L 24/06
(25) De (26) De
(21) 11003077.2 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Stoffgemisch und Verwendung eines Stoffgemisches zur Herstellung eines Knochenklebers*
• *Composition and use of a composition to manufacture a bone adhesive*
• *Composition et utilisation d'un composition pour la fabrication d'un ciment osseux*
(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim/Donau, DE
(72) Leibinger, Christian, 78462 Konstanz, DE
Maurer, Peter, 27476 Cuxhaven, DE
Schubert, Johannes, 06193 Petersberg/OT Teicha, DE
Wolfram, Tobias, 63303 Dreieich, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61L 24/06 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 24/06 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 24/10 → (51) ***A61K 38/00***

A61L 26/00 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A61L 27/16*** (11) **2 730 296 B1**
A61L 24/06
(25) De (26) De
(21) 13192578.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012022134
(54) • *Polymethylmethacrylat-Knochenzement*
• *Polymethyl methacrylate bone cement*
• *Ciment osseux en polyméthylméthacrylate*
(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

A61L 27/34 → (51) ***A61L 27/52***

(51) ***A61L 27/38*** (11) **2 422 622 B1**
A61K 35/12 ***C12N 5/071***
C12N 5/0775
(25) En (26) En
(21) 11180767.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(30) 20.02.2003 US 449279 P
15.04.2003 US 462911 P
(54) • *Verfahren zur Verwendung von aus Fettgewebe stammenden Zellen bei der Behandlung von Herz-Kreislauf-Leiden*
• *Methods of using adipose tissue-derived cells in the treatment of cardiovascular conditions*
• *Méthodes d'utilisation de cellules dérivées de tissus adipeux dans le traitement d'etats cardiovasculaires*
(73) Cytori Therapeutics, Inc., 3020 Callan Road, San Diego, California 92121, US
(72) Fraser, John K., San Diego, CA 92131, US
Hedrick, Marc H., Encinitas, CA 92024, US
Zhu, Min, San Diego, CA 92127, US
Strem, Brian M., Encinitas, CA 92024, US
Daniels, Eric, Encinitas, CA 92024, US
Wulur, Isabella, Westfield, IN 46074, US
(74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 04713403.6 / 1 599 575

A61L 27/38 → (51) ***C12N 5/00***

A61L 27/38 → (51) ***C12N 5/071***

A61L 27/44 → (51) ***A61L 27/52***

(51) ***A61L 27/52*** (11) **2 617 440 B1**
A61L 27/34 ***A61L 27/54***
A61L 27/56 ***A61L 27/58***
A61L 27/44 ***A61F 2/34***
A61F 2/30 ***A61F 2/38***
(25) En (26) En
(21) 13163820.7 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.07.2013
(30) 29.10.2007 US 983254 P
(54) • *Medizinische Implantate und Verfahren zur Abgabe biologisch aktiver Stoffe*
• *Medical implants and methods for delivering biologically active agents*
• *Implants médicaux et procédés de délivrance d'agents biologiquement actifs*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US
(72) Fang, Zhibin, Warsaw, IN 46582, US
Son, Yang W., Granger, IN 46530, US
Vivanco, Juan, Madison, WI 53726, US
Zhang, Kai, Woodbury, MN 55125, US
Levine, Danny L., Mishawaka, IN 46544, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(62) 08846165.2 / 2 214 736

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/52***

A61L 27/54 → (51) ***C07K 7/06***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/52***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/52***

A61L 29/08 → (51) ***A61L 29/14***

(51) ***A61L 29/14*** (11) **2 398 522 B1**
A61L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10705042.9 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/023926 11.02.2010
(87) WO 2010/096332 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 US 154218 P
(54) • *HYDROPHILE BESCHICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER TEILCHENENTWICKLUNG AUF ESTER-VERKNÜPFTEM POLY(ESTER-BLOCK-AMID)*
• *HYDROPHILIC COATING THAT REDUCES PARTICLE DEVELOPMENT ON ESTER-LINKED POLY(ESTER-BLOCK-AMIDE)*
• *REVÊTEMENT HYDROPHILE QUI RÉDUIT LE DÉVELOPPEMENT DE PARTICULE SUR UN POLY (ESTER-BLOC-AMIDE) À LIAISON ESTER*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) NAZAROVA, Irina, Woodbury Minnesota 55125, US
LINDQUIST, Jeffrey S., Maple Grove Minnesota 55311, US
HORN, Daniel J., Shoreview Minnesota 55126, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61L 29/16 → (51) ***A01N 25/32***

(51) ***A61L 31/02*** (11) **2 272 547 B1**
A61L 31/14 ***C23C 24/04***
A61L 31/08 ***C23C 26/00***
(25) De (26) De
(21) 10157347.5 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 23.06.2009 US 219401 P
(54) • *Implantat und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Implant and method for manufacturing same*
• *Appareil de formation d'images et procédé de commande de sa faible puissance*
(73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Bayer, Ullrich, 18211, Admannshagen-Bargeshagen, DE
Klocke, Björn, 8006, Zürich, CH
(74) Randoll, Sören, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) ***A61L 31/04*** (11) **2 395 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 10741491.4 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) SG 2010/000046 10.02.2010
(87) WO 2010/093333 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 US 151616
(54) • *MEHRSCHICHTIGE CHIRURGISCHE PROTHESE*
• *MULTI-LAYERED SURGICAL PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE CHIRURGICALE MULTICOUCHE*
(73) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

(72) BOEY, Yin Chiang, Freddy, Singapore 288685, SG
WANG, Zheng, Singapore 130004, SG
TANG, Joseph, Hong Kong, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61L 31/08 → (51) ***A61L 31/02***

A61L 31/10 → (51) ***A01N 25/10***

(51) ***A61L 31/14*** (11) **2 644 212 B1**
A61L 31/16 ***A61B 17/064***
A61B 17/072 ***A61B 17/115***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13161485.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201213433141
(54) • *Gewebedickenausgleicher mit gesteuerter Freisetzung und Erweiterung*
• *Tissue thickness compensator comprising controlled release and expansion*
• *Compensateur d'épaisseur tissulaire comprenant une libération et expansion contrôlées*
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
(72) BAXTER, III Chester O., Loveland, OH 45140, US
Shelton, IV Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
Scheib, Charles J., Loveland, OH 45140, US
Widenhouse, Christopher W., Clarksville, OH 45113, US
Weisenburgh, II William B., Maineville, OH 45039, US
Stammen, John L., Cincinnati, OH 45241, US
Ransick, Mark H., West Chester, OH 45069, US
Mutchler, Stephanie A., Loveland, OH 45140, US
Knight, Gary W., West Chester, OH 45069, US
Cropper, Michael S., Edgewood, KY 41017, US
Conlon, Sean P., Loveland, OH 45140, US
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/02***

(51) ***A61L 31/16*** (11) **2 739 405 B1**
A61F 2/915 ***B05B 13/04***
B05B 15/04 ***A61F 2/82***
(25) En (26) En
(21) 12762689.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/048851 30.07.2012
(87) WO 2013/019726 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 US 201113195729
(54) • *AUSBILDUNG EINER VIELZAHL VON STENTS UND DEREN BESCHICHTUNG*
• *MULTIPLE STENT DESIGN AND COATING THEREOF*
• *FORMATION D'UNE MULTIPLICITÉ DE STENTS ET LEUR REVÊTEMENT*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US
(72) CHEN, Yung-Ming, San Jose, CA 95129, US
HO, Henjen, San Jose, CA 95129, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61L 31/16 → (51) ***A01N 25/10***

A61L 31/16 → (51) ***A01N 25/32***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 063 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 07838560.6 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/020373 19.09.2007
(87) WO 2008/036359 2008/13 27.03.2008
(30) 19.09.2006 US 845993 P
18.09.2007 US 901602
(54) • *KOMPONENTENMODUL FÜR EIN BEARBEITUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEM DRUCK*
• *COMPONENT MODULE FOR A REDUCED PRESSURE TREATMENT SYSTEM*
• *MODULE POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT À DÉPRESSION*
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Hampshire RG23 8HH, GB
BEARD, Mark, Stephen, James, Dorset BH22 0HE, GB
TOUT, Aidan, Marcus, Wittshire SP5 2BT, GB
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 285 434 B1**
F16K 11/056 ***F16K 11/00***
(25) En (26) En
(21) 07769029.5 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) SE 2007/050483 29.06.2007
(87) WO 2009/005424 2009/02 08.01.2009
(54) • *VERBESSERTE PLEURA-DRAINAGEVORRICHTUNG UND VENTIL DAFÜR*
• *IMPROVED PLEURAL DRAINAGE DEVICE AND VALVE FOR SUCH*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE PLEURAL PERFECTIONNÉ ET VALVE POUR UN TEL DISPOSITIF*
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) CHARLEZ, Jarl, S-436 42 Askim, SE
CHARLEZ, Mikael, S-431 69 Mölndal, SE
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 783 711 B1**
A61M 39/24
(25) En (26) En
(21) 14162398.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806293 P
(54) • *Nasalaspirator*
• *Nasal aspirator*
• *Aspirateur nasal*
(73) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) Varney, James R., Maynard, MA Massachusetts 01754, US
Hotaling, Bryan R., Harvard, MA Massachusetts 01451, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 017 832 B1**
A61M 1/16 ***A61M 39/24***
A61M 39/26
(25) En (26) En
(21) 14192526.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(54) • *EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND SAMMELBEHÄLTER DAMIT*
• *EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT DEVICE AND COLLECTING CONTAINER THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL ET RÉCIPIENT COLLECTEUR DE CELUI-CI*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Ahrens, Jörn, 34225 Baunatal, DE
Benatti, Francesco, 41037 Mirandola, IT
Pózna, Peter, 1158 Budapest, HU
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 1/00 → (51) ***A61F 9/007***

(51) ***A61M 1/02*** (11) **2 720 730 B1**
A61M 1/34 ***A61M 1/36***
(25) En (26) En
(21) 12769227.5 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/054859 12.09.2012
(87) WO 2013/043433 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537856 P
30.03.2012 US 201261618307 P
20.04.2012 US 201261636411 P
(54) • *EINWEGFLUIDSCHALTKREISE UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON ZELLEN*
• *DISPOSABLE FLUID CIRCUITS AND METHODS FOR CELL WASHING*
• *CIRCUITS POUR FLUIDES JETABLES ET PROCÉDÉS DE LAVAGE DE CELLULES*
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, US
WEGENER, Christopher, Libertyville, IL 60048, US
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61M 1/02*** (11) **2 823 832 B1**
A61M 1/34 ***C12M 1/24***
A61M 5/178
(25) Ko (26) En
(21) 13757642.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) KR 2013/000390 18.01.2013

(87) WO 2013/133529 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 KR 20120022304
(54) • *KOMPONENTENABSCHEIDER*
• *COMPONENT SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE COMPOSANTS*
(73) Dongkoo Bio & Pharma Co., Ltd., 222 Gochuk-ro, Guro-gu, Seoul 152-831, KR
(72) KIM, Jun-Woo, Daegu 706-745, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 964 287 B1**
A61M 1/12
(25) En (26) En
(21) 14712471.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/020474 05.03.2014
(87) WO 2014/138146 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788863
(54) • *TRANSSEPTALE KANÜLE, SPITZE, VERABREICHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *TRANSSEPTAL CANNULA, TIP, DELIVERY SYSTEM, AND METHOD*
• *CANULE TRANS-SEPTALE, POINTE, SYSTÈME DE POSE ET PROCÉDÉ*
(73) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
(72) FARNAN, Robert, C., Fort Lauderdale, FL 33308, US
OLSON, Scott, A., Zimmerman, MN 55398, US
JUNG, Elizabeth, Zimmerman, MN 55398, US
DUSBABEK, Andrew, J., Dayton, MN 55327, US
HUDGINS, Robert, G., Monticello, MN 55362, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

A61M 1/14 → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 214 751 B1**
A61M 1/14 ***A61M 1/34***
(25) En (26) En
(21) 08852760.1 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) SE 2008/000651 19.11.2008
(87) WO 2009/067071 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 SE 0702553
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIFFERENZIERUNG VON SUBSTANZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DIFFERENTIATION OF SUBSTANCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE DIFFÉRENCIATION DE SUBSTANCES*
(73) PACAR HOLDING AB, Gyllenhammars väg 26, 302 92 Halmstad, SE
(72) Tyrén, Carl, deceased, MC
Ahlmén, Jarl, 427 50 Billdal, SE
(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/00***

A61M 1/16 → (51) ***B01F 1/00***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 673 019 B1**
A61B 5/145 ***G01N 29/22***
G01N 29/024
(25) En (26) En
(21) 12706740.3 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/024093 07.02.2012
(87) WO 2012/109204 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 US 201113022949
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITMESSUNG EINES BLUTBESTANDTEILS ZUR ÜBERWACHUNG DES BLUTVOLUMENS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REAL TIME MEASUREMENT OF A CONSTITUENT OF BLOOD TO MONITOR BLOOD VOLUME*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE EN TEMPS RÉEL D'UN CONSTITUANT DU SANG POUR SURVEILLER UN VOLUME DE SANG*
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) DAM, Naim, Muttontown, NY 11791, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/02***

---

(51) ***A61M 3/02*** (11) **2 868 334 B1**
B05B 11/00 ***F16K 31/126***
B05B 9/08 ***F16K 3/26***
B05B 1/30 ***A61H 35/04***
(25) De (26) De
(21) 13005214.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • *NASENDUSCHE*
• *NASAL SPRAY*
• *DOUCHE NASALE*
(73) Gerber, Benedict, Pfaffenhof 1, 8598 Bottighofen, CH
(72) Gerber, Benedict, 8598 Bottighofen, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 268 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 09731121.1 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/039647 06.04.2009
(87) WO 2009/126569 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 US 99127
(54) • *OPTISCHE NERVENIMPLANTATE*
• *OPTIC NERVE IMPLANTS*
• *IMPLANTS DE NERF OPTIQUE*
(73) S.K. Pharmaceutical, Inc., 31103 Rancho Viejo Road, Suite 2249, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(72) KARAGEOZIAN, Hampar, L., San Juan Capistrano, CA 92673, US
(74) Maughan, Sophie Louise, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

A61M 5/168 → (51) ***G01F 1/20***

A61M 5/178 → (51) ***A61M 1/02***

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 777 731 B1**
A61M 5/145
(25) Ja (26) En
(21) 12847720.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/007216 09.11.2012
(87) WO 2013/069305 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 JP 2011246767
(54) • *PHARMAZEUTISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *PHARMACEUTICAL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION PARMACEUTIQUE*
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) HATA, Shinsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KONDOH, Tsuguhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIKUCHI, Seiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IIO, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAJIMA, Yukio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 854 902 B1**
A61M 5/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731359.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051142 24.05.2013
(87) WO 2013/175140 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254833
27.09.2012 FR 1259116
21.03.2013 FR 1352517
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTOINJECTEUR*
(73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) FABIEN, David, 22700 Saint Quay Perros, FR
MANSENCAL, Antoine, 33210 Langon, FR
WALTER, Matthieu, 78110 Le Vesinet, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61M 5/28*** (11) **2 826 507 B1**
A61M 5/315
(25) Ja (26) En
(21) 13760581.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/057165 14.03.2013
(87) WO 2013/137383 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012059507
(54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZE MIT MISCHUNG VOR DER VERWENDUNG*
• *PRE-USE MIXING PRE-FILLED SYRINGE*
• *SERINGUE PRÉ-REMPLIE DE MÉLANGE DE PRÉ-UTILISATION*
(73) Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6-chome, Osaka-shi Osaka 531-0072, JP

Suzuken Co. Ltd., 8-banchi, Higashi Katahamachi Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8701, JP
(72) OGAWA Yukihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, JP
SUZUKI Ichiro, Nagoya-shi Aichi 461-8701, JP
(74) Santander Méndez, Patricia Victoria, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

A61M 5/315 → (51) ***A61B 17/00***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/28***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/42***

(51) ***A61M 5/42*** (11) **2 809 381 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 13743712.5 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) CA 2013/050074 31.01.2013
(87) WO 2013/113121 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 EP 12153248
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNGEN*
• *INJECTION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'INJECTION*
(73) TrichoScience Innovations Inc., Suite 2020 401 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 5A1, CA
(72) HOFFMANN, Rolf, 79117 Freiburg, DE
HOHLRIEDER, Martin, 6800 Feldkirch, AT
(74) Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) ***A61M 15/00*** (11) **1 948 274 B1**
B21G 1/00
(25) De (26) De
(21) 06819402.6 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) EP 2006/068356 10.11.2006
(87) WO 2007/057362 2007/21 24.05.2007
(30) 15.11.2005 DE 102005054383
(54) • *NADEL ZUM LOCHEN VON PULVERKAPSELN FÜR DIE INHALATION*
• *NEEDLE FOR PUNCTURING POWDER CAPSULES FOR INHALATION*
• *AIGUILLE POUR PERCER DES CAPSULES DE POUDRE POUR L'INHALATION*
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HOELZ, Hubert, 55413 Oberheimbach, DE
LUSTENBERGER, Stefan, 55457 Gensingen, DE
KUEHN, Torsten, 55437 Appenheim, DE
WACHTEL, Herbert, 55218 Ingelheim Am Rhein, DE
KUHN, Rolf, 55218 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***A61M 15/06*** (11) **2 740 507 B1**
A24F 47/00
(25) En (26) En
(21) 14153324.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 16.08.2011 US 201161524308 P
(54) • *Elektronische Verdampfungsvorrichtung mit niedriger Temperatur*
• *Low temperature electronic vaporization device*
• *Dispositif de vaporisation électronique basse température*
(73) PAX Labs, Inc., 660 Alabama Street, 2nd Floor, San Francisco, CA 94110, US
(72) Monsees, James, San Francisco, CA 94107, US
Bowen, Adam, San Mateo, CA 94401, US
Myall, Patrick, San Francisco, CA 94114, US
Hunter, Krista, Sausalito, CA 94965, US
(74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP Limited Broers Building Forum 21 JJ Thomson Avenue Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(62) 12824116.3 / 2 723 429

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 514 469 B1**
(25) De (26) De
(21) 12002675.2 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 19.04.2011 DE 102011018220
(54) • *Vorrichtung zur Absenkung des Einatmungsdruckniveaus*
• *Device for reducing ventilation pressure*
• *Dispositif d'abaissement du niveau de pression d'inspiration*
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, Rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
(72) Göbel, Christof, 22457 Hamburg, DE
Feldhahn, Karl-Andreas, 22761 Hamburg, DE
(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/087***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/16***

A61M 16/06 → (51) ***A61B 5/087***

(51) ***A61M 16/08*** (11) **2 234 662 B1**
A61M 16/10 ***B01D 46/00***
(25) En (26) En
(21) 09703371.6 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) SE 2009/050076 26.01.2009
(87) WO 2009/093977 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 EP 08150680
29.04.2008 EP 08155349
(54) • *FILTER*
• *FILTER*
• *FILTRE*
(73) Flodins Filter Aktiebolag, P.O. Box 10011, 453 29 Lysekil, SE
(72) STJERNFELT, Claes, 450 33 Grundsund, SE
GRUNDÉN, Inger, 453 37 Lysekil, SE
WIESELBLAD, Anders, 223 64 Stockholm, SE
(74) Bergström, Johan Erik, Mindmap IPR AB Patron Carls väg 2, 683 40 Uddeholm, SE

(51) ***A61M 16/08*** (11) **2 646 097 B1**
A61M 16/10 ***A61M 16/20***
(25) En (26) En
(21) 11782201.5 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) GB 2011/052124 01.11.2011
(87) WO 2012/072997 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 GB 201020496
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ATEMSYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO BREATHING SYSTEMS*
• *PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT AUX SYSTÈMES RESPIRATOIRES*
(73) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI
(72) MILLER, Andrew, Bracknell Berkshire RG12 9NJ, GB
GIBBONS, Marc Berrow, Wokingham Berkshire RG40 1EP, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
(60) 16202526.6

(51) ***A61M 16/08*** (11) **2 943 242 B1**
A61M 39/08 ***F16L 11/112***
F16L 11/12 ***F17D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 13795495.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2013/074644 25.11.2013
(87) WO 2014/108239 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 EP 13150731
(54) • *FLUIDSCHLAUCHVORRICHTUNG*
• *FLUID HOSE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TUYAU DE FLUIDE*
(73) MEDIN MEDICAL INNOVATIONS GMBH, Adam-Geisler-Str. 1, 82140 Olching, DE
(72) SCHMITGEN, Paul, 80802 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61M 16/08 → (51) ***G01F 15/18***

(51) ***A61M 16/10*** (11) **2 497 516 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10826932.5 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) JP 2010/069766 29.10.2010
(87) WO 2011/052803 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 JP 2009252056
(54) • *SAUERSTOFFANREICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *OXYGEN ENRICHMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENRICHISSEMENT EN OXYGÈNE*
(73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) ANDO, Makoto, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
KIRIAKE, Hisashi, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 16/10 → (51) ***A61B 5/087***

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/08***

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/16***

(51) ***A61M 16/16*** (11) **2 437 838 B1**
A61M 16/00 ***A61M 16/10***
(25) En (26) En
(21) 10783632.2 (22) 03.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) NZ 2010/000103 03.06.2010
(87) WO 2010/140903 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 US 184379 P
(54) • *ERWÄRMUNGSBASIS FÜR EINEN BEFEUCHTER*
• *HUMIDIFIER HEATER BASE*
• *BASE D'HUMIDIFICATEUR CHAUFFANT*
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, 2013 Manukau, NZ
(72) POTHARAJU, Venkata Subbarao, Auckland 2016, NZ
SUN, Yi Cheng, Auckland 2014, NZ
D'ANDREA, Dominique, Auckland 1021, NZ
SALMON, Andrew Paul Maxwell, Auckland 1023, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/08***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **1 556 115 B1**
A61F 2/04 ***A61F 2/06***
(25) En (26) En
(21) 03779375.9 (22) 28.10.2003
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 27.07.2005
(86) US 2003/034214 28.10.2003
(87) WO 2004/041345 2004/21 21.05.2004
(30) 30.10.2002 US 283873
(54) • *LINEAR EXPANDIERBARER HARNLEITER-STENT*
• *LINEARLY EXPANDABLE URETERAL STENT*
• *DRAIN TUTEUR URETERAL A EXTENSION UNILINEAIRE*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) GELLMAN, Barry, N., N. Easton, MA 02356, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 219 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 08806621.2 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) GB 2008/003522 17.10.2008
(87) WO 2009/050478 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 GB 0720561
12.05.2008 GB 0808589
(54) • *KATHETERVORRICHTUNG*
• *CATHETER APPARATUS*
• *APPAREIL DE CATHÉTER*
(73) Barts And The London NHS Trust, ICT Building, The Royal London Hospital 56-76 Ashfield Street, Whitechapel London Greater London E1 1BB, GB
(72) JAIN, Ajay Kumar, London, Greater London N1 1EJ, GB
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 777 736 B1**
A61B 1/00 ***A61B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12848366.6 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/078877 07.11.2012
(87) WO 2013/069699 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 JP 2011243784
(54) • *ABSAUGKATHETER*
• *SUCTION CATHETER*
• *CATHÉTER D'ASPIRATION*
(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) NAKATATE, Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61M 25/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61M 25/06*** (11) **2 429 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 10775500.1 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034609 12.05.2010
(87) WO 2010/132608 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 US 177616 P
08.02.2010 US 302486 P
(54) • *ZUGANGSVORRICHTUNG MIT VENTIL*
• *ACCESS DEVICE WITH VALVE*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS AVEC VANNE*
(73) Access Scientific, Inc., 3910 Sorrento Valley Blvd., Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) BIERMAN, Steven, F., Del Mar CA 92014, US
PLUTH, Richard, A., San Diego CA 92121, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61M 29/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61M 39/08 → (51) ***A61M 16/08***

(51) ***A61M 39/10*** (11) **2 544 758 B1**
A61M 5/34
(25) En (26) En
(21) 10718691.8 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) IB 2010/000943 10.03.2010
(87) WO 2011/110888 2011/37 15.09.2011
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT SICHEREN ANSCHLUSSELEMENTEN*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH SAFE CONNECTION MEANS*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AYANT DES MOYENS DE LIAISON SÛRS*
(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) FELIX-FAURE, Catherine, 38000 Grenoble, FR
GUILLARD, Benoit, 38000 Grenoble, FR
BOSSHARDT, Michel, 38640 Claix, FR
PEROT, Frédéric, 38760 Saint Paul de Varces, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61M 39/24 → (51) ***A61M 1/00***

A61M 39/26 → (51) ***A61M 1/00***

A61M 39/28 → (51) ***F16L 23/04***

(51) ***A61N 1/04*** (11) **2 923 726 B1**
A61N 1/36 ***A61B 5/00***
H04R 25/00
(25) De (26) De
(21) 15000499.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 18.03.2014 DE 102014003759
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A STIMULATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE STIMULATION*
(73) cerboMed GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE
(72) Zschaeck, Thomas, 90427 Nürnberg, DE
Frenkel, Wolf Gerhard, 72514 Inzigkofen-Engelswies, DE
Hartlep, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/362***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **1 585 430 B1**
A61N 1/30 ***A61N 1/08***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 03775767.1 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(86) IL 2003/000966 13.11.2003
(87) WO 2004/043218 2004/22 27.05.2004
(30) 14.11.2002 US 426180 P
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR STIMULATION*
• *SURGICAL TOOLS AND TECHNIQUES FOR STIMULATION*
• *OUTILS CHIRURGICAUX ET TECHNIQUES DE STIMULATION*
(73) Brainsgate Ltd., P.O. Box 2249, 43101 Ra'anana, IL
(72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
SHALEV, Alon, 43587 Ra'anana, IL
BENARY, Raphael, 69395 Tel Aviv, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 387 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 09764645.9 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) US 2009/065625 24.11.2009
(87) WO 2010/077494 2010/27 08.07.2010
(30) 08.12.2008 US 329813
(54) • *NERVENELEKTRODE*
• *NERVE ELECTRODE*
• *ELECTRODE DE NERF*
(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US
(72) BRUNNETT, William C., Jacksonville, FL 32223, US
HACKER, David, C., Jacksonville, FL 32207, US

PAGOTTO, Carla A., Point Vedra Beach, FL 32082, US
GRANT, Denise G., Jacksonville, FL 32246, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 753 397 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 12756606.5 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/052602 28.08.2012
(87) WO 2013/036399 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 US 201161532277 P
(54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRODENVORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE IMPLANTABLE*
(73) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) GINDELE, Paul, J., Minnetonka, MN 55343, US
WATSCHKE, Brian, P., Minnetonka, MN 55343, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/30 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **1 696 998 B1**
A61B 5/0456 ***A61B 5/0245***
(25) En (26) En
(21) 04818130.9 (22) 08.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) EP 2004/012618 08.11.2004
(87) WO 2005/044373 2005/20 19.05.2005
(30) 07.11.2003 EP 03025661
(54) • *ZÄHLER-PULSATIONSELEKTROTHERAPIEGERÄT ZUR BEHANDLUNG EINER PERSON ODER EINES SÄUGETIERS*
• *COUNTER PULSATION ELECTROTHERAPY APPARATUS FOR TREATING A PERSON OR A MAMMAL*
• *APPARÉIL D'ÉLECTROTHÉRAPIE A CONTRE-IMPULSIONS POUR TRAITER UNE PERSONNE OU UN MAMMIFÈRE*
(73) CardioLa Ltd., Grüzefeldstrasse 51, 8404 Wintherthur, CH
(72) LAPANASHVILI, Larry, 8404 Winterthur, CH
STÜRZINGER, Christian, 8408 Winterthur, CH
SULZER, Alexander, G., 8032 Zürich, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 443 773 B1**
H04B 10/114 ***A61N 1/372***
H04R 25/00 ***A61N 1/05***
(25) En (26) En
(21) 10731869.3 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/039209 18.06.2010
(87) WO 2010/148324 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 US 218377 P
24.06.2009 US 220124 P
(54) • *SYSTEME FÜR OPTISCH GEKOPPELTES COCHLEAMPLANTAT*
• *OPTICALLY COUPLED COCHLEAR IMPLANT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'IMPLANTS COCHLÉAIRES COUPLÉS OPTIQUEMENT*
(73) EarLens Corporation, 4045A Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) PERKINS, Rodney, C., Woodside California 94062, US
PURIA, Sunil, Boston MA 02111, US
RUCKER, Paul, C., San Francisco California 94110, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 950 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703699.2 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2013/023796 30.01.2013
(87) WO 2014/120146 2014/32 07.08.2014
(54) • *SYSTEME ZUR WIEDERGABE EINER INDIVIDUELLEN AKUSTISCHEN SZENE ZUR ANPASSUNG EINES COCHLEAIMPLANTATSYSTEMS AN EINEN PATIENTEN*
• *SYSTEMS FOR RENDERING A CUSTOMIZED ACOUSTIC SCENE FOR USE IN FITTING A COCHLEAR IMPLANT SYSTEM TO A PATIENT*
• *SYSTÈMES POUR RESTITUER UNE SCÈNE ACOUSTIQUE PERSONNALISÉE, DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR INSTALLER UN SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE DANS UN PATIENT*
(73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) KULKARNI, Abhijit, Newbury Park, California 91320, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61B 5/04***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61N 1/362*** (11) **2 928 553 B1**
A61N 1/39 ***A61N 1/375***
A61H 31/00 ***A61N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13795517.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/074801 27.11.2013
(87) WO 2014/086626 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 BE 201200819
(54) • *HERAUSZIEHBARE ELEKTRODEN FÜR AUTOMATISCHEN EXTERNEN DEFIBRILLATOR*
• *EXTRACTABLE ELECTRODES FOR AUTOMATIC EXTERNAL CARDIAC DEFIBRILLATOR*
• *ÉLECTRODES EXTRACTIBLES POUR DÉFIBRILLATEUR CARDIAQUE EXTERNE AUTOMATIQUE*
(73) ESM (European Safety Maintenance), Rue de la Providence 114, 6030 Marchienne au Pont, BE
(72) UBAGHS, Marc, 6030 Marchienne au Pont, BE
COYETTE, Roland, 6030 Marchienne au Pont, BE
BODSON, Lucien, 4000 Liège, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***A61N 1/368*** (11) **2 632 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 11782316.1 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058248 28.10.2011
(87) WO 2012/058521 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 916033
(54) • *SCHRITTSTEUERUNGSINTERVALLBESTIMMUNG FÜR VENTRIKULÄRE DYSSYNCHRONIE*
• *PACING INTERVAL DETERMINATION FOR VENTRICULAR DYSSYNCHRONY*
• *DÉTERMINATION D'INTERVALLES DE STIMULATION POUR LA DYSSYNCHRONIE VENTRICULAIRE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) RAJAN, Vinayakrishnan, 6227 GA Maastricht, NL
STEGEMANN, Berthold, 52477 Aachen, DE
FRENNEAUX, Michael P., Kincardineshire Aberdeenshire AB314RU, GB
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61N 1/372*** (11) **1 833 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 05809800.5 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) US 2005/036811 14.10.2005
(87) WO 2006/055131 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 US 993699
(54) • *SYSTEM ZUR TEMPORÄREN PROGRAMMIERUNG VON IMPLANTIERTEN MEDIZINPRODUKTEN*
• *SYSTEM FOR TEMPORARY PROGRAMMING FOR IMPLANTED MEDICAL DEVICES*
• *SYSTEME DE PROGRAMMATION TEMPORAIRE DE DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTES*
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
(72) HOYME, Kenneth, P., Plymouth, MN 55446, US
SMYTHE, Alan H., White Bear Lake, MN 55110, US
SIMMS, Howard, D., Jr., Shoreview, MN 55126, US
SOWDER, Conrad, L., Minneapolis, MN 55417, US
TERNES, David, Roseville, MN 55113, US
Quiles, Sylvia, Edina, MN 55439, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61N 1/372 → (51) ***A61F 2/26***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/372 → (51) ***G06F 19/00***

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/362***

A61N 1/378 → (51) ***A61F 2/26***

(51) ***A61N 1/39*** (11) **2 637 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811137.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) IB 2011/055016 10.11.2011
(87) WO 2012/063218 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412524 P
(54) • *TRAGEKOFFER FÜR EINEN DEFIBRILLATOR UND ZUBEHÖR DAFÜR*
• *CARRYING CASE FOR DEFIBRILLATOR AND ACCESSORIES*
• *BOÎTE DE TRANSPORT POUR DÉFIBRILLATEUR ET ACCESSOIRES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROACH, Zebrick, 5656 AE Eindhoven, NL
FISCHER, Kurt, Vincent, 5656 AE Eindhoven, NL
POWERS, Daniel, J., 5656 AE Eindhoven, NL
GRIESSER, Hans, Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL
EERDEN, Jacco, Christof, 5656 AE Eindhoven, NL
RICHARD, Christian, James, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/362***

A61N 1/39 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 717 963 B1**
(25) De (26) De
(21) 12720900.5 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/059108 16.05.2012
(87) WO 2012/168047 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011050848
(54) • *SCHICHTAUFBAU ZUR EPIDERMALEN RADIONUKLIDTHERAPIE*
• *MULTILAYER STRUCTURE FOR EPIDERMAL RADIONUCLIDE THERAPY*
• *STRUCTURE EN COUCHES POUR THÉRAPIE RADIONUCLÉAIRE ÉPIDERMIQUE*
(73) OncoBeta International GmbH, Baneggstraße 57, 88214 Ravensburg, DE
(72) DESANTIS, Maria, I-00192 Rom, IT
BUCK, Oliver, 83457 Bayerisch Gmain, DE
CIPRIANI, Cesidio, I-00185 Rom, IT
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 852 325 B1**
A61B 6/04
(25) En (26) En
(21) 13726378.6 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/041978 21.05.2013
(87) WO 2013/177131 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 US 201213477433
(54) • *GELENKANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINER LANGEN ERWEITERUNGSPLATTE MIT EINER PATIENTENLIEGE EINES STRAHLENTHERAPIETISCHES UND DARAUS HERGESTELLTER ZWEITEILIGER PATIENTENTISCH*
• *JOINT ASSEMBLY FOR CONNECTING A LONG EXTENSION PANEL TO A PATIENT SUPPORT PANEL OF A RADIATION THERAPY TABLE AND A TWO-PIECE PATIENT SUPPORT TABLE FORMED THEREBY*
• *ENSEMBLE JOINT POUR RELIER UN PANNEAU D'EXTENSION ALLONGÉ À UN PANNEAU DE SUPPORT DE PATIENT D'UNE TABLE DE RADIOTHÉRAPIE ET TABLE DE SUPPORT DE PATIENT EN DEUX PARTIES FORMÉE PAR CELUI-CI*
(73) Medtec, Inc., 1401 8th Street, S.E., P.O. Box 320, Orange City, IA 51041, US
(72) WILSON, Roger, F., Sarasota, Florida 34240, US
KLASSON, Charles, Boulder, Colorado 80302, US
RIBBLE, Bruce, Swisher, Iowa 52338, US
(74) Moore, Christopher Mark, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***A61N 7/02*** (11) **2 214 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 08779742.9 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/007842 24.06.2008
(87) WO 2009/002492 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 US 945993 P
(54) • *BILDGEFÜHRTE ABLATION VON PLAQUE*
• *IMAGE GUIDED PLAQUE ABLATION*
• *ABLATION DE PLAQUES GUIDÉE PAR IMAGES*
(73) International Cardio Corporation, 12811 Sherwood Place 1, Minnetonka, MN 55305, US
(72) APPELMAN, Yolande, Amsterdam, NL
DOEVENDANS, Pieter A., Utrecht, NL
KNIGHT, Donald J., Excelsior, MN 55331, US
(74) Latzel, Klaus, LATZEL-IP Traunstraße 3, 81825 München, DE

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/355***

A61P 3/06 → (51) ***C07K 16/40***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 239/32***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 405/12***

A61P 3/10 → (51) ***C07K 14/775***

A61P 5/40 → (51) ***A61K 31/4406***

A61P 7/04 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/00***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/4164***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 239/32***

A61P 9/00 → (51) ***C12N 1/21***

A61P 9/04 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/4164***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 35/28***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 451/10***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/4172***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/12***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/716***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 239/32***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 8/60***

A61P 19/00 → (51) ***C07D 239/32***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/42***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/57***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 233/54***

A61P 25/04 → (51) ***A61K 9/16***

A61P 25/04 → (51) ***A61P 25/16***

A61P 25/06 → (51) ***C07D 239/32***

(51) ***A61P 25/16*** (11) **2 945 702 B1**
A61P 25/24 ***A61P 25/18***
A61P 25/04 ***C07D 333/20***
C07D 339/04 ***C07H 15/18***
C07D 265/30 ***C07D 211/22***
C07C 217/74 ***C07C 233/18***
C07C 217/48 ***C07C 271/16***
C07D 207/267 ***C07D 207/27***
C07D 209/08 ***C07D 307/62***
(25) En (26) En
(21) 13811569.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2013/077731 20.12.2013
(87) WO 2014/096377 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 EP 12382527
(54) • *HYDROXY-ALIPHATISCH SUBSTITUIERTE PHENYL-AMINOALKYLETHER-DERIVATE*
• *HYDROXY ALIPHATIC SUBSTITUTED PHENYL AMINOALKYL ETHER DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ÉTHER D'AMINOALKYLE DE PHENYLE SUBSTITUÉS PAR SUBSTITUENTS HYDROXY ALIPHATIQUE*
(73) Prous Institute for Biomedical Research, S.A., Via Augusta 59 Desp. 706-707, 08006 Barcelona, ES
(72) PROUS, Josep R., E-08008 Barcelona, ES
SERRADELL, Neus, E-08008 Barcelona, ES
FLORES, Ramón, E-08008 Barcelona, ES
GARCÍA-DELGADO, Noemí, E-08008 Barcelona, ES
CARBÒ BANÙS, Marcellì, Barcelona, Barcelona E-08008, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61P 25/18 → (51) ***A61P 25/16***

A61P 25/22 → (51) ***A61K 31/40***

A61P 25/24 → (51) ***A61K 31/12***

A61P 25/24 → (51) ***A61P 25/16***

A61P 25/24 → (51) ***C07C 235/40***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/00***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/355***

A61P 25/28 → (51) **A61K 36/28**

A61P 25/28 → (51) **C07D 239/20**

A61P 27/02 → (51) **A61K 9/00**

A61P 27/02 → (51) **C07D 313/06**

A61P 27/06 → (51) **C07D 313/06**

A61P 27/12 → (51) **C07D 313/06**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/00**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/704**

A61P 29/00 → (51) **C07K 7/06**

A61P 31/00 → (51) **A61K 36/53**

A61P 31/04 → (51) **C07D 471/08**

A61P 31/04 → (51) **C07K 5/02**

A61P 31/14 → (51) **A61K 9/10**

A61P 31/14 → (51) **C07D 417/04**

A61P 31/14 → (51) **C07K 5/103**

A61P 31/16 → (51) **A61K 39/145**

A61P 31/16 → (51) **C07D 471/04**

A61P 31/18 → (51) **C07D 487/04**

A61P 33/00 → (51) **C07D 213/18**

A61P 33/10 → (51) **C07D 213/18**

A61P 33/14 → (51) **C07D 213/18**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/517**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/52**

A61P 35/00 → (51) **C07D 305/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C08G 63/91**

A61P 35/00 → (51) **C12N 7/01**

A61P 37/00 → (51) **C07D 263/32**

A61P 37/04 → (51) **C12N 7/01**

A61P 37/06 → (51) **A61K 31/00**

A61P 37/06 → (51) **C07D 239/48**

A61P 39/04 → (51) **A61K 31/4172**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/4172**

A61P 43/00 → (51) **C07D 305/14**

A61P 43/00 → (51) **C07D 313/06**

A61P 43/00 → (51) **C07D 471/08**

A61Q 1/00 → (51) **A61K 8/891**

A61Q 1/02 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 1/04 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 1/06 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 1/10 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/33**

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/33**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 5/02 → (51) **C07C 309/17**

A61Q 5/02 → (51) **C07D 403/12**

A61Q 5/04 → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61Q 5/06** **A61K 8/81** **D21B 1/32** **A45D 7/00**
(11) **2 790 789 B1** **A61K 8/02** **A45D 7/04**
(25) De
(26) De
(21) 12790834.1
(22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/072237 09.11.2012
(87) WO 2013/087312 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088841
(54) • *HAARKOSMETIKA ENTHALTEND POLYMERKOMBINATION*
• *HAIR COSMETICS COMPRISING POLYMER COMBINATION*
• *PRODUITS COSMÉTIQUES CAPILLAIRES COMPRENANT DES POLYMÈRES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
HENSCHEL, Anna, 21423 Winsen, DE
LANGE, Bibiane, 24641 Sievershütte, DE

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61Q 5/10** **A61K 8/44**
(11) **2 528 661 B1** **A61K 8/04**
(25) De
(26) De
(21) 10773357.8
(22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2010/067072 09.11.2010
(87) WO 2011/091875 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 DE 102010001375
(54) • *SCHAUMFÖRMIGE FÄRBEMITTEL*
• *MOUSSE-TYPE DYES*
• *COLORANTS SOUS FORME DE MOUSSE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ZIRWEN, Sabrina, 22089 Hamburg, DE
KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE
AKRAM, Mustafa, 22455 Hamburg, DE

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/41**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/33**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/41**

A61Q 7/00 → (51) **A61K 8/33**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 17/00 → (51) **C08L 83/10**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/27**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 31/12**

A61Q 19/00 → (51) **A45D 40/00**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/27**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/891**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 36/9066**

A61Q 19/00 → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61Q 19/08** **A61K 8/29** **A61K 8/02** **A61K 8/11**
(11) **2 403 474 B1** **A61K 8/67** **A61K 8/73** **A61K 8/64**
(25) Fr
(26) Fr
(21) 10710868.0
(22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) FR 2010/000188 04.03.2010
(87) WO 2010/100350 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 FR 0900999
(54) • *Anti-hautalterung Kosmetische Zusammensetzung in Form eines Pulvers verwandelnd sich in eine Creme während des Auftragens*
• *COSMETIC COMPOSITION FOR COMBATING SKIN AGEING, FORMULLATED AND DISPENSED IN THE FORM OF A POWDER TURNING INTO A CREAM UPON APPLICATION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LUTTER CONTRE LE VIEILLISSEMENT DE LA PEAU, CONSTITUÉE ET DISTRIBUÉE SOUS LA FORME D'UNE POUDRE SE TRANSFORMANT EN CRÈME LORS DE SON APPLICATION*
(73) CCI R & D, Zl Les Pâtis, 27400 Acquigny, FR
(72) LE BASTARD, Patricia, F-27700 Guiseniers, FR
(74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/89**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/891**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 36/9066**

A61Q 19/10 → (51) **C07D 403/12**

A61Q 19/10 → (51) **C08L 83/10**

A62B 7/02 → (51) ***A62B 18/10***

A62B 9/02 → (51) ***A62B 18/10***

(51) ***A62B 18/08*** (11) **2 114 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 08725162.5 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/001488 05.02.2008
(87) WO 2008/097528 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 US 899434 P
(54) • *BEDIENUNGSMANNSCHAFTSAUERSTOFFMASKE MIT AUFBLASBARER BANDERUNG*
• *INFLATABLE HARNESS CREW MASK*
• *MASQUE D'ÉQUIPAGE À HARNAIS GONFLABLE*
(73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US
(72) MCDONALD, Thomas, K., Overland Park, KS 66212, US
ROGERS, Bryan, N., Liberty, MO 64068, US
FROGLEY, Kirsten, Shawnee, KS 66216, US
VEACH, Mike, W., Platte City, MO 64079, US
DEBALD, Keith, R., Gardner, KS 66030, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A62B 18/10*** (11) **2 969 044 B1**
A62B 9/02 ***A62B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14713568.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) GB 2014/050777 14.03.2014
(87) WO 2014/140603 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793780 P
03.06.2013 GB 201309931
(54) • *AUTOMATISCH SCHALTBARE AUSATMUNGSEINHEIT*
• *AUTOMATIC SWITCHABLE EXHALE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE D'EXPIRATION À COMMUTATION AUTOMATIQUE*
(73) Scott Health & Safety Ltd., Pimbo Road, West Pimbo Skelmersdale Lancashire WN8 9RA, GB
(72) LANGFORD, Graham, Wirral Merseyside CH60 1XN, GB
TOOGOOD, Noel, Skelmersdale Lancashire WN8 9RA, GB
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A62B 25/00 → (51) ***A45F 3/14***

A62B 31/00 → (51) ***A61G 10/00***

(51) ***A62C 35/64*** (11) **1 830 928 B1**
A62C 35/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 05820488.4 (22) 29.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) IB 2005/053956 29.11.2005
(87) WO 2006/056968 2006/22 01.06.2006
(30) 29.11.2004 CH 196904
(54) • *SYSTEM, INSBESONDERE BRANDBEKÄMPFUNGSSYSTEM MIT VENTILEN*
• *SYSTEM, IN PARTICULAR, FIREFIGHTING SYSTEM WITH VALVES*
• *SYSTEME, NOTAMMENT ANTI-FEU, AVEC VANNES*
(73) Phoenix Firefighting Technologies SA, Chemin du Raffort c/o DES Systèmes de Sécurité SA, 1032 Romanel-Sur- Lausanne, CH
(72) MARILLER, Alain, CH-1801 Le Mont-Pélerin, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A62C 35/68 → (51) ***A62C 35/64***

(51) ***A63B 21/068*** (11) **2 664 363 B1**
A63B 22/20 ***A63B 23/04***
A63B 22/00
(25) En (26) En
(21) 12168043.3 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.11.2013
(54) • *Übungsgerät*
• *Exercise machine*
• *Machine d'exercice*
(73) Kieser Training AG, Hardstrasse 223, 8005 Zürich, CH
(72) Kieser, Werner, 8006 Zürich, CH
(74) Werner, André, Jean Hunziker AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

A63B 22/00 → (51) ***A63B 21/068***

A63B 22/20 → (51) ***A63B 21/068***

A63B 23/04 → (51) ***A63B 21/068***

A63B 24/00 → (51) ***G01S 5/06***

(51) ***A63B 53/00*** (11) **2 480 293 B1**
A63B 53/04
(25) En (26) En
(21) 10742681.9 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/044489 05.08.2010
(87) WO 2011/037690 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 US 564988
(54) • *GOLFSCHLÄGER MIT ZWEITEILIGEM KOPF*
• *GOLF CLUB HAVING TWO-PART HEAD*
• *CLUB DE GOLF AYANT UNE TÊTE EN DEUX PARTIES*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) OLDKNOW, Andrew, G.V., Beaverton, OR 97005, US
STITES, John, Thomas, Beaverton, OR 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A63B 53/04*** (11) **1 784 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 05782555.6 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) US 2005/027630 03.08.2005
(87) WO 2006/017605 2006/07 16.02.2006
(30) 04.08.2004 US 910916
(54) • *Golfschlägerkopf mit einem Brückenelement und einem Dämpfungselement, und Verfahren zur Reduzierung von Schwingungen eines Golfschlägerkopfes bei Aufprall mit einem Golfball*
• *Golf club head having a bridge member and a damping element, and method of reducing vibrations of a golf club head upon impact with a golf ball*
• *Tête de club de golf présentant un élément de liaison et un élément d'amortissement, et procédé pour réduire les vibrations d'une tête de club de golf lors d'un impacte avec une balle de golf*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) SLAUGHTER, Byron, C., Granbury, Texas 76048, US
TAYLOR, Michael, G., Granbury, Texas 76049, US
FRANKLIN, David, N., Granbury, Texas 76049, US
STITES, John, T., Weatherford, Texas 76086, US
KAWAGUCHI, Hiroshi, Southlake, Texas 76092, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 53/04 → (51) ***A63B 53/00***

A63B 57/00 → (51) ***A63B 69/36***

(51) ***A63B 69/36*** (11) **2 792 392 B1**
A63B 57/00 ***F21V 23/04***
H05B 33/08 ***G02C 11/04***
(25) En (26) En
(21) 13194469.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 ZA 201302731
08.10.2013 ZA 201307510
(54) • *Trainingshilfe für Golfer*
• *A training aid for a golfer*
• *Dispositif d'aide à l'entraînement d'un golfeur*
(73) Nell, Willem Andre Sternbereg, 43 Piketberg Vlottenburg Street, 0184 Equestria, ZA
Rynners, Pieter, 749 Kamdebo Street Florauna, 0182 Pretoria North, ZA
(72) Nell, Willem Andre Sternbereg, 0184 Equestria, ZA
Rynners, Pieter, 0182 Pretoria North, ZA
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A63B 71/06 → (51) ***G01S 5/06***

(51) ***A63C 19/06*** (11) **2 910 287 B1**
E04H 12/22
(25) De (26) De
(21) 15000337.4 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 21.02.2014 IT BZ20140009
(54) • *WERKZEUG FÜR DAS SETZEN UND ENTFERNEN VON STANGEN AUF BESCHNEITEN PISTEN*
• *TOOL FOR THE SETTING AND REMOVING OF SLALOM POLES ON SNOW COVERED SKISLOPES*
• *OUTIL DESTINÉ À LA POSE ET AU RETRAIT DE PIQUETS DE SLALOM SUR DES PISTES ENNEIGÉES*
(73) INTERCABLE SRL, Via Campi della Rienza, 21, 39031 Brunico (BZ), IT
(72) Mutschlechner, Klaus, 39031 Brunico (Bolzano), IT

(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

---

(51) ***A63C 19/10*** (11) **2 819 757 B1**
E01C 13/12
(25) De (26) De
(21) 13718093.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) DE 2013/100077 27.02.2013
(87) WO 2013/127396 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 DE 102012101562
(54) • *WÄRMELEITELEMENT FÜR KLIMATISIERBARE SKISPRUNG-ANLAUFSPUREN UND KLIMATISIERBARES SKISPRUNG-ANLAUFSPURSYSTEM*
• *HEAT-CONDUCTING ELEMENT FOR CLIMA-CONTROLLED SKI JUMP RUN-IN TRACKS AND CLIMA-CONTROLLED SKI JUMP RUN-IN TRACK SYSTEM*
• *ÉLÉMENT THERMOCONDUCTEUR POUR PISTES D'ÉLAN CLIMATISABLES DE SAUT À SKI ET SYSTÈME DE PISTE D'ÉLAN DE SAUT À SKI*
(73) Peter Riedel Patent UG (haftungsbeschränkt), Schneeberger Strasse 49, 08340 Schwarzenberg, DE
(72) RIEDEL, Peter, 08359 Breitenbrunn, DE
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

A63F 13/355 → (51) ***A63F 13/812***

A63F 13/428 → (51) ***A63F 13/812***

---

(51) ***A63F 13/812*** (11) **2 844 359 B1**
A63F 13/355 ***A63F 13/428***
(25) En (26) En
(21) 13784999.8 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/039219 02.05.2013
(87) WO 2013/166251 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 US 201261641825 P
01.05.2013 US 201313875179
(54) • *WEBBASIERTE SPIELEPLATTFORM MIT MOBILER VORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSSENSOREINGABE*
• *WEB-BASED GAME PLATFORM WITH MOBILE DEVICE MOTION SENSOR INPUT*
• *PLATE-FORME DE JEU INTERNET DOTÉE D'UNE ENTRÉE DE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT DE DISPOSITIF MOBILE*
(73) AQUIMO, LLC, 3646 N. Julian Peak Cir., Mesa AZ 85207, US
(72) RANA, Manoj, Mesa, AZ 85207, US
KOMOROUS-KING, Robert S., Berkeley, CA 94720, US
JEFFERY, Mark, Mesa, AZ 85207, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B01B 1/02 → (51) ***B01D 3/02***

B01D 1/00 → (51) ***C02F 9/00***

B01D 1/18 → (51) ***C08J 3/12***

B01D 1/22 → (51) ***B01D 3/02***

---

(51) ***B01D 3/02*** (11) **2 950 901 B1**
B01B 1/02 ***B01D 1/22***
B01D 3/08 ***B01D 19/02***
(25) De (26) De
(21) 14708862.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/054413 07.03.2014
(87) WO 2014/139866 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 DE 102013204459
(54) • *ROTATIONSVERDAMPFER*
• *ROTARY EVAPORATOR*
• *EVAPORATEUR ROTATIF*
(73) Hans Heidolph GmbH & Co. KG, Starenstr. 23, 93309 Kelheim, DE
(72) CARL, Joachim, 90547 Stein, DE
JOST, Patrick Nico, 89555 Steinheim am Albuch, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 3/08 → (51) ***B01D 3/02***

B01D 15/00 → (51) ***H01B 3/20***

---

(51) ***B01D 15/08*** (11) **2 257 355 B1**
G01N 30/34 ***G01N 1/38***
(25) En (26) En
(21) 09716970.0 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/035049 25.02.2009
(87) WO 2009/111229 2009/37 11.09.2009
(30) 29.02.2008 US 32687 P
(54) • *PROBENVERDÜNNUNG ZUR CHROMATOGRAPHIE MEHRERER PROZESSSTRÖME*
• *SAMPLE DILUTION FOR CHROMATOGRAPHY OF MULTIPLE PROCESS STREAMS*
• *DILUTION D'UN ÉCHANTILLON POUR ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE DE PLUSIEURS LIQUIDES À TRAITER*
(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) CORMIER, Sylvain, Mendon MA 01756, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

---

(51) ***B01D 17/02*** (11) **2 455 727 B1**
B01D 17/12 ***G01F 23/296***
C02F 1/40 E03F 5/16
C02F 101/32
(25) De (26) De
(21) 11174896.8 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 23.11.2010 DE 202010015760 U
(54) • *Leichtstoff-Abscheider*
• *Separator for light density material*
• *Séparateur de matière légère*
(73) Kessel AG, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE
(72) Kessel, Bernhard, 85101 Lenting, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 17/12 → (51) ***B01D 17/02***

---

(51) ***B01D 19/00*** (11) **2 845 635 B1**
F01P 11/02 ***F24D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 14183549.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013014825
20.11.2013 DE 102013223689
(54) • *ENTLÜFTER*
• *VENTILATOR*
• *VENTILATEUR*
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Bott, Stefan, 40625 Düsseldorf, DE
Klein, Daniel, 51491 Overath, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

B01D 19/02 → (51) ***B01D 3/02***

---

(51) ***B01D 35/147*** (11) **2 720 771 B1**
B01D 35/153 ***B01D 35/16***
(25) De (26) De
(21) 12734823.3 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061017 11.06.2012
(87) WO 2012/175359 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 DE 102011077798
(54) • *FLÜSSIGKEITSFILTER MIT EINEM EXZENTRISCHEN FLÜSSIGKEITSABLASSKANAL*
• *LIQUID FILTER WITH AN ECCENTRIC LIQUID DISCHARGE CHANNEL*
• *FILTRE À LIQUIDE COMPORTANT UN CONDUIT D'ÉVACUATION DE LIQUIDE EXCENTRÉ*
(73) Hengst SE & Co. KG, Nienkamp 55-85, 48147 Münster, DE
(72) ARDES, Wilhelm, 59387 Ascheberg, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE

B01D 35/153 → (51) ***B01D 35/147***

B01D 35/16 → (51) ***B01D 35/147***

B01D 39/20 → (51) ***B01D 46/52***

B01D 41/04 → (51) ***F01N 3/023***

---

(51) ***B01D 45/04*** (11) **2 858 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 13739508.3 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054620 05.06.2013
(87) WO 2013/183005 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 ZA 201204230
(54) • *TRÄGHEITSFILTER*
• *AN INERTIAL FILTER*
• *FILTRE À INERTIE*
(73) Oosthuizen, Petrus Marthinus, 5 Hay Street Booysens, 2016 Johannesburg, ZA
(72) Oosthuizen, Petrus Marthinus, 2016 Johannesburg, ZA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 598 227 B1**
B01D 46/52 ***C09J 167/02***
C09J 177/00
(25) De (26) De
(21) 11743488.6 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062781 26.07.2011
(87) WO 2012/013647 2012/05 02.02.2012

(30) 26.07.2010 DE 102010032295
(54) • *FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTS*
• *FILTER ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING A FILTER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FILTRANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT*
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) MBADINGA-MOUANDA, Gelase, 5300 Laval, FR
MAJER, Tanja, 74379 Ingersheim, DE
GEHWOLF, Klaus, 94437 Mamming, DE
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Patentabteilung Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 46/00 → (51) ***A61M 16/08***

B01D 46/00 → (51) ***C12Q 1/68***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 46/52***

---

(51) ***B01D 46/52*** (11) **2 692 409 B1**
B01D 39/20 ***D04H 1/4218***
B01D 46/10 ***D04H 1/559***
(25) Ja (26) En
(21) 12763008.5 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/000555 30.01.2012
(87) WO 2012/132182 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080915
(54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGER LUFTFILTER*
• *HIGH TEMPERATURE RESISTANT AIR FILTER*
• *FILTRE À AIR RÉSISTANT À UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
(73) Nippon Muki Co., Ltd., 5-1-5 Higashi-ueno Taitou-ku, Tokyo 110-0015, JP
(72) HAYASHI, Shiro, Yuki-shi Ibaraki 307-0046, JP
YAMAGUCHI, Takeki, Yuki-shi Ibaraki 307-0046, JP
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B01D 46/52 → (51) ***B01D 46/00***

---

(51) ***B01D 47/05*** (11) **1 955 754 B1**
B01D 53/26 ***D06F 43/08***
D06F 58/22 ***D06F 58/24***
D06F 67/00 ***D06F 95/00***
F28B 1/02 ***F28D 7/16***
F28F 19/01 ***F28B 1/00***
(25) De (26) De
(21) 07121170.0 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(30) 26.01.2007 DE 102007004100
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Filtern von Schmutzpartikeln*
• *Device and method for filtering dirt particles*
• *Dispositif et procédé destinés au filtrage de particules de poussière*
(73) Krause, Joachim, Glenderweg 4, 96486 Lautertal, DE
(72) Krause, Joachim, 96486 Lautertal, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***B01D 53/02*** (11) **1 732 842 B1**
F01N 3/08 ***F01N 3/30***
(25) En (26) En
(21) 05712503.1 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) US 2005/003083 21.01.2005
(87) WO 2005/074591 2005/33 18.08.2005
(30) 02.02.2004 US 541109 P
22.03.2004 US 555647 P
(54) • *MOLEKULARSIEBE FÜR VERBESSERTE KOHLENWASSERSTOFFFALLEN*
• *MOLECULAR SIEVES FOR IMPROVED HYDROCARBON TRAPS*
• *TAMIS MOLECULAIRE POUR PIEGES D'HYDROCARBURES AMELIORES*
(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard Mail Stop 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) DAVIS, Mark E., Pasadena, California 91105, US
OKUBO, Tatsuya, Tokyo, Tokyo 194-0022, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B01D 53/02*** (11) **2 723 471 B1**
A61L 9/014 ***B01J 20/22***
B01J 20/26 ***B01J 20/28***
B01J 20/32 ***B01D 53/48***
B01D 53/04 ***B01J 20/10***
B01D 53/52
(25) En (26) En
(21) 11743405.0 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.04.2014
(86) US 2011/045485 27.07.2011
(87) WO 2012/177269 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 CA 2744780
(54) • *MATERIAL MIT ADSORPTIONSFÄHIGKEIT*
• *MATERIAL WITH ADSORBANCY*
• *MATÉRIAU ADSORBANT*
(73) Cellresin Technologies, LLC, 1789 Buerkle Circle, St. Paul, MN 55110-5254, US
(72) WOOD, Willard E., Arden Hills, Minnesota 55112, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01D 53/04 → (51) ***B01D 53/02***

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 680 950 B1**
B01D 53/72 ***F02B 53/14***
(25) En (26) En
(21) 12711995.6 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/027321 01.03.2012
(87) WO 2012/121980 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201161449543 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur schnelleren Verbrennung von VOC-Volumen*
• *Apparatus and method for faster combustion of VOC volumes*
• *Appareil et procédé pour la combustion accélérée de volumes de COV*
(73) BRB / Sherline, Inc., 7 Rand Court, Coto de Caza, CA 92679, US
(72) BRUNS, Bernhardt, R., Newport Beach, CA 92660, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 941 315 B1**
C10L 3/10
(25) De (26) De
(21) 14702571.2 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2014/051992 03.02.2014
(87) WO 2014/127976 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 DE 102013202597
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG EINES GASSTROMS, INSBESONDERE ZUR AUFBEREITUNG EINES ERDGASSTROMS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PROCESSING A GAS STREAM, ESPECIALLY FOR PROCESSING A NATURAL GAS STREAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À LA PRÉPARATION D'UN FLUX DE GAZ, EN PARTICULIER D'UN FLUX DE GAZ NATUREL*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRECHTEL, Kevin, 91486 Uehlfeld, DE
FISCHER, Björn, 40476 Düsseldorf, DE
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE
SCHRAMM, Henning, 60528 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***B01D 53/22*** (11) **2 851 505 B1**
C01B 23/00 ***C10L 3/10***
E21B 43/40
(25) Ja (26) En
(21) 13790463.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/063678 16.05.2013
(87) WO 2013/172416 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 PCT/JP2012/062497
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR ERDGAS*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION SYSTEM FOR NATURAL GAS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SYSTÈME DE PRODUCTION POUR GAZ NATUREL*
(73) Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) IKENO Tomonori, Tokyo 100-0005, JP
CHIBA Kazumoto, Tokyo 100-0005, JP
WAKATSUKI Toshiya, Chiba-shi Chiba 261-0025, JP
TAKEUCHI Yusuke, Tokyo 100-0005, JP
CHAKI Kazutoshi, Chiba-shi Chiba 261-0025, JP
ANDO Junichiro, Tokyo 100-0005, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 692 416 B1**
F25B 6/04 ***F25B 9/00***
F25B 49/02
(25) De (26) De
(21) 13175856.7 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 31.07.2012 DE 102012106992
26.10.2012 DE 102012110237
(54) • *Kältetrockner*

- *Refrigerant type dryer*
- *Dispositif de séchage à froid*

(73) Dürr thermea GmbH, Jadobsdorfer Strasse 4/6, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
(72) Brauer, Lars, 01097 Dresden, DE
Dr. Nestler, Walter, 01689 Weinböhla, DE
Oberländer, Steffen, 01705 Freital, DE
Wobst, Prof. Eberhard, 01156 Dresden, DE
(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42, 01309 Dresden, DE

B01D 53/26 → (51) ***B01D 47/05***

B01D 53/46 → (51) ***B01D 53/64***

B01D 53/48 → (51) ***B01D 53/02***

(51) ***B01D 53/50*** (11) **2 265 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 08837922.7 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2008/076684 17.09.2008
(87) WO 2009/048720 2009/16 16.04.2009
(30) 08.10.2007 US 868904
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG GASFÖRMIGER SCHADSTOFFE AUS EINEM GASSTROM*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOVING GASEOUS POLLUTANTS FROM A GAS STREAM*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉLIMINER DES POLLUANTS GAZEUX À PARTIR D'UN COURANT DE GAZ*

(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) GHOSH, Rajat, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
BOWEN, Peter, St. Catharines, Ontario L2M 7M9, CA
DOBBS, Charles L., Massena, New York 13662, US
NICHOLS, Roger, Plum, Pennsylvania 15239, US
DANDO, Neal Richard, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
SMITH, John R., Pittsburgh, Pennsylvania 15221, US
LUNT, Richard R., Davidson, North Carolina 28036, US
KRAFT, Gregory Charles, Knoxville, Tennessee 37922, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***B01D 53/50*** (11) **3 013 459 B1**
B01D 53/80 ***F23J 7/00***
F23J 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736324.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063017 20.06.2014
(87) WO 2014/206880 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 BE 201300435
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GASEN MITTELS INJEKTION EINER PULVERFÖRMIGEN VERBINDUNG UND EINE WÄSSRIGEN PHASE*
- *METHOD AND DEVICE FOR TREATING GAS BY INJECTING A POWDERED COMPOUND AND AN AQUEOUS PHASE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ PAR INJECTION DE COMPOSE PULVERULENT ET DE PHASE AQUEUSE*

(73) S.A. Lhoist Recherche et Développement, Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
(72) PETTIAU, Xavier, B-6010 Couillet, BE
NYSSEN, Olivier, B-7011 Ghlin, BE
BRASSEUR, Alain, B-4460 Grâce-Hollogne, BE
LAUDET, Alain, B-5000 Namur, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B01D 53/50 → (51) ***F01N 3/04***

(51) ***B01D 53/64*** (11) **2 714 245 B1**
B01D 53/46
(25) En (26) En
(21) 12793161.6 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039175 23.05.2012
(87) WO 2012/166480 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201113117332
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FUNKTIONSLEBENSDAUER UND/ODER DER KATALYTISCHEN AKTIVITÄT EINES SCR-KATALYSATORS*
- *METHOD FOR INCREASING THE SERVICE LIFE AND/OR CATALYTIC ACTIVITY OF AN SCR CATALYST*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À AMÉLIORER LA DURÉE DE VIE ET/OU L'ACTIVITÉ CATALYTIQUE D'UN CATALYSEUR RCS*

(73) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US
(72) GADGIL, Mandar, R., Akron, OH 44313, US
GHORISHI, S., Behrooz, Baton Rouge, LA 70809, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 53/72 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/75 → (51) ***F01N 3/04***

B01D 53/78 → (51) ***F01N 3/04***

B01D 53/80 → (51) ***B01D 53/50***

(51) ***B01D 53/83*** (11) **2 782 661 B1**
B01D 53/96 ***F28F 5/02***
F28D 19/04
(25) De (26) De
(21) 12790884.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073211 21.11.2012
(87) WO 2013/076131 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011055678
(54)
- *KALZINIERVORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM FESTSTOFF*
- *CALCINATION DEVICE FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE FROM A SOLID*
- *DISPOSITIF DE CALCINATION PERMETTANT DE SÉPARER DU DIOXYDE DE CARBONE D'UNE MATIÈRE SOLIDE*

(73) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
(72) EPPLE, Bernd, 64395 Brensbach, DE
SEEBER, Joachim, 73249 Wernau, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B01D 53/92 → (51) ***F01N 3/04***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/40***

B01D 53/96 → (51) ***B01D 53/83***

B01D 53/96 → (51) ***F01N 3/04***

(51) ***B01D 65/10*** (11) **2 457 642 B1**
B01D 69/12 ***G01N 15/08***
A61L 2/00
(25) En (26) En
(21) 12155278.0 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2012
(30) 09.05.2008 US 127156 P
(54)
- *Verfahren zur Reduzierung der Leistungsschwankung von Mehrschichtfiltern*
- *Method for reducing performance variability of multi-layer filters*
- *Procédé de réduction de la variabilité de performance de filtres multicouches*

(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Giglia, Sal, Billerica, MA Massachusetts 01821, US
Krishnan, Mani, Billerica, MA Massachusetts 01821, US
Satav, Nitin, Billerica, MA Massachusetts 01821, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(62) 09159628.8 / 2 123 348

(51) ***B01D 67/00*** (11) **2 274 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 09719973.1 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) KR 2009/001251 12.03.2009
(87) WO 2009/113823 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 KR 20080024030
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN MIT HYDROPHILIE UND HYDROPHOBIE*
- *METHOD FOR FABRICATING MEMBRANE HAVING HYDROPHILICITY AND HYDROPHOBICITY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES HYDROPHILE ET HYDROPHOBE*

(73) Postech Academy-Industry- Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
(72) LEE, Chang-Woo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-040, KR
KIM, Dong-Seob, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
WEI, Sun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
HWANG, Woon-Bong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01D 69/12 → (51) ***B01D 65/10***

(51) ***B01F 1/00*** (11) **3 009 183 B1**
A61M 1/16
(25) De (26) De
(21) 14189052.5 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(54) • *Dialysekonzentrat-Herstellungsanordnung*
• *Dialysis concentrate manufacturing assembly*
• *Système de fabrication de concentré pour dialyse*
(73) Dumschat, Christoph, Günther-Tietjen-Ring 1, 26789 Leer, DE
(72) Dumschat, Christoph, 26789 Leer, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

B01F 1/00 → (51) ***A61C 3/025***

B01F 3/08 → (51) ***A23D 7/005***

B01F 3/08 → (51) ***C01B 13/34***

B01F 5/02 → (51) ***B05B 7/04***

B01F 5/06 → (51) ***A23D 7/005***

B01F 5/06 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***B01F 7/00*** (11) **2 504 085 B1**
B01F 15/00 ***B01F 7/22***
A47J 36/06 ***A47J 36/16***
F16D 1/10 ***A47J 31/44***
A47J 47/01 ***B67D 1/08***
E05B 47/00 ***G07C 9/00***
G07F 13/06
(25) Nl (26) En
(21) 10757319.8 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) NL 2010/050571 09.09.2010
(87) WO 2011/031144 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 NL 2003460
09.09.2009 NL 2003461
09.09.2009 NL 2003462
(54) • *UMRÜHRER, BEHÄLTER MIT DEM UMRÜHRER, VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB DES BEHÄLTERS, VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB DAFÜR, VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITEN, NAHRUNGSMITTELPACKUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUR DECKELÖFFNUNG DAFÜR*
• *STIRRER, CONTAINER COMPRISING THE STIRRER, METHOD FOR OPERATING THE CONTAINER, DEVICE FOR DISPENSING LIQUIDS AND METHOD FOR OPERATION THEREOF, DEVICE FOR HOLDING LIQUIDS, FOOD PACKAGE THEREOF AND METHOD FOR OPENING ITS LID*
• *AGITATEUR, RÉCIPIENT COMPRENANT L'AGITATEUR, PROCÉDÉ D'OPERATION DU RÉCIPIENT, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, DISPOSITIF POUR CONTENIR DES LIQUIDES ET SON EMBALLAGE ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ POUR OUVRIR SON COUVERCLE*
(73) Vendinova Group B.V., Mandenmaker 26, 5253 RC Nieuwkuijk, NL
(72) SCHILDERS, Wilhelmus, Johannes, Antonius, NL-6006 LW Weert, NL
WIEGERSMA, Frans, NL-5625 NC Eindhoven, NL
BROK, Roberto, Arnoldus, Maria, NL-5151 GK Drunen, NL
BROERE, Gijsbert, NL-5221 LK 's-Hertogenbosch, NL
(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B01F 7/00 → (51) ***B01F 9/08***

B01F 7/00 → (51) ***C01B 13/34***

B01F 7/22 → (51) ***B01F 7/00***

(51) ***B01F 9/08*** (11) **2 911 774 B1**
B01F 7/00 ***B01F 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792859.4 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ME
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072029 22.10.2013
(87) WO 2014/064078 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 FR 1260063
(54) • *RÜHRDECKEL UND SYSTEM MIT DEM RÜHRDECKEL*
• *STIRRER LID AND SYSTEM USING THE STIRRER LID*
• *COUVERCLE AGITATEUR ET SYSTÈME UTILISANT LE COUVERCLE AGITATEUR*
(73) AEML, Rue des Chenevières, 45130 Meung-sur-Loire, FR
(72) KRZYWDZIAK, Alain, F-45100 Orleans, FR
SCHWARTZ, Jean Sébastien, F-45130 Meung Sur Loire, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
(60) 16201762.8

B01F 13/00 → (51) ***A61B 17/00***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 9/08***

B01F 15/02 → (51) ***A61B 17/00***

B01F 15/02 → (51) ***C01B 13/34***

B01F 17/00 → (51) ***C07C 69/533***

B01J 3/06 → (51) ***C30B 25/02***

B01J 4/00 → (51) ***B01J 19/18***

(51) ***B01J 8/00*** (11) **2 868 371 B1**
B65G 53/24 ***B65G 69/16***
(25) En (26) En
(21) 13306506.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • *Verfahren zur Beladung eines engen vertikalen Behälters mit Teilchenmaterial*
• *Process for loading particulate material into a narrow vertical container*
• *Procédé de chargement de matière particulaire dans un conteneur vertical étroit*
(73) Petroval, Parc Econormandie Zone d'Activités Commerciales, 76430 Saint-Romain-de-Colbosc, FR
(72) STANDER, Adriaan, 76290 FONTENAY, FR
GALASSINI, Giuseppe, 76600 LE HAVRE, FR
GIRARD, Olivier, 27500 FOURMETOT, FR
AUBIN, Nicolas, 76700 Saint Laurent de Brevedent, FR
(74) Martin-Charbonneau, Virginie, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

B01J 8/00 → (51) ***B01J 19/18***

B01J 8/02 → (51) ***C12M 1/107***

(51) ***B01J 8/10*** (11) **1 949 956 B1**
B01J 19/20 B01D 53/50
B01D 53/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 08356014.4 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(30) 24.01.2007 FR 0700486
(54) • *Verfahren und Anlage zur Klärung von Dämpfen, die saure Schadstoffe enthalten*
• *Method and installation for purification of fumes containing acid pollutants*
• *Procédé et installation d'épuration de fumées contenant des polluants acides*
(73) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
(72) Woillez, Jacques, 69006 Lyon, FR
Tabaries, Frank, 83190 Ollioules, FR
Siret, Bernard, 69200 Venissieux, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***B01J 12/00*** (11) **1 807 191 B1**
C01B 5/00 ***H01M 10/52***
(25) De (26) De
(21) 05782640.6 (22) 08.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) EP 2005/009677 08.09.2005
(87) WO 2006/048072 2006/19 11.05.2006
(30) 04.11.2004 EP 04026105
(54) • *REKOMBINATOR*
• *RECOMBINER*
• *RECOMBINEUR*
(73) Hoppecke Technologies GmbH & Co. KG, Reichenbacher Strasse 89, 08056 Zwickau, DE
(72) RIEGEL, Bernhard, 59929 Brilon, DE
RUCH, Jean, 59929 Brilon, DE
CATTANEO, Eduardo, 59929 Brilon-Rösenbeck, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B01J 13/00 → (51) ***B05B 17/04***

B01J 19/00 → (51) ***C01B 13/32***

(51) ***B01J 19/18*** (11) **1 988 992 B1**
C08F 10/00 ***B01J 8/00***
B01J 4/00
(25) En (26) En
(21) 07712265.3 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) EP 2007/051660 21.02.2007
(87) WO 2007/096381 2007/35 30.08.2007
(30) 27.02.2006 EP 06110436
(54) • *VERBINDUNGSROHR ZWISCHEN ZWEI SCHLEIFENREAKTOREN*
• *TRANSFER PIPE BETWEEN LOOP REACTORS*
• *CONDUITE DE TRANSFERT ENTRE DEUX RÉACTEURS À BOUCLE*
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) FOUARGE, Louis, B-1700 Dilbeek, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

B01J 19/20 → (51) **B01J 8/10**

B01J 20/06 → (51) **H01F 1/00**

B01J 20/10 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/10 → (51) **H01F 1/00**

B01J 20/22 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/26 → (51) **A61L 15/22**

B01J 20/26 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/32**

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/28 → (51) **H01F 1/00**

(51) **B01J 20/32** (11) **2 471 750 B1**
B01J 20/26 **B01J 41/12**
B01J 45/00 **C02F 1/28**
C02F 1/42 **C02F 3/34**
C22B 3/24 **C22B 11/00**
C22B 3/00
(25) Ko (26) En
(21) 09758545.9 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) KR 2009/004151 27.07.2009
(87) WO 2009/148292 2009/50 10.12.2009
(30) 14.04.2009 KR 20090032092
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALLEN MIT OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER BIOMASSE*
• *METHOD FOR RECOVERING PRECIOUS METALS USING SURFACE-MODIFIED BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX PRÉCIEUX À L'AIDE DE BIOMASSE MODIFIÉE EN SURFACE*
(73) Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University, Environmental Biotechnology Laboratory Division of Engineering of Jeonbuk National Univ. 664-14 Deokjin-dong 1 ga Deokjin-gu Jeonju, Jeonbuk 561-756, KR
(72) YUN, Yeoung Sang, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR
WON, Sung Wook, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR
CHOI, Sun Beom, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR
KIM, Sok, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR
MAO, Juan, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR
KWAK, In-Seob, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR
PARK, Jiyeong, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR
SONG, Myung Hee, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR
BAE, Min A, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR
LEE, Shi Yn, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR
MORTHY, Sneha Krishna, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR
PHAM, Thi Phuong Thuy, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR
CHO, Chul Woong, Jeonju-si Jeonbuk 561-756, KR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 20/32 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/32 → (51) **H01F 1/00**

B01J 23/00 → (51) **C07C 7/05**

B01J 23/30 → (51) **C07C 29/00**

(51) **B01J 23/40** (11) **2 227 326 B1**
B01J 29/072 **B01J 29/72**
B01D 53/94 **B01J 37/02**
(25) De (26) De
(21) 08854283.2 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/010086 27.11.2008
(87) WO 2009/068289 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 DE 102007057305
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIESELOXIDATIONSKATALYSATOREN*
• *COATING COMPOSTIION FOR DIESEL OXIDATION CATALYSTS*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR CATALYSEURS D'OXYDATION DIESEL*
(73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) MALETZ, Gerd, 83043 Bad Aibling, DE
KURTH, Volker, 53225 Bonn, DE
BENTELE, Andreas, 83043 Bad Aibling, DE
WANNINGER, Klaus, 83059 Kolbermoor, DE
TISSLER, Arno, 93105 Tegernheim, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **B01J 23/46** (11) **2 704 826 B1**
C25B 11/04 **H01M 4/90**
C23C 18/12 **B01J 37/02**
B01J 23/89
(25) En (26) En
(21) 12717781.4 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/058144 03.05.2012
(87) WO 2012/150307 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 IT MI20110735
(54) • *ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYTISCHE VERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRODE FOR ELECTROLYTIC PROCESSES AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *ÉLECTRODE POUR PROCÉDÉS ÉLECTROLYTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(72) BRICHESE, Marianna, I-30021 Caorle (VE), IT
ANTOZZI, Antonio Lorenzo, I-23807 Merate (LC), IT
CALDERARA, Alice, I-26020 Agnadello (CR), IT
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B01J 23/64 → (51) **C07C 29/00**

(51) **B01J 23/648** (11) **2 482 975 B1**
H01M 4/92
(25) En (26) En
(21) 10775701.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/005955 30.09.2010
(87) WO 2011/038907 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247380 P
(54) • *SYNTHESE EINER STABILEN UND BESTÄNDIGEN KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *SYNTHESIS OF STABLE AND DURABLE CATALYST COMPOSITION FOR FUEL CELL*
• *SYNTHÈSE DE COMPOSITION DE CATALYSEUR STABLE ET DURABLE POUR PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
Ford Motor Company, One American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) CAMPBELL, Stephen, Maple Ridge, BC V4R 2E6, CA
KREMLIAKOVA, Natalia, Burnaby, BC V5J5H2, CA
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B01J 23/887 → (51) **C07C 7/05**

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/46**

(51) **B01J 29/03** (11) **2 205 527 B1**
C01B 37/00 **C01B 37/02**
B01J 29/70 **B01J 29/76**
B01J 29/82 **B01J 29/83**
B01J 29/84 **B01J 29/85**
C01B 37/04 **C01B 37/06**
C01B 37/08 **C01B 39/48**
C01B 39/54 **B01J 29/04**
(25) En (26) En
(21) 08843236.4 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/078310 30.09.2008
(87) WO 2009/055215 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 US 983000 P
26.10.2007 US 983009 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLEKULARSIEB DER M41S-FAMILIE*
• *METHOD OF MAKING M41S FAMILY MOLECULAR SIEVE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TAMIS MOLÉCULAIRE DE LA FAMILLE M41S*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) LAI, Wenyih, F., Bridgewater NJ 08807, US
KAY, Robert, Ellis, Easton PA 18045, US
MCCARTHY, Stephen, J., Center Valley PA 18034, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 29/04 → (51) **B01J 29/03**

B01J 29/072 → (51) **B01J 23/40**

(51) **B01J 29/12** (11) **1 547 683 B1**
C10G 47/16 **C10G 47/18**
C10G 47/20
(25) Ja (26) En
(21) 03798413.5 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) JP 2003/011849 17.09.2003
(87) WO 2004/028688 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002277424
(54) • *HYDROCRACK-KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *HYDROCRACKING CATALYST AND PROCESS FOR PRODUCTION OF LIQUID HYDROCARBONS*

- *CATALYSEUR D'HYDROCRAQUAGE ET PROCEDE DE FABRICATION D'HYDROCARBURES LIQUIDES*

(73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) Sakoda, Hisao, Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
Konno Hirofumi, Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

B01J 29/70 → (51) ***B01J 29/03***

B01J 29/70 → (51) ***B01J 37/10***

B01J 29/72 → (51) ***B01J 23/40***

B01J 29/76 → (51) ***B01J 29/03***

B01J 29/82 → (51) ***B01J 29/03***

B01J 29/83 → (51) ***B01J 29/03***

B01J 29/84 → (51) ***B01J 29/03***

B01J 29/85 → (51) ***B01J 29/03***

B01J 29/86 → (51) ***B01J 37/10***

B01J 31/12 → (51) ***B01J 31/18***

B01J 31/14 → (51) ***B01J 31/18***

(51) ***B01J 31/18*** (11) **2 671 639 B1**
B01J 31/14 ***B01J 31/12***
(25) En (26) En
(21) 12004263.5 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Guandinatkomplexe und ihre Verwendung als Kettenübertragungspolymerisierungskatalysatoren*
• *Guanidinate complexes and their use as chain transfer polymerization catalysts*
• *Complexes de guanidinate et leur utilisation en tant que catalyseurs de polymérisation de transfert*
(73) Sasol Performance Chemicals GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(72) Ziehe, Holger, 25524 Itzehoe, DE
Gross, Thoralf, 25524 Brunsbüttel, DE
Kempe, Rhett, 95444 Bayreuth, DE
Kretschmer, Winfried, 95466 Weidenberg, DE
Hübner, Christian, 42781 Haan, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

B01J 31/18 → (51) ***C08G 18/12***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 37/10***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/40***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/46***

(51) ***B01J 37/10*** (11) **2 914 547 B1**
B01J 29/70 ***B01J 37/00***
C07F 7/22 ***C01B 39/48***
B01J 29/86
(25) En (26) En
(21) 13786253.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/073020 05.11.2013
(87) WO 2014/068135 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 EP 12191270
(54) • *ZINNHALTIGES ZEOLITHMATERIAL MIT EINER MWW-RAHMENSTRUKTUR*
• *A TIN-CONTAINING ZEOLITIC MATERIAL HAVING AN MWW-TYPE FRAMEWORK STRUCTURE*
• *MATÉRIAU ZÉOLITIQUE CONTENANT DE L'ÉTAIN, AYANT UNE STRUCTURE DE TYPE MWW*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Ruppertsberg, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
TELES, Joaquim, Henrique, 67165 Waldsee, DE
VAUTRAVERS, Nicolas, 68159 Mannheim, DE
HINRICHSEN, Bernd, 70569 Stuttgart, DE
COX, Gerhard, deceased, DE
JACUBINAS, Richard, Bloomfield, NJ 07003, US

(51) ***B01J 39/20*** (11) **2 810 715 B1**
B01J 47/12 ***C08J 5/22***
H01B 13/00 ***H01M 8/02***
H01M 8/10 ***H01M 4/86***
H01M 8/1023 ***H01M 8/1039***
H01M 8/1072
(25) Ja (26) En
(21) 13744125.9 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/051511 24.01.2013
(87) WO 2013/115072 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 JP 2012019005
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORIERTEN IONENAUSTAUSCHHARZFLÜSSIGKEIT*
• *PROCESS FOR PRODUCING FLUORINATED ION EXCHANGE RESIN FLUID*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN FLUIDE DE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS FLUORÉE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) WAKABAYASHI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP
HOMMURA, Satoru, Tokyo 100-8405, JP
SAEKI, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
SHIMOHIRA, Tetsuji, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01J 41/12 → (51) ***B01J 20/32***

B01J 45/00 → (51) ***B01J 20/32***

B01J 47/12 → (51) ***B01J 39/20***

B01L 1/02 → (51) ***C07B 59/00***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 925 442 B1**
(25) De (26) De
(21) 13794898.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074332 21.11.2013
(87) WO 2014/082911 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 DE 102012221734
(54) • *KARTUSCHE MIT ELEKTRISCHEM SCHLEIFKONTAKT SOWIE VERFAHREN*
• *CARTRIDGE WITH ELECTRICAL SLIDE CONTACT AS WELL AS PROCESS*
• *CARTOUCHE AVEC CONTACT ÈLECTRIQUE GLISSANT ET PROCEDURE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOEHL, Melanie, 71254 Ditzingen, DE
DANNENBERG, Arne, 70176 Stuttgart, DE
STEIGERT, Juergen, 70176 Stuttgart, DE

B01L 3/00 → (51) ***C12M 1/02***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***B01L 3/02*** (11) **2 919 911 B1**
B05B 11/00
(25) De (26) De
(21) 13791935.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/003373 08.11.2013
(87) WO 2014/075784 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012022121
(54) • *PIPETTE UND VERFAHREN ZUM PIPETTIEREN*
• *PIPETTE AND METHOD OF PIPETTING*
• *PIPETTE ET METHODE DE PIPETTAGE*
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE
(72) GRABOSCH, Matthias, 37120 Bovenden, DE

(51) ***B03C 1/02*** (11) **2 496 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755866.2 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2009/064719 05.11.2009
(87) WO 2011/054391 2011/19 12.05.2011
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM TRANSPORT MAGNETISCHER FLÜSSIGKEITEN UND TEILCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORTING MAGNETIC FLUIDS AND PARTICLES*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR LE TRANSPORT DE FUIDES MAGNÉTIQUES ET DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*
(73) Universität Kassel, Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel, DE
(72) EHRESMANN, Arno, 66482 Zweibruecken, DE
(74) Huebner, Stefan Rolf, SRHuebner & Kollegen Prinzregentenplatz 11, DE-81675 München, DE

B03C 1/30 → (51) ***B07B 1/00***

(51) ***B04B 1/14*** (11) **2 326 427 B1**
B04B 1/18
(25) De (26) De
(21) 09783343.8 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/062339 23.09.2009
(87) WO 2010/034751 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 DE 102008048934
(54) • *ZENTRIFUGE MIT EINER SELBSTENTLEERENDEN SCHLEUDERTROMMEL*
• *CENTRIFUGE HAVING A SELF-DISCHARGING BOWL*

- *CENTRIFUGEUSE EQUIPEE D'UN TAMBOUR DE CENTRIFUGATION A VIDANGE AUTOMATIQUE*

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, DE
TIETZ, Helga, 59302 Oelde, DE
TERWEY, Bernd, 48653 Coesfeld, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 1/18 → (51) ***B04B 1/14***

(51) ***B04C 5/04*** ***B04C 5/28*** (11) **2 919 915 B1** ***B04C 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792886.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073657 12.11.2013
(87) WO 2014/076098 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260890
(54) • *FILTEREINHEIT FÜR SCHWIMMBAD*
• *SWIMMING-POOL FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION D'EAU DE PISCINE*
(73) Chirtu, Stefan, 3 rue du Pré Rude, 42160 Andrezieux-Boutheon, FR
(72) Chirtu, Stefan, 42160 Andrezieux-Boutheon, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

B04C 5/28 → (51) ***B04C 5/04***

B04C 9/00 → (51) ***B04C 5/04***

B05B 1/14 → (51) ***B05B 1/32***

B05B 1/26 → (51) ***B05B 1/32***

(51) ***B05B 1/30*** ***B65D 83/14*** (11) **2 268 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 09733066.6 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/040466 14.04.2009
(87) WO 2009/129214 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 US 44632
(54) • *DRUCKAUSGLEICHSELEMENT*
• *PRESSURE COMPENSATION MEMBER*
• *ORGANE DE COMPENSATION DE PRESSION*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BOURQUE, Steven, Michael, Billerica MA 01821, US
CURRY, M., Scott, Woburn MA 01801, US
DEMELLIA, Michael, Thomas, Haverhill MA 01830, US
FORD, Andrew, James, Stoneham MA 02180, US
MATTE, Maurice, Paul, Billerica MA 01821, US
WHEATLEY, Timothy, Collin, Beverly MA 01915, US
(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***B05B 1/30*** ***B05B 12/08*** (11) **2 979 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 14178745.7 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(54) • *Agrarspritzen-Ventileinheit*
• *Agricultural spray valve unit*
• *Unité de soupape à pulvérisation agricole*
(73) Schulte, Reinhold, Eichengrund 9, 33106 Paderborn, DE
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B05B 1/30 → (51) ***A61M 3/02***

(51) ***B05B 1/32*** ***B05B 1/14*** ***B05B 1/26*** ***A47F 3/04*** ***A47F 7/00*** (11) **2 864 054 B1** ***B05B 7/00*** ***A47F 3/00*** ***F24F 6/14*** ***A23B 7/158***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774754.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) FR 2013/052155 18.09.2013
(87) WO 2014/044971 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258806
(54) • *NEBELVERTEILUNGSKOPF FÜR EINE BENEBELUNGSVORRICHTUNG*
• *FOG DISTRIBUTION HEAD FOR A FOGGING APPARATUS*
• *TÊTE DE DIFFUSION DE BROUILLARD POUR UNE INSTALLATION DE NÉBULISATION*
(73) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 114, Chemin de St Marc, 06130 Grasse, FR
(72) GSCHWIND, Michel, F-06130 Plascassier - Grasse, FR
RICHARD, Frédéric, F-06220 Golfe Juan, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B05B 5/047 → (51) ***F04F 5/14***

B05B 7/00 → (51) ***B05B 1/32***

(51) ***B05B 7/02*** ***B05B 7/08*** (11) **2 389 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 10702952.2 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2010/022101 26.01.2010
(87) WO 2010/085801 2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 US 147343 P
(54) • *SPRÜHPISTOLE, SPRÜHPISTOLENPLATFORM UND SPRÜHKOPF*
• *LIQUID SPRAY GUN, SPRAY GUN PLATFORM, AND SPRAY HEAD ASSEMBLY*
• *PISTOLET DE PULVÉRISATION, PLATEFORME DE PULVÉRISATION, ET TÊTE DE PULVÉRISATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ESCOTO, John I., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SILTBERG, Daniel E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B05B 7/04*** ***B05B 7/06*** ***B05B 13/06*** B05B 13/04 (11) **2 498 916 B1** ***B05B 7/08*** ***B01F 5/02***
(25) De (26) De
(21) 10779712.8 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/006880 11.11.2010
(87) WO 2011/057785 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 DE 102009052654
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON BAUTEILEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRESERVING COMPONENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PROTECTION DE COMPOSANTS*
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
(74) Kotitschke, Bernd, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B05B 7/06 → (51) ***B05B 7/04***

B05B 7/08 → (51) ***B05B 7/02***

B05B 7/08 → (51) ***B05B 7/04***

B05B 7/14 → (51) ***F04F 5/14***

(51) ***B05B 9/04*** ***B05B 9/06*** (11) **2 585 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 11844333.2 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/001131 24.06.2011
(87) WO 2012/074540 2012/23 07.06.2012
(30) 24.06.2010 US 358327 P
(54) • *DOPPELPUMPEN-FLÜSSIGKEITSPROPORTIONIERER MIT EINSTELLBARER MOTORPOSITION*
• *DUAL PUMP FLUID PROPORTIONER WITH ADJUSTABLE MOTOR POSITION*
• *DOSEUR DE FLUIDE A DOUBLE POMPE AYANT UNE POSITION DE MOTEUR AJUSTABLE*
(73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) MCCORMICK, Martin P., Forest Lake, Minnesota 55025, US
BUTLER, Ryan F., Brooklyn Park, Minnesota 55445, US
FLOER, Kenneth C., Brooklyn Park, Minnesota 55428, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B05B 9/06 → (51) ***B05B 9/04***

B05B 9/08 → (51) ***A61M 3/02***

(51) ***B05B 11/00*** ***B65D 83/20*** ***B65D 83/22*** (11) **2 667 976 B1** ***B65D 83/56***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707824.4 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(86) FR 2012/050149 24.01.2012
(87) WO 2012/101372 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 FR 1150647
(54) • *SPENDERKOPF FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING HEAD*
• *TÊTE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE.*
(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) MOREAU, Francis, F-76300 Sotteville Les Rouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) ***A61M 3/02***

B05B 11/00 → (51) ***B01L 3/02***

B05B 11/00 → (51) ***B65D 47/34***

B05B 12/08 → (51) ***B05B 1/30***

B05B 13/04 → (51) ***A61L 31/16***

B05B 13/06 → (51) ***B05B 7/04***

B05B 13/06 → (51) ***C21D 1/10***

B05B 15/02 → (51) ***F16K 31/122***

B05B 15/04 → (51) ***A61L 31/16***

(51) ***B05B 17/00*** ***B05B 17/06*** (11) **2 841 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721195.9 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/037772 23.04.2013
(87) WO 2013/163163 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201261639112 P
(54) • *ABGABESYSTEM MIT VERBESSERTEN FLÜCHTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DELIVERY SYSTEM COMPRISING IMPROVED VOLATILE COMPOSITIONS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION CONTENANT DES COMPOSITIONS VOLATILES AMÉLIORÉES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) JACKSON, Rhonda, Jean, Cincinnati, Ohio 45239, US
DIERSING, Steven, Louis, Cincinnati, Ohio 45211, US
GRUENBACHER, Dana, Paul, Fairfield, Ohio 45014, US
MORGAN III, George, Kavin, Hamilton, Ohio 45011, US
TURNER, Ronald, David, Walton, Kentucky 41094, US
(74) Kellenberger, Jakob, Procter & Gamble Services Co. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***B05B 17/04*** ***B01J 13/00*** (11) **2 949 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 15168030.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 27.05.2014 US 201414288036
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOLEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING AEROSOLS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CRÉATION D'AÉROSOLS*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Johnson, David Mathew, San Francisco, CA California 94107, US
Beck, Victor, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B05B 17/06 → (51) ***B05B 17/00***

B05C 17/005 → (51) ***A61B 17/00***

B05D 5/04 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B07B 1/00*** ***B07B 1/15*** ***B03C 1/30*** ***B07B 15/00*** ***B07B 13/16*** ***B07B 1/14*** (11) **2 933 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 15163059.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 202014101687 U
(54) • *KOMPAKTE SORTIERVORRICHTUNG ZUM SORTIEREN EINES MATERIALGEMISCHES*
• *COMPACT SORTING DEVICE FOR SORTING A MIXTURE OF MATERIALS*
• *DISPOSITIF DE TRI COMPACT POUR UN MÉLANGE DE MATÉRIAUX*
(73) Günther Holding GmbH & Co. KG, Im Tiegel 7, 36367 Wartenberg, DE
(72) Günther, Bernhard, 36367 Wartenberg, DE
Sternstein, Matthias, 36367 Wartenberg, DE
Weß, Markus, 36124 Eichenzell-Kerzell, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B07B 1/14 → (51) ***B07B 1/00***

B07B 1/15 → (51) ***B07B 1/00***

B07B 13/16 → (51) ***B07B 1/00***

B07B 15/00 → (51) ***B07B 1/00***

(51) ***B07C 5/02*** (11) **2 836 313 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13719920.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) FR 2013/050636 25.03.2013
(87) WO 2013/153302 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 FR 1253429
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER DICKE EINER SCHICHT FESTER PRODUKTE AUF EINER FÖRDEREINRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE THICKNESS OF A LAYER OF SOLID PRODUCTS ON A CONVEYOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE L'EPAISSEUR D'UNE COUCHE DE PRODUITS SOLIDES SUR UN CONVOYEUR*
(73) Veolia Propreté, 163-169 Avenue Georges Clémenceau, 92000 Nanterre, FR
(72) LEMOINE, Cyrille, F-78500 Sartrouville, FR
JUNG, Daniel, F-78500 Sartrouville, FR
BODEVIN, Eric, F-49600 La Chaussaire, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***B07C 5/34*** (11) **3 015 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003654.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur feuchteabhängigen Steuerung von Altpapier-Sortieranlagen*
• *Method and device for moisture-dependent control of waste paper sorting assemblies*
• *Procédé et dispositif de commande d'installations de tri de vieux papiers en fonction de l'humidité*
(73) MAD Recycling GmbH, Freimanner Bahnhofstr. 24, 80807 München, DE
(72) Klinghammer, Rolf, 31789 Hameln, DE
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

B08B 15/00 → (51) ***B23K 9/32***

B08B 15/02 → (51) ***B23K 9/32***

B08B 15/04 → (51) ***B23K 9/32***

B09B 3/00 → (51) ***C04B 14/28***

B09C 1/00 → (51) ***C02F 1/70***

(51) ***B21B 19/04*** ***B21C 51/00*** (11) **2 636 462 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11838008.8 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/075148 01.11.2011
(87) WO 2012/060358 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 JP 2010246168
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN BEI DREHPERFORATIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN ROHRES*
• *METHOD OF DETECTING DEFECTS IN ROTARY PIERCING, SEAMLESS PIPE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES DÉFAUTS DANS LE LAMINAGE-PERÇAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE SANS SOUDURE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) FUJIWARA Masakazu, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***B21B 19/04*** (11) **2 959 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 15171790.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 24.06.2014 DE 102014009382
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN HOHLBLOCKS AUS STAHL*
• *METHOD OF MANUFACTURING SEAMLESS HOLLOW INGOT OF STEEL*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC CREUX EN ACIER SANS SOUDURE*

(73) Salzgitter Mannesmann Rohr Sachsen GmbH, Mannesmannstraße 11, 01619 Zeithain, DE
(72) Lippert, Frank, 01591 Riesa, DE
Tietze, Lutz, 01587 Riesa, DE
Keuerleber, Jens, 01099 Dresden, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B21B 23/00 → (51) ***C22C 9/06***

(51) ***B21B 35/04*** (11) **2 911 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 13782971.9 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/003157 21.10.2013
(87) WO 2014/063803 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 IT UD20120178
(54) • *WALZSTATION UND WALZVERFAHREN*
• *ROLLING STATION AND ROLLING PROCESS*
• *STATION DE LAMINAGE ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE*
(73) PMP Industries S.p.A., Via dell' Industria 2, 33030 Coseano (UD), IT
(72) POZZO, Luigino, 33030 Coseano (UD), IT
(74) D'Agostini, Giovanni, D'Agostini Organizzazione S.r.l. Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

B21B 45/00 → (51) ***C21D 8/06***

B21C 1/00 → (51) ***C22C 9/06***

B21C 23/00 → (51) ***C22C 9/06***

B21C 23/06 → (51) ***B21C 37/02***

B21C 23/08 → (51) ***C22C 9/06***

(51) ***B21C 37/02*** (11) **2 986 401 B1**
B21D 1/00 ***B21D 26/14***
B21C 23/06 ***C22C 23/00***
(25) De (26) De
(21) 14723692.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) DE 2014/000179 08.04.2014
(87) WO 2014/166474 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 DE 102013006171
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BLECHEN AUS STRANGFÖRMIGEN PROFILEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING SHEETS FROM STRAND-SHAPED PROFILES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE TÔLES À PARTIR DE PROFILÉS CONTINUS*
(73) Bruhnke, Ulrich, Lindenstrasse 28, 71139 Ehningen, DE
(72) Bruhnke, Ulrich, 71139 Ehningen, DE
(74) Helge, Reiner, et al, Patentanwalt Postfach 1126, 08219 Falkenstein/V, DE

B21C 37/15 → (51) ***F16L 59/07***

B21C 47/02 → (51) ***C22F 1/06***

B21C 49/00 → (51) ***C22F 1/06***

B21C 51/00 → (51) ***B21B 19/04***

B21D 1/00 → (51) ***B21C 37/02***

(51) ***B21D 3/10*** (11) **2 845 660 B1**
B21D 3/16
(25) En (26) En
(21) 14172085.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 US 201314019975
(54) • *Automatisierte Rohrbiegerichtmaschine sowie Verfahren zum Biegerichten eines Rohres*
• *Automated tube straightening apparatus and method forstraightening a tube*
• *Appareil de redressage d'un tube automatisé et procédé de redressage d'un tube*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Hill, Steven P., Chicago, IL 60606-1596, US
Lermo, Ronald Robert, Chicago, IL 60606-1596, US
Hametner, Albert, Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B21D 3/16 → (51) ***B21D 3/10***

B21D 7/02 → (51) ***B21D 7/024***

(51) ***B21D 7/024*** (11) **2 945 758 B1**
B21D 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705545.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) FR 2014/000012 20.01.2014
(87) WO 2014/111638 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 FR 1300124
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON PROFILABSCHNITTEN WIE ROHREN*
• *DEVICE FOR BENDING PROFILE SECTIONS SUCH AS TUBES*
• *DISPOSITIF DE CINTRAGE DE PROFILÉS TELS QUE DES TUBES*
(73) ADMC Holding, LLC, 1637 Kingsview Drive, Lebanon OH 45036, US
(72) JAUBERT, Philippe, F-32430 Cologne, FR
CHASTAN, Jean Paul, F-26770 Taulignan, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B21D 13/10 → (51) ***F28F 13/06***

B21D 21/00 → (51) ***F28F 13/06***

(51) ***B21D 22/20*** (11) **2 823 905 B1**
B21D 53/88 ***C21D 9/00***
C21D 9/46 ***C22C 38/00***
C22C 38/14 ***C22C 38/60***
B21J 1/06 ***B21K 7/12***
C21D 8/02 ***C21D 1/673***
C22C 38/02 ***C22C 38/12***
C22C 38/20 ***C22C 38/24***
C22C 38/28 ***C22C 38/44***
C22C 38/50 ***C23C 2/06***
C23C 2/28
(25) Ja (26) En
(21) 13757922.3 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/001316 04.03.2013
(87) WO 2013/132821 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012048725
(54) • *HEISSPRESSFORMVERFAHREN UND KAROSSERIEKOMPONENTEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *WARM PRESS FORMING METHOD AND AUTOMOBILE FRAME COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE SOUS PRESSION À CHAUD ET COMPOSANT DE CHÂSSIS D'AUTOMOBILE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TOKITA, Yuichi, Tokyo 100-0011, JP
TAMAI, Yoshikiyo, Tokyo 100-0011, JP
MINOTE, Toru, Tokyo 100-0011, JP
FUJITA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B21D 26/14 → (51) ***B21C 37/02***

B21D 26/14 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***B21D 28/04*** (11) **2 878 393 B1**
B21D 43/10 ***B21D 28/26***
G01B 11/02
(25) De (26) De
(21) 13194680.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Verfahren zum Erfassen einer Außenabmessung eines plattenförmigen Werkstücks*
• *Method for the detection of the outside dimensions of a platelike workpiece*
• *Procédé d'enregistrement d'une dimension extérieure d'une pièce en forme de plaque*
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Kerscher, Stefan, 75045 Walzbachtal, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B21D 28/26 → (51) ***B21D 28/04***

(51) ***B21D 39/02*** (11) **2 648 862 B1**
F28F 9/02 ***F28D 7/16***
B21D 53/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 11793418.2 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071847 06.12.2011
(87) WO 2012/076495 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 FR 1060163
(54) • *ANORDNUNG AUS ZWEI AUFEINANDER GECRIMPTEN TEILEN*
• *ASSEMBLY OF TWO PARTS CRIMPED ONE OVER THE OTHER*
• *ENSEMBLE DE DEUX PIÈCES SERTIES L'UNE SUR L'AUTRE*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) MOREAU, Laurent, F-51100 Reims, FR
BEIDELER, François, F-46500 BIO, FR

B21D 39/04 → (51) ***B25B 27/10***

(51) ***B21D 39/20*** (11) **2 809 463 B1**
B21D 41/02 ***F16L 13/16***
B29C 57/04
(25) De (26) De
(21) 13705099.3 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/000312 01.02.2013
(87) WO 2013/113509 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 DE 102012100894
(54) • *EXPANSIONSKOPF FÜR AUFWEITWERKZEUGE, DIESEN UMFASSENDES EXPANSIONSWERKZEUG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *EXPANSION HEAD FOR EXPANSION TOOLS, EXPANSION TOOL COMPRISING SAID EXPANSION HEAD AND USE THEREOF*
• *TÊTE D'EXPANSION POUR OUTILS D'ÉLARGISSEMENT, OUTIL D'EXPANSION COMPRENANT LADITE TÊTE ET UTILISATION DE LADITE TÊTE D'EXPANSION ET DUDIT OUTIL D'EXPANSION*
(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) BÄRTHLEIN, Sebastian, 91052 Erlangen, DE
SAPPER, Richard, 91126 Schwabach, DE
CHRISTOPH, Sven, 91058 Weisendorf, DE

B21D 41/02 → (51) ***B21D 39/20***

(51) ***B21D 43/05*** (11) **2 548 672 B1**
B21D 55/00
(25) Ja (26) En
(21) 11756452.6 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/056633 18.03.2011
(87) WO 2011/115269 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010063033
(54) • *BREMSVERHINDERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE FÖRDERVORRICHTUNG*
• *BREAKAGE PREVENTION MECHANISM FOR CONVEYING DEVICE*
• *MÉCANISME DE PRÉVENTION DE LA CASSE POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(73) AIDA ENGINEERING, LTD., 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi Kanagawa, 252-5181, JP
(72) TAKEDA Keisuke, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0146, JP
NAKOSHI Seiji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0146, JP
KOSHIMIZU Takashi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0146, JP
(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

B21D 43/10 → (51) ***B21D 28/04***

B21D 51/38 → (51) ***C21D 1/26***

B21D 53/04 → (51) ***F28F 13/06***

B21D 53/08 → (51) ***B21D 39/02***

B21D 53/88 → (51) ***B21D 22/20***

B21D 53/88 → (51) ***C21D 1/09***

B21D 55/00 → (51) ***B21D 43/05***

B21G 1/00 → (51) ***A61M 15/00***

B21H 1/08 → (51) ***B24B 39/04***

(51) ***B21H 7/00*** (11) **2 922 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 13802457.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) NL 2013/050828 18.11.2013
(87) WO 2014/081288 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 NL 2009873
(54) • *WALZEN VON FEDERTRAGARMEN*
• *ROLLING OF SPRING CARRIER ARMS*
• *LAMINAGE DE MAINS DE RESSORT*
(73) VDL Weweler B.V., 10, Ecofactorij, 7325 WC Apeldoorn, NL
(72) AALDERINK, Derk Geert, NL-7245 NV Laren, NL
VAN WILGEN, Pieter Arie, NL-7218 AD Almen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B21J 1/06 → (51) ***B21D 22/20***

B21J 5/00 → (51) ***G21F 5/00***

(51) ***B21K 1/30*** (11) **2 760 605 B1**
(25) De (26) De
(21) 12766888.7 (22) 22.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/003968 22.09.2012
(87) WO 2013/045064 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 DE 102011114504
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GANGRADS MIT KURZVERZAHNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A GEAR WHEEL WITH STUB TOOTHING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PIGNON RÉCEPTEUR À DENTURE BASSE*
(73) SONA BLW Präzisionsschmiede GmbH, Papenberger Strasse 37, 42859 Remscheid, DE
(72) POSPISCHIL, Jens, 81245 München, DE
SCHMID, Anton, 88709 Meersburg, DE
KOTULLA, Norbert, 80807 München, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B21K 7/12 → (51) ***B21D 22/20***

B21K 21/06 → (51) ***G21F 5/00***

B22D 11/06 → (51) ***C21D 6/00***

B22D 11/06 → (51) ***C22C 9/06***

(51) ***B22D 17/30*** (11) **2 593 253 B1**
B22D 39/00
(25) De (26) De
(21) 11726799.7 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/060397 22.06.2011
(87) WO 2012/007255 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 EP 10169551
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHMELZEZUDOSIERUNG UND GIESSMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR METERING MOLTEN MATERIAL AND CASTING MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DOSÉE DE MASSE FONDUE ET MACHINE DE COULÉE*
(73) MELTEC Industrieofenbau GmbH, Josef Haas Straße 6, 4655 Vorchdorf, AT
(72) RAPP, Josef, A-4801 Traunkirchen, AT
RAPP, Roger, A-4810 Gmunden, AT
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
(60) 16183170.6

B22D 39/00 → (51) ***B22D 17/30***

B22F 1/00 → (51) ***B23K 35/14***

B22F 1/00 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 1/02 → (51) ***B23K 35/14***

B22F 1/02 → (51) ***C23C 14/32***

B22F 1/02 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 9/24 → (51) ***H01F 5/00***

B23B 27/08 → (51) ***B23B 31/02***

(51) ***B23B 27/16*** (11) **2 219 809 B1**
B23B 51/00 ***B23C 5/22***
B23D 43/04
(25) En (26) En
(21) 08850152.3 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) SE 2008/051279 07.11.2008
(87) WO 2009/064243 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 SE 0702497
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) KOSKINEN, Jorma, S-737 33 Fagersta, SE
HESSLERYD, Lars-Martin, S-701 30 Köping, SE
(74) Hägglöf, Henrik, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) ***B23B 29/24*** (11) **2 529 865 B1**
B23B 31/26
(25) De (26) De
(21) 11405360.6 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 CH 928112011
(54) • *Revolverscheibe für ein Bearbeitungswerkzeug*
• *Turret for a machining tool*
• *Tourelle revolver pour un outil d'ousinage*
(73) Su-Matic Corp, Postfach, 5201 Brugg, CH
(72) Sinisgalli, Riccardo, 44100 Ferrara (FE), IT
Clo, Moreno, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(51) ***B23B 31/02*** (11) **2 805 785 B1**
B23B 31/08 ***B23B 27/08***
(25) De (26) De
(21) 13168899.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • *Werkzeughalter für Werkzeugmaschinen*
• *Tool holder for machine tools*

• *Porte-outil pour machines-outils*
(73) Wissing, Johannes, Bunings Weide 38, 48703 Stadtlohn, DE
(72) Wellach, Adolf, 48712 Gescher, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B23B 31/08 → (51) ***B23B 31/02***

(51) ***B23B 31/12*** ***B23B 45/00*** (11) **1 791 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 05802640.2 (22) 19.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) US 2005/033697 19.09.2005
(87) WO 2006/034287 2006/13 30.03.2006
(30) 20.09.2004 US 610973 P
16.09.2005 US 227200
(54) • *WERKZEUGFUTTER MIT ANTRIEBSFUNKTION*
• *TOOL CHUCK WITH POWER TAKE OFF FEATURE*
• *MANDRIN COMPORTANT UNE CARACTERISTIQUE DE PRISE DE FORCE*
(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) PUZIO, Daniel, Baltimore, MD 21234, US
COCHRAN, John, R., Baltimore, MD 21234, US
BUCK, John, E., Cockeysville, MD 21030, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 12183853.6 / 2 537 612

(51) ***B23B 31/26*** ***B23Q 11/10*** (11) **2 345 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 11150548.3 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 15.01.2010 DE 102010004681
(54) • *Vorrichtung zum Spannen eines Werkzeugs oder Werkstücks in einer Arbeitsspindel*
• *Device for clamping a tool or a workpiece to a working spindle*
• *Dispositif de serrage d'une pièce ou d'un outil sur une broche de travail*
(73) Ott-Jakob Spanntechnik GmbH, Industriestrasse 3-7, 87663 Lengenwang, DE
(72) Greif, Josef, 87654, Friesenried, DE
Mohr, Peter, 87487, Wiggensbach, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B23B 31/26 → (51) ***B23B 29/24***

B23B 45/00 → (51) ***B23B 31/12***

B23B 51/00 → (51) ***B23B 27/16***

B23C 3/00 → (51) ***E01B 31/13***

(51) ***B23C 5/08*** ***B23C 5/24*** (11) **2 938 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 13821728.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) IL 2013/051016 10.12.2013
(87) WO 2014/102769 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727314
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT AXIALER POSITIONSEINSTELLANORDNUNG*
• *CUTTING TOOL HAVING AXIAL POSITION ADJUSTMENT ARRANGEMENT*
• *OUTIL DE COUPE DOTÉ D'UN AGENCEMENT DE RÉGLAGE DE POSITION AXIALE*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) MOKTHAR, Roohi, 24980 Julis, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23C 5/10 → (51) ***A61C 3/02***

(51) ***B23C 5/20*** (11) **2 106 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 09004045.2 (22) 20.03.2009
(84) DE SE
(43) 07.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008091447
(54) • *Wendeschneidplatte mit Kerbe*
• *Indexable insert with nick*
• *Insert indexable avec entaille*
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) Tanaka, Ai, Itami-shi, Hyogo, JP
Maeta, Atsuhiko, Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B23C 5/20*** ***B23C 5/22*** (11) **2 902 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 15156520.7 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 17.12.2008 SE 0850145
(54) • *Doppelseitige Wendeschneidplatte zum Planfräsen*
• *Double-sided, indexable face milling insert*
• *Insert de fraisage à face indexable et double face*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Oprasic, Amil, SE-811 50 SANDVIKEN, SE
Wihlborg, Lennart, SE-816 31 OCKELBO, SE
Widin, Leif, SE-811 32 SANDVIKEN, SE
Roman, Stefan, SE-818 32 VALBO, SE
(62) 09176098.3 / 2 198 997

B23C 5/22 → (51) ***B23B 27/16***

B23C 5/22 → (51) ***B23C 5/20***

B23C 5/22 → (51) ***E01B 31/13***

B23C 5/24 → (51) ***B23C 5/08***

B23D 21/04 → (51) ***B23D 45/12***

B23D 43/04 → (51) ***B23B 27/16***

B23D 45/04 → (51) ***B27B 5/29***

(51) ***B23D 45/12*** ***B23D 21/04*** (11) **2 740 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 13005585.8 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012023901
(54) • *Trennvorrichtung mit zur Abstützung von Werkstücke, wie Stangen, Rohre und dergleichen, dienenden Rollen*
• *Cutting device comprising rollers for supporting workpieces, such as bars, pipes and the like*
• *Dispositif de coupe comportant des rouleaux pour le support de pièces telles que tiges, tuyaux et analogues*
(73) REMS GmbH & Co KG, Stuttgarter Strasse 83, 71332 Waiblingen, DE
(72) Wagner, Rudolf, 70376 Stuttgart, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

B23D 47/02 → (51) ***B23Q 3/06***

B23D 47/04 → (51) ***B23Q 3/06***

B23D 55/08 → (51) ***B62D 1/00***

B23D 59/02 → (51) ***B23D 59/04***

(51) ***B23D 59/04*** ***B23D 59/02*** (11) **2 578 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187379.8 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 07.10.2011 JP 2011222591
(54) • *Schneidwerkzeug vom Wasserinjektionstyp*
• *Water injection type cutting tools*
• *Outils de coupe du type à injection d'eau*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Ogino, Yohei, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Abe, Kenji, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Hattori, Kazunori, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B23D 75/00 → (51) ***B24B 33/02***

(51) ***B23K 1/00*** ***B23K 26/00*** ***H01L 23/473*** (11) **2 666 573 B1** ***B23K 26/20*** ***B23K 101/40***
(25) Ja (26) En
(21) 11856499.6 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2011/067843 04.08.2011
(87) WO 2012/098720 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 JP 2011009756
(54) • *LÖTVERFAHREN UND GELÖTETE STRUKTUR*
• *BRAZING METHOD AND BRAZED STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE BRASAGE ET STRUCTURE BRASÉE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YASUDA Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUGINO Yuji, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B23K 1/00 → (51) ***B23K 35/22***

(51) ***B23K 9/18*** ***B23K 35/02*** (11) **2 310 160 B1** ***B23K 35/36***
(25) En (26) En
(21) 09766180.5 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011
(86) IB 2009/005865 05.06.2009
(87) WO 2009/153638 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 US 141654
(54) • *UNTERPULVERLICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN ; SCHWEISSDRAHT FÜR UNTERPULVERLICHTBOGENSCHWEISSEN MIT FESTSCHMIERSTOFF AUF DER DRAHTFLÄCHE, UND EINE UNTERPULVERLICHBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN DRAHT*
• *A SUBMERGED ARC WELDING PROCESS ; A WELDING WIRE FOR SUBMERGED ARC WELDING WITH SOLID LUBRICANT ON THE SURFACE OF THE WIRE,AND SUBMERGED ARC WELDING DEVICE WITH SUCH WIRE*
• *PROCEDE DE SOUDURE À L'ARC SUBMERGÉ ; FIL DE SOUDURE POUR SOUDURE À L'ARC SUBMERGÉ AVEC UN LUBRIFIANT SOLIDE SUR LA SURFACE DU FIL, ET APPAREIL DE SOUDAGE À L'ARC SUBMERGÉ AVEC UN TEL FIL*
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) SCHAEFFER, J., Ben, City of Industry, CA 91748, US
KAHN, Boris, City of Industry, CA 91748, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

---

(51) ***B23K 9/20*** (11) **2 691 205 B1**
B23K 11/00 ***B23K 37/02***
B23K 37/04
(25) En (26) En
(21) 12700347.3 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/050587 17.01.2012
(87) WO 2012/130486 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011016132
(54) • *BOLZENVERBINDUNGSVERFAHREN UND WERKZEUG DAFÜR MIT EINEM RFID-TRANSPONDER*
• *BOLT JOINING METHOD AND TOOL THEREFOR USING A RFID TRANSPONDER*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE À BOULONS ET OUTIL POUR CE PROCÉDÉ UTILISANT UN TRANSPONDEUR RFID*
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) HAIN, Jochen, 35394 Giessen, DE
SCHMIDT, Frank, 35394 Giessen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B23K 9/32*** (11) **2 950 962 B1**
B08B 15/00 ***B08B 15/02***
B08B 15/04 ***B23K 26/14***
(25) En (26) En
(21) 14703482.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/011860 16.01.2014
(87) WO 2014/133682 2014/36 04.09.2014
(30) 29.01.2013 US 201313753398
(54) • *DUNSTABZUGSSYSTEM MIT EINER HAUBE MIT UMFÜHRENDEM WEG*
• *FUME EVACUATION SYSTEM WITH A HOOD HAVING A CIRCUITOUS PATH*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION DES FUMÉES DOTÉ D'UNE HOTTE PRÉSENTANT UN PARCOURS SINUEUX*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) LEISNER, John, Glenview, Illinois 60025, US
HAMMERS, Brian, Glenview, Illinois 60025, US
HILBERT, Allan, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 11/00 → (51) ***B23K 9/20***

B23K 11/00 → (51) ***G01P 1/02***

B23K 20/06 → (51) ***B60N 2/68***

---

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 790 865 B1**
B29C 59/06 ***B29C 65/02***
(25) De (26) De
(21) 12790423.3 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/004670 09.11.2012
(87) WO 2013/087138 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121199
31.01.2012 DE 102012001778
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN ZWEIER IM WESENTLICHEN BLECHARTIGER WERKSTÜCKE MITTELS REIBQUETSCHSCHWEISSEN*
• *METHOD FOR JOINING TWO ESSENTIALLY METAL SHEET-TYPE WORKPIECES USING FRICTION SQUEEZE WELDING*
• *PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DEUX PIÈCES SENSIBLEMENT SOUS FORME DE TÔLE PAR SOUDAGE PAR FRICTION-ÉCRASEMENT*
(73) Hochschule Für Angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Kempten, Bahnhofstraße 61, 87435 Kempten, DE
(72) SCHINDELE, Paul, 87439 Kempten, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B23K 26/00 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 26/00 → (51) ***C21D 1/09***

B23K 26/14 → (51) ***B23K 9/32***

B23K 26/20 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 26/20 → (51) ***C21D 1/09***

---

(51) ***B23K 26/26*** (11) **2 709 791 B1**
B23K 26/34
(25) De (26) De
(21) 12720207.5 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058866 14.05.2012
(87) WO 2012/156347 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 102011050476
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MAßGESCHNEIDERTEN BLECHBANDES ODER METALLPROFILS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A CUSTOMIZED SHEET METAL STRIP OR METAL PROFILE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROFILÉ MÉTALLIQUE OU D'UN FEUILLARD SOUDÉ*
(73) WISCO Lasertechnik GmbH, Metzgerstraße 36, 88212 Ravensburg, DE
(72) ALBER, Gerhard, 88276 Berg, DE
RETZBACH, Martin, 88276 Berg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B23K 26/34 → (51) ***B23K 26/26***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 9/18***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/14***

---

(51) ***B23K 35/14*** (11) **2 752 270 B1**
B23K 35/22 ***B23K 35/26***
B22F 1/00 ***B22F 1/02***
C22C 9/02 ***C22C 5/06***
C22C 13/00 ***C22C 1/04***
B32B 15/01 ***B23K 35/30***
B23K 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 12827497.4 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/071119 22.08.2012
(87) WO 2013/031588 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 JP 2011191868
02.09.2011 JP 2011191867
(54) • *LÖTPULVER UND LÖTPASTE MIT DEM LÖTPULVER*
• *SOLDER POWDER, AND SOLDER PASTE USING SOLDER POWDER*
• *POUDRE À BRASER ET PÂTE À BRASER METTANT EN OEUVRE LADITE POUDRE À BRASER*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) NAKAGAWA, Sho, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
MURAOKA, Hiroki, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
KUBA, Kanji, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
KAWAMURA, Yousuke, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B23K 35/22*** (11) **2 699 382 B1**
B23K 1/00 ***B23K 35/28***
C22C 21/02 ***C22C 21/04***
C22C 21/06 ***C22C 21/08***
C22C 21/00
(25) En (26) En
(21) 12711883.4 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/056012 03.04.2012
(87) WO 2012/143233 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 EP 11163391
22.04.2011 US 201161478155 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRPRODUKTS EINER EXTRUSIONS-ALUMINIUMLEGIERUNG*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF AN EXTRUDED ALUMINIUM ALLOY TUBE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE TUBE D'ALLIAGE EN ALUMINIUM EXTRUDÉ*
(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) WITTEBROOD, Adrianus, Jacobus, NL-1991 HB Velserbroek, NL
KIRKHAM, Steven, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
BÜRGER, Achim, 56203 Höhr Grenzhausen, DE

VIEREGGE, Klaus, 56237 Nauort, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE
(60) 16173454.6 / 3 081 326

B23K 35/22 → (51) ***B23K 35/14***

B23K 35/26 → (51) ***B23K 35/14***

B23K 35/28 → (51) ***B23K 35/22***

B23K 35/30 → (51) ***B23K 35/14***

B23K 35/36 → (51) ***B23K 9/18***

B23K 35/36 → (51) ***C23C 2/02***

B23K 35/362 → (51) ***C23C 2/02***

B23K 37/02 → (51) ***B23K 9/20***

B23K 37/04 → (51) ***B23K 9/20***

B23K 101/40 → (51) ***B23K 1/00***

B23P 9/02 → (51) ***B24B 39/04***

B23P 15/26 → (51) ***F28F 13/06***

B23Q 1/01 → (51) ***B27C 9/04***

(51) ***B23Q 1/52*** ***B27M 1/00*** (11) **3 009 226 B1** ***B23Q 3/06***
(25) It (26) En
(21) 15186789.2 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 13.10.2014 IT TO20140824
(54) • *SPANNVORRICHTUNG ZUM EINSPANNEN EINER PLATTE AUF EINER ARBEITSFLÄCHE EINER BEARBEITUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR BEARBEITUNG VON PLATTEN MIT KLEINEN ABMASSEN, INSBESONDERE GLAS- ODER STEINPLATTEN UND HOLZPLATTEN.*
• *CLAMP DEVICE FOR CLAMPING A PLATE ON A WORK SURFACE OF A PROCESSING APPARATUS, PARTICULARLY FOR PROCESSING PLATES OF SMALL DIMENSIONS, IN PARTICULAR GLASS OR STONE PLATES AND WOOD PLATES*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR PLAQUE SUR UNE SURFACE DE TRAVAIL D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT, EN PARTICULIER POUR PLAQUES DE TRAITEMENT DE PETITES DIMENSIONS, NOTAMMENT EN VERRE OU EN PIERRE ET EN BOIS*
(73) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(72) BADIOLI, Filippo, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
LINI, Gabriele, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B23Q 1/66 → (51) ***B27C 9/04***

(51) ***B23Q 3/06*** ***B23D 47/04*** ***B23Q 7/05*** (11) **2 926 942 B1** ***B23Q 7/04***
(25) De (26) De
(21) 15159239.1 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014205405
(54) • *PROFILBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON PROFILEN*
• *PROFILE MACHINING DEVICE AND METHOD FOR MACHINING PROFILES*
• *DISPOSITIF D'USINAGE DE PROFILÉS ET PROCÉDÉ DESTINÉ À L'USINAGE DE PROFILÉS*
(73) elumatec AG, Pinacher Straße 61, 75417 Mühlacker, DE
(72) Hettler, Andreas, 75417 Mühlacker, DE
Thomas, Raimund, 75417 Mühlacker, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B23Q 3/06*** ***B23D 47/02*** ***B23Q 7/05*** (11) **2 926 943 B1** ***B23Q 7/04***
(25) De (26) De
(21) 15159243.3 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014205404
(54) • *PROFILBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON PROFILEN*
• *PROFILE MACHINING DEVICE AND METHOD FOR MACHINING PROFILES*
• *DISPOSITIF D'USINAGE DE PROFILÉS ET PROCÉDÉ DESTINÉ À L'USINAGE DE PROFILÉS*
(73) elumatec AG, Pinacher Straße 61, 75417 Mühlacker, DE
(72) Hettler, Andreas, 75417 Mühlacker, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B23Q 3/06 → (51) ***B23Q 1/52***

B23Q 7/04 → (51) ***B23Q 3/06***

B23Q 7/05 → (51) ***B23Q 3/06***

(51) ***B23Q 11/00*** ***B25D 17/04*** (11) **2 732 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193199.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253740
21.01.2013 JP 2013008512
(54) • *Staubsammelvorrichtung und Elektrowerkzeug damit*
• *Dust collecting device and power tool having the same*
• *Dispositif de collecte de poussière et outil électrique ayant le même*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Takeuchi, Hajime, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Furusawa, Masanori, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Tada, Yoshiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B23Q 11/06 → (51) ***B24B 55/05***

(51) ***B23Q 11/08*** (11) **2 708 320 B1**
(25) It (26) En
(21) 13184784.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 18.09.2012 IT BO20120491
(54) • *Faltenbalgabdeckungsvorrichtung für Werkzeugmaschinen*
• *Bellows covering device for machine tools*
• *Dispositif de recouvrement de soufflet pour machines-outils*
(73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., Via Torretta, 32-32/2, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(72) Tabellini, Giorgio, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
Maccaferri, Fabio, 40010 Sala Bolognese (Bologna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B23Q 11/10 → (51) ***B23B 31/26***

B23Q 17/22 → (51) ***G01D 5/347***

B23Q 33/00 → (51) ***B25H 7/04***

B23Q 39/02 → (51) ***B27C 9/04***

B23Q 39/04 → (51) ***B27C 9/04***

B24B 23/00 → (51) ***B24B 55/05***

(51) ***B24B 33/02*** ***B24B 37/02*** ***B23D 75/00*** (11) **2 432 612 B1** ***B24B 49/00***
(25) En (26) En
(21) 10778517.2 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/035914 24.05.2010
(87) WO 2010/135729 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 US 180699 P
(54) • *AUTOMATISIERTES BOHRLOCHBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *AUTOMATED BORE FINISHING PROCESS*
• *PROCÉDÉ AUTOMATIQUE DE FINITION DE FORAGES*
(73) Sunnen Products Company, 7910 Manchester Avenue, St. Louis, MO 63143, US
(72) CLOUTIER, Daniel, R., Clive, IA 50325, US
ALCOCK, Scott, W., St. Louis, MO 63108, US
HELLER, Terry, R., St. Louis, MO 63122, US
JACOBSMEYER, Russell, L., Labadie, MO 63055, US
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B24B 37/00 → (51) ***C09G 1/00***

B24B 37/02 → (51) ***B24B 33/02***

(51) ***B24B 39/04*** ***B21H 1/08*** (11) **2 588 273 B1** ***B23P 9/02***
(25) De (26) De
(21) 10751773.2 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) DE 2010/000771 01.07.2010

(87) WO 2012/000463 2012/01 05.01.2012
(54) • *MASCHINE ZUM FESTWALZEN VON RADSATZWELLEN*
• *MACHINE FOR DEEP-ROLLING AXLES*
• *MACHINE SERVANT À RÉALISER UN GALETAGE DE RENFORCEMENT SUR DES AXES D'ESSIEUX*
(73) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt-Platz, 41812 Erkelenz, DE
(72) HEIMANN, Alfred, 52078 Aachen, DE
HEFFE, Roland, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Pornitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

B24B 49/00 → (51) ***B24B 33/02***

(51) ***B24B 55/05*** ***B24B 23/00*** (11) **2 106 326 B1** ***B23Q 11/06***
(25) De (26) De
(21) 07822409.4 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) EP 2007/062108 09.11.2007
(87) WO 2008/058901 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 DE 102006053305
(54) • *SCHUTZHAUBENSICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE HOOD SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-ROTATION POUR UN CAPOT DE PROTECTION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECK, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE
SCHADOW, Joachim, 72135 Dettenhausen, DE
ANDRASIC, Sinisa, 71101 Schoenaich, DE

B24C 1/04 → (51) ***F16F 1/02***

B24C 1/10 → (51) ***C21D 1/10***

B24C 1/10 → (51) ***F16F 1/02***

B24C 3/02 → (51) ***F16F 1/02***

B24C 3/32 → (51) ***F16F 1/02***

B24C 7/00 → (51) ***A61C 3/025***

B24C 9/00 → (51) ***F16F 1/02***

(51) ***B25B 21/00*** ***B25B 21/02*** (11) **2 535 146 B1** ***B25F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12168137.3 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 17.06.2011 JP 2011135440
(54) • *Elektrisches Werkzeug*
• *Electric power tool*
• *Outil électrique*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Hirabayashi, Tokuo, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25B 21/02 → (51) ***B25B 21/00***

B25B 25/00 → (51) ***B60P 7/08***

(51) ***B25B 27/10*** ***B21D 39/04*** (11) **2 995 426 B1**
(25) De (26) De
(21) 15183860.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014112869
(54) • *PRESSWERKZEUG MIT ZUSCHALTBAREM BISTABILEN SPANNMECHANISMUS*
• *PRESS TOOL WITH AN AUXILIARY BISTABLE TENSIONING MECHANISM*
• *OUTIL DE PRESSE DOTE D'UN MECANISME DE SERRAGE COMMUTABLE BISTABLE*
(73) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Rischen, Christian, 59889 Eslohe, DE
Hofmann, Frank, 57439 Attendorn, DE
Leymann, Stefan, 57439 Attendorn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B25D 1/04 → (51) ***B25G 1/10***

(51) ***B25D 17/04*** ***B25F 5/00*** (11) **2 532 484 B1** ***B25F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 12168921.0 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 07.06.2011 GB 201109492
29.07.2011 GB 201113116
(54) • *Griffanordnung für ein elektrisches Werkzeug*
• *Handle assembly for power tool*
• *Assemblage de poignée pour outil électrique*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Nemetz, Uwe, 65597 Huenfelden Nauheim, DE
Friedrich, Andreas, 65551 Lumburg, DE
Harcar, Frantisek, SK-08271 Lipany, SK
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25D 17/04 → (51) ***B23Q 11/00***

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 838 697 B1**
(25) De (26) De
(21) 13711654.7 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/055788 20.03.2013
(87) WO 2013/156242 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 102012206197
(54) • *SPINDELBLOCKIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SPINDLE LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE BROCHE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZAISER, Adolf, 73257 Koengen, DE
HEIZMANN, Joachim, 78198 Immendingen, DE
BRAUN, Marco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
HOCHBICHLER, Eric, 70569 Stuttgart, DE

B25F 5/00 → (51) ***B25B 21/00***

B25F 5/00 → (51) ***B25D 17/04***

B25F 5/00 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 580 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729480.1 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/063435 06.06.2011
(87) WO 2011/155626 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 JP 2010130970
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
(73) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
TACHIBANA, Toshihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
ETOU, Yasuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
ONOSE, Miyoji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
NAKAYAMA, Ai, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B25F 5/02 → (51) ***B25D 17/04***

B25G 1/01 → (51) ***B27B 17/02***

(51) ***B25G 1/10*** ***B25D 1/04*** (11) **2 848 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 14184202.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025314
(54) • *Hammer mit biegesteifem Griff*
• *Hammer with bend resistant handle*
• *Marteau avec poignée rigide*
(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Lombardi, Keith M, Avon, CT Connecticut 06001, US
Brown, Joshua, New Haven, CT Connecticut 06510, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25G 1/10 → (51) ***B27B 17/02***

(51) ***B25H 1/00*** (11) **2 851 160 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001945.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015699
(54) • *System mit einer Hand-Werkzeugmaschine und lösbare Anlagevorrichtung dafür*
• *System with a dandheld machine tool and releasable device for the same*
• *Système avec machine-outil portative et son dispositif d'installation amovible*
(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Walker, Nico, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) ***B25H 7/04*** ***B23Q 33/00*** (11) **2 459 351 B1**

(25) En (26) En
(21) 10803728.4 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) AU 2010/000947 28.07.2010
(87) WO 2011/011819 2011/05 03.02.2011
(30) 28.07.2009 AU 2009903508
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSKRIBIERUNG EINES PROFILS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSCRIBING A PROFILE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSCRIRE UN PROFIL*
(73) Thingamejig Pty Ltd, 11 Ceduna Close, Torquay, VIC 3228, AU
(72) CHAMBERLAIN, Peter Anthony, Torquay VIC 3228, AU
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

---

(51) ***B25J 9/06*** (11) **2 567 793 B1**
B25J 17/00 ***H01L 21/677***
(25) Ja (26) En
(21) 11774770.9 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) JP 2011/058674 06.04.2011
(87) WO 2011/135986 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010104066
(54) • *INDUSTRIEROBOTER*
• *INDUSTRIAL ROBOT*
• *ROBOT INDUSTRIEL*
(73) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP
(72) KITAHARA, Yasuyuki, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
KAINO, Shigeyuki, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B25J 9/16 → (51) ***G05B 19/406***

---

(51) ***B25J 15/06*** (11) **2 789 874 B1**
F16F 15/34 ***F16F 15/32***
(25) En (26) En
(21) 13163600.3 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Auswuchtgewichte mit ferromagnetischer Einlage*
• *Balancing weights with ferromagnetic inlay*
• *Poids d'équilibrage à insert ferromagnétique*
(73) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Vogler, Markus, 97074 Würzburg, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

B25J 17/00 → (51) ***B25J 9/06***

---

(51) ***B25J 17/02*** (11) **2 872 301 B1**
B25J 19/00
(25) En (26) En
(21) 12880894.6 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) CN 2012/078633 13.07.2012
(87) WO 2014/008668 2014/03 16.01.2014
(54) • *STRUKTUR FÜR ROBOTER*
• *STRUCTURE USED FOR ROBOT*
• *STRUCTURE UTILISÉE POUR UN ROBOT*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) CAO, Xiaodong, Dalian Liaoning 116023, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B25J 19/00 → (51) ***B25J 17/02***

---

(51) ***B26B 5/00*** (11) **2 153 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167953.0 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2010
(30) 15.08.2008 US 89312 P
04.02.2009 US 365649
(54) • *Universalmesser*
• *Utility knife*
• *Couteau universel*
(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Price, Martin, Wakefield, Yorkshire WF3 4NL, GB
Rowlay, Stephen, Sheffield, Yorkshire S8 0EU, GB
Iliffe, Edward, Worksop, Nottinghamshire S80 3DX, GB
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***B26B 21/40*** (11) **2 857 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195963.5 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 03.08.2010 US 849381
(54) • *Rasierkopfschutz für Hautunterstützung*
• *Shaving cartridge guard for supporting skin*
• *Capot de cartouche de rasage destiné à soutenir la peau*
(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) Walker, Vincent, Paul, Jr., Bridgewater, MA Massachusetts 02324, US
Witkus, Stephen, Charles, Northbridge, MA Massachusetts 01534, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(62) 11745640.0 / 2 601 020

---

(51) ***B26B 21/44*** (11) **2 858 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 13733120.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/044002 04.06.2013
(87) WO 2013/184624 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 US 201261656068 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RASIERKOPFRÜCKSTELLUNG MIT FLÜSSIGKEITSABGABE*
• *CARTRIDGE RESTORING DEVICE WITH FLUID DELIVERY*
• *DISPOSITIF DE RESTAURATION DE CARTOUCHE À DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield MO 63017, US
(72) BLATTER, Alan, Hamden, CT 06517, US
COLEMAN, John, Philadelphia, PA 19127, US
FOLLO, Thomas, Milford, CT 06461, US
GULATI, Siddharth, Raritan, NJ 08869, US
NOBLE, David, Wallingford, CT 06492, US
PENNELLA, Andrew, Milford, CT 06460, US
SCHIFF, David, Highland Park, NJ 08904, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B26D 1/02 → (51) ***B26D 7/00***

B26D 1/14 → (51) ***G01B 11/04***

B26D 1/25 → (51) ***G01B 11/04***

B26D 1/46 → (51) ***B62D 1/00***

B26D 1/54 → (51) ***B62D 1/00***

B26D 5/00 → (51) ***G01B 11/04***

B26D 5/10 → (51) ***B26D 7/00***

B26D 5/34 → (51) ***G01B 11/04***

---

(51) ***B26D 7/00*** (11) **2 882 576 B1**
B26F 3/00 ***B65H 35/00***
G07B 3/02 ***B26D 5/10***
B26D 1/02
(25) It (26) En
(21) 13767118.6 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) IB 2013/056411 05.08.2013
(87) WO 2014/024120 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 IT MO20120197
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CUTTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUR COUPER*
(73) Custom S.p.A., Via Berettine, 2/B, 43010 Fontevivo (Parma), IT
(72) CAMPANINI, Alberto, I-43036 Fidenza (Parma), IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B26D 7/08 → (51) ***B62D 1/00***

---

(51) ***B26D 7/20*** (11) **2 851 168 B1**
B31D 1/02
(25) De (26) De
(21) 14183155.2 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013015618
(54) • *Vorrichtung zum Ausstanzen von Etiketten mit Gegenstanzband*
• *Device for punching out labels with counter punch tape*
• *Dispositif de matriçage d'étiquettes à l'aide de bande de contre-pression*
(73) Gallus Druckmaschinen GmbH, Steinbruchstrasse 5, 35428 Langgöns-Oberkleen, DE
(72) Bödeker, Andreas, 35428 Langgöns, DE
Bangel, Dieter, 35625 Hüttenberg, DE
(74) Fritz, Martin Richard, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B26D 7/30 → (51) ***G01B 11/04***

B26F 3/00 → (51) **B26D 7/00**

(51) **B27B 5/29** **B23D 45/04** (11) **2 231 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 08870786.4 (22) 15.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/009694 15.11.2008
(87) WO 2009/089862 2009/30 23.07.2009
(30) 14.01.2008 DE 202008000559 U
(54) • *KAPPSÄGE MIT EINER TRANSPORTSICHERUNG*
• *MITER SAW HAVING TRANSPORT SECURING MEANS*
• *SCIE À ONGLET AVEC UNE SÉCURITÉ POUR LE TRANSPORT*
(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) VORWERK, Uwe, 49770 Herzlake, DE
(74) Lorenz, Markus, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B27B 17/00** (11) **2 148 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 07748081.2 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) SE 2007/000416 27.04.2007
(87) WO 2008/133554 2008/45 06.11.2008
(54) • *GRIFFTEIL FÜR EIN IN DER HAND GEHALTENES MOTORGETRIEBENES WERKZEUG*
• *A HANDLE PORTION OF A HAND-HELD MOTOR-DRIVEN TOOL*
• *PARTIE DE MANCHE D'UN OUTIL PORTATIF À MOTEUR*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) GABRIELSSON, Annica, S-561 39 Huskvarna, SE
ANDERSSON, Lars, S-571 94 Nässjö, SE

B27B 17/00 → (51) **B27B 17/02**

(51) **B27B 17/02** **B27B 17/00** **B25G 1/10** (11) **2 433 767 B1** **B25G 1/01**
(25) En (26) En
(21) 11190344.9 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2012
(54) • *Kettensägenanordnung*
• *Chainsaw arrangement*
• *Agencement de scie à chaîne*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) Rydberg, Rikard, 562 31 NORRAHAMMAR, SE
Andersson, Mats, 561 39 HUSKVARNA, SE
Stark, Stefan, 561 43 HUSKVARNA, SE
(62) 09844710.5 / 2 429 784

(51) **B27C 9/04** **B23Q 1/66** **B23Q 39/04** (11) **2 527 081 B1** **B23Q 39/02** **B23Q 1/01**
(25) En (26) En
(21) 12169431.9 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 IT FI20110110
(54) • *Bearbeitungszentrum und Bearbeitungsverfahren*
• *Machining center and machining method*
• *Centre d'usinage et procédé d'usinage*
(73) PAOLINO BACCI S.R.L., Via Palermo, 32, 56021 Cascina (PI), IT
(72) Ruggieri, Alberto, 56025 Pontedera (PI), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B27D 5/00 → (51) **B65G 21/20**

B27F 1/02 → (51) **B65G 21/20**

B27M 1/00 → (51) **B23Q 1/52**

B28B 1/30 → (51) **C04B 35/632**

B28B 7/24 → (51) **B29C 45/27**

B28B 13/02 → (51) **B29C 45/27**

B28C 7/16 → (51) **E04G 21/02**

B29B 7/42 → (51) **B29C 47/00**

B29B 7/48 → (51) **B29C 47/00**

B29B 7/88 → (51) **B29C 45/00**

B29B 9/06 → (51) **A61K 9/16**

(51) **B29B 11/04** **B29B 11/14** (11) **2 879 851 B1** **B65D 1/02**
(25) En (26) En
(21) 13741757.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/065729 25.07.2013
(87) WO 2014/019936 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 EP 12179128
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM, VORFORMLING UND BEHÄLTER*
• *METHOD FOR THE FABRICATION OF A PREFORM, PREFORM AND CONTAINER*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE PRÉFORME, PRÉFORME ET RÉCIPIENT*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CERVENY, Jean-Paul, F-88800 Vittel, FR
DABROWSKI, Nicolas, F-88800 Vittel, FR
DETROIS, Christian, CH-1066 Epalinges, CH
LAINE, Emmanuel, F-88800 Vittel, FR
LÜPKE, Erik, NL-2586 KB Den Haag, NL
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B29B 11/14 → (51) **B29B 11/04**

(51) **B29B 11/16** **B29C 51/00** (11) **2 640 559 B1** **D02G 3/40**
(25) De (26) De
(21) 11827786.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) DE 2011/001984 14.11.2011
(87) WO 2012/065598 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 102010052078
(54) • *HYBRIDGARN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASER-PREFORMS FÜR FASERVERBUNDBAUTEILE, INSBESONDERE HOCHLEISTUNGSFASERVERBUNDBAUTEILE, UNTER VERWENDUNG DESSELBEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERBUNDBAUTEILEN, INSBESONDERE HOCHLEISTUNGSFASERVERBUNDBAUTEILEN*
• *HYBRID YARN, METHOD FOR THE PRODUCTION OF FIBER PREFORMS FOR FIBER COMPOSITE COMPONENTS, IN PARTICULAR HIGH-STRENGTH FIBER COMPOSITE COMPONENTS, USING SAID HYBRID YARN, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF FIBER COMPOSITE COMPONENTS, IN PARTICULAR HIGH-STRENGTH FIBER COMPOSITE COMPONENTS*
• *FIL HYBRIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRÉFORMES DE FIBRES POUR DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES, NOTAMMENT DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES À HAUTE PERFORMANCE À L'AIDE DUDIT FIL HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES, NOTAMMENT DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES À HAUTE PERFORMANCE À L'AIDE DUDIT FIL HYBRIDE*
(73) Faserinstitut Bremen E.V., Am Biologischen Garten 2I, 28359 Bremen, DE
(72) SCHIEBEL, Patrick, 28205 Bremen, DE
BOSTAN, Lars, 28213 Bremen, DE
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/08**

(51) **B29C 33/38** **B29C 33/42** (11) **2 473 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 10813969.2 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) KR 2010/006000 03.09.2010
(87) WO 2011/028060 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 KR 20090083054
03.09.2009 KR 20090083055
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASTERFORM ZUR FORMUNG EINES MIKROSTRUKTURIERTEN FILMS ZUR AUFBRINGUNG AUF DER AUSSENSEITE EINES HAUSHALSGERÄTES SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILMS MIT DER MASTERFORM*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MASTER MOLD WHICH IS USED TO FORM A MICROPATTERNED FILM APPLIED TO AN EXTERIOR OF A HOUSEHOLD APPLIANCE AND MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD OF THE FILM USING THE MASTER MOLD*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN MOULE-MÈRE QUI EST UTILISÉ POUR FORMER UN FILM À MICRO-MOTIF APPLIQUÉ SUR L'EXTÉRIEUR D'UN APPAREIL DOMESTIQUE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU FILM À L'AIDE DU MOULE-MÈRE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Seok Jae, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Young Kyu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR

KIM, Ju Hyun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B29C 33/40 → (51) **B29C 33/42**

(51) **B29C 33/42** **B29C 33/40** **B41N 1/14** **B29C 59/16**
(11) **2 057 000 B1** **B41C 1/05** **C14C 11/00** **B44C 1/22**
(25) De (26) De
(21) 07802540.0 (22) 08.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) EP 2007/058235 08.08.2007
(87) WO 2008/017690 2008/07 14.02.2008
(30) 10.08.2006 DE 102006037415
(54) • *MATRIZEN MIT EINER KENNZEICHNUNG ZUR HERSTELLUNG VON DEKOR-ZURICHTUNGEN*
• *MATRICES WITH AN IDENTIFICATION FOR PRODUCING DECORATING DRESSINGS*
• *MATRICES COMPRENANT UNE CARACTÉRISATION POUR LA FABRICATION D'APPRÊTS DE DÉCORATION*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) TAEGER, Tilmann Lüdecke, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
SCHULTZE, Klaus, 67227 Frankenthal, DE
SCHADEBRODT, Jens, 55129 Mainz, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B29C 33/42 → (51) **B29C 33/38**

B29C 33/50 → (51) **B29D 30/06**

(51) **B29C 35/02** **F16L 47/22** **B29C 65/00** **B29K 23/00**
(11) **2 253 876 B1** **F16L 59/20** **B29C 65/02** **B29K 105/24**
(25) Pl (26) En
(21) 10460014.3 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 17.04.2009 PL 38781809
(54) • *Herstellungsmethode für eine Schrumpfmuffe*
• *heatshrinkable sleeve manufacturing method*
• *procedé de fabrication d'un manchon thermoretractable*
(73) Zaklad Produkcyjno Uslugowy Miedzyrzecz Polskie Rury Preizolowane SP. Z O.O., Ul. Zakaszewskiego 4, 66-300 Miedzyrzecz, PL
(72) Górczynski, Henryk, 66-300 Miedzyrzecz, PL
Górczynski, Dariusz, 66-300 Miedzyrzecz, PL

B29C 41/04 → (51) **C08G 64/30**

B29C 43/00 → (51) **B29L 7/00**

B29C 43/10 → (51) **B29C 51/10**

(51) **B29C 43/18** **B29C 70/68**
(11) **2 213 438 B1** **B65D 1/34**
(25) En (26) En
(21) 09001293.1 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(54) • *Schale mit einem RFID-Etikett, Herstellungsverfahren dafür und System*
• *Tray with an RFID tag, manufacturing method therefor and system*
• *Plateau avec une étiquette RFID, son procédé de fabrication et système*
(73) Presswerk Köngen GmbH, Wertstrasse 36, 73240 Wendlingen, DE
(72) Brattoli, Pietro, 72654 Neckartenslingen, DE
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

B29C 43/24 → (51) **B29L 7/00**

(51) **B29C 45/00** **B29B 7/88** **B29C 45/50** **B29C 45/60** **B29C 45/77** **B29C 45/17**
(11) **2 746 025 B1** **B29C 45/48** **B29C 45/52** **B29C 45/63** **B29K 105/04** **B29C 45/18**
(25) Ja (26) En
(21) 12825434.9 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) JP 2012/070559 10.08.2012
(87) WO 2013/027615 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 JP 2011179935
07.09.2011 JP 2011195328
(54) • *KNETVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN FORMKÖRPERS*
• *KNEADING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN MOLDED BODY*
• *DISPOSITIF DE MALAXAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN CORPS MOULÉ EN RÉSINE THERMOPLASTIQUE*
(73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-1-88 Ushitora, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
(72) YUSA, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
ANO, Tetsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
OTA, Hironori, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/27**

B29C 45/00 → (51) **B29L 7/00**

(51) **B29C 45/14** **B29C 45/00** **H02K 1/04** **H02K 15/10**
(11) **1 805 876 B1** **H02K 1/30** **H02K 3/34**
(25) De (26) De
(21) 05784606.5 (22) 25.08.2005
(84) CZ DE FR
(43) 11.07.2007
(86) EP 2005/054185 25.08.2005
(87) WO 2006/045656 2006/18 04.05.2006
(30) 22.10.2004 DE 102004051462
(54) • *VERFAHREN ZUM UMSPRITZEN EINES ANKERS FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *METHOD FOR SHEATHING AN ARMATURE FOR ELECTRIC MACHINES*
• *PROCEDE POUR EXTRUDER UN ANCRAGE POUR DES MACHINES ELECTRIQUES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NEUBAUER, Achim, 76547 Sinzheim-Vormberg, DE
CHAUMET, Pascal, F-67500 Hagenau, FR
ALTMEYER, Dirk, 77815 Buehl, DE
HUBER, Helmut, 77855 Achern, DE

(51) **B29C 45/14** **B29C 45/16**
(11) **2 877 332 B1** **B60K 37/06**
(25) De (26) De
(21) 13739697.4 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065328 19.07.2013
(87) WO 2014/016222 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 DE 102012014659
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS*
• *METHODS OF MANUFACTURING A PLASTIC PART*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MATIERE PLASTIQUE*
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) ESDERS, Berthold, 58579 Schalksmühle, DE
WOROBEY, Volker, 58507 Lüdenscheid, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

B29C 45/14 → (51) **F04D 29/26**

(51) **B29C 45/16** **F02M 35/10** B29C 45/14 B29D 23/00
(11) **2 689 915 B1** **F16L 11/08** B29C 61/02 B29L 23/00
(25) De (26) De
(21) 12005405.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Druckschlauchs, sowie danach hergestellter Druckschlauch*
• *Method for producing a pressure hose, and pressure hose so produced*
• *Procédé de fabrication d'un tuyau flexible sous pression, et tuyau flexible ainsi produit*
(73) Etimex Technical Components GmbH, Ehinger Straße 30, 89616 Rottenacker, DE
(72) Striebel, Ulrich, 89616 Rottenacker, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/16 → (51) **F16L 11/08**

B29C 45/17 → (51) **B29C 45/00**

B29C 45/18 → (51) **B29C 45/00**

(51) **B29C 45/26** **B62D 29/04** **B29K 69/00** **B29L 31/30**
(11) **1 790 454 B1** **B29K 67/00** **B29K 105/12** **B29C 70/16**
(25) Ja (26) En
(21) 05782239.7 (22) 07.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 30.05.2007
(86) JP 2005/016413 07.09.2005
(87) WO 2006/030673 2006/12 23.03.2006
(30) 14.09.2004 JP 2004267154
14.09.2004 JP 2004267155

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Aussenformkörpers aus langfaserverstärktem thermoplastischem Harz*
• *Process for producing an exterior body comprising long fiber reinforced thermoplastic resin*
• *Procédé de fabrication d'un corps extérieur comportant une résine thermoplastique renforcée par des fibres longues*
(73) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, Shiodome Sumitomo-Bldg. 25F, 9-2 Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) IMAIZUMI, Hiroyuki c/o MITSUBISHI ENG.-PLAST.CORP., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
UEDA, Motonori c/o MITSUBISHI ENG.-PLAST.CORP., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
NISHIDA, Kouji c/o MITSUBISHI ENG.-PLAST.CORP., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
MORIMOTO, Kei c/o MITSUBISHI ENG.-PLASTICS CORP., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B29C 45/27*** (11) **2 206 594 B1**
B28B 7/24 ***B28B 13/02***
B29C 45/00 ***B29C 45/34***
(25) Ja (26) En
(21) 08835963.3 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) JP 2008/067734 30.09.2008
(87) WO 2009/044730 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 JP 2007262361
(54) • *FORMWERKZEUG UND FORMUNGSVERFAHREN*
• *SHAPING MOLD AND METHOD OF SHAPING*
• *MOULE DE MISE EN FORME ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) OHASHI, Tsuneaki, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
INOUE, Masakatsu, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
IKAMI, Toshiichi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
WATANABE, Keiichiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
YOSHIOKA, Kunihiko, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
MATSUMOTO, Kazuhi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B29C 45/34 → (51) ***B29C 45/27***

B29C 45/48 → (51) ***B29C 45/00***

B29C 45/50 → (51) ***B29C 45/00***

B29C 45/52 → (51) ***B29C 45/00***

B29C 45/60 → (51) ***B29C 45/00***

B29C 45/63 → (51) ***B29C 45/00***

B29C 45/77 → (51) ***B29C 45/00***

---

(51) ***B29C 47/00*** (11) **2 018 946 B1**
B29B 7/42 ***B29C 47/44***
B29C 47/64
(25) De (26) De
(21) 08405125.9 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 28.01.2009
(30) 25.07.2007 CH 11852007
(54) • *Misch- und Knetmaschine für kontinuierliche Aufbereitungsprozesse sowie Verfahren zur Durchführung von kontinierlichen Aufbereitungsprozessen mittels einer Misch- und Knetmaschine*
• *Mixing and kneading machine for continuous preparation processes and method for carrying out continuous preparation processes with a mixing and kneading machine*
• *Machine de mélange et de malaxage pour processus de préparation continue et procédé d'exécution de processus de préparation continue à l'aide d'une machine de mélange et de malaxage*
(73) Buss AG, Hohenrainstrasse 10, 4133 Pratteln, CH
(72) Grüter, Heini, 4132 Muttenz, CH
Siegenthaler, Hans-Ulrich, 5034 Suhr, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) ***B29C 47/00*** (11) **2 504 146 B1**
B29C 47/04 ***B32B 37/15***
B32B 37/22
(25) De (26) De
(21) 10781624.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/007135 24.11.2010
(87) WO 2011/063949 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054338
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENVERBUNDWERKSTOFFS UND EINES KARTENKÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A FILM COMPOSITE MATERIAL AND A CARD BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE EN FEUILLE ET D'UN CORPS DE CARTE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE
BRAUN, Andreas, 80798 München, DE

---

(51) ***B29C 47/00*** (11) **2 533 964 B1**
B29C 47/06 ***B29C 47/14***
B29C 47/12 B29C 43/22
B29K 95/00 B29L 7/00
B29L 31/00
(25) En (26) En
(21) 11740391.5 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/023684 04.02.2011
(87) WO 2011/097436 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 US 302316 P
(54) • *KOEXTRUSIONSDÜSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES EXTRUDIERTEN ARTIKELS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
• *CO-EXTRUSION DIE, AND METHOD OF MAKING AN EXTRUDED ARTICLE USING THE SAME*
• *FILIÈRE DE CO-EXTRUSION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EXTRUDÉ A L'AIDE DE CETTE FILIÈRE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GORMAN, Michael R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HORNS, John, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FERGUSON, Anthony, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RIEGER, Thomas, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
AUSEN, Ronald, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
UNRUH, William, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B29C 47/00*** (11) **2 639 039 B1**
B29C 47/08 ***B29C 47/40***
B29C 47/60 ***B29B 7/48***
(25) Ja (26) En
(21) 12763032.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2012/058530 30.03.2012
(87) WO 2012/133742 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077325
(54) • *SCHRAUBENWELLENANORDNUNG FÜR ZWEIWELLIGE EXTRUDER*
• *SCREW SHAFT STRUCTURE FOR DOUBLE-SHAFT EXTRUDER*
• *STRUCTURE D'ARBRE À VIS POUR EXTRUDEUSE À ARBRE DOUBLE*
(73) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) HAMADA, Takuya, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
WATADA, Satoru, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B29C 47/00 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 47/04 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/06 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/10 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 47/14 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/40 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/44 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/60 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/64 → (51) ***B29C 47/00***

---

(51) ***B29C 49/06*** (11) **2 848 387 B1**
B29C 49/12 ***B29C 49/28***
B29C 49/36 ***B29C 49/42***
B29C 49/46 ***B29C 49/58***
B29K 105/00 ***B29L 31/00***
F16K 31/163 ***F16K 3/24***
(25) De (26) De

(21) 14184710.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013110088
(54) • *BLASFORMMASCHINE MIT PNEUMATISCH BETÄTIGTEM BLASLUFTVENTIL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN BLASFORMMASCHINE*
• *BLOW MOLDING APPARATUS WITH A PNEUMATICALLY DRIVEN BLOW VALVE AND METHOD OF OPERATING SUCH AN APPARATUS.*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE AVEC UNE VALVE DE SOUFFLAGE PNEUMATIQUE, ET MÉTHODE DE MISE EN OEUVRE D'UNE TELLE MACHINE.*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Handschuh, Eduard, 93073 Neutraubling, DE
Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/12 → (51) ***B29C 49/06***

(51) ***B29C 49/20*** (11) **2 919 964 B1**
B29L 31/00
(25) En (26) En
(21) 13808285.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/069544 12.11.2013
(87) WO 2014/078259 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012022395
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES BLASGEFORMTEN EINFÜLLSTUTZENS FÜR EIN KFZ UND SELBIGER EINFÜLLSTUTZEN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD FOR PRODUCING A BLOW MOULDED FUEL FILLER SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND FUEL FILLER SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR SOULAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE UNE GOULOTTE DE REMPLISSAGE POUR UNE VÉHICULE ET UNE GOULOTTE DE REMPLISSAGE POUR UNE VÉHICULE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BECK, Christian, 97285 Rottingen, DE
KAPAUN, Matthias, 97253 Gaukonigshofen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B29C 49/28 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/36 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/58 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 51/00 → (51) ***B29B 11/16***

(51) ***B29C 51/10*** (11) **2 958 733 B1**
B29C 43/10 ***B29K 69/00***
(25) En (26) En
(21) 14789611.2 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) IB 2014/063992 20.08.2014
(87) WO 2015/025285 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 US 201361867784 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS EINER KUNSTSTOFFFOLIE*
• *PROCESS FOR FORMING ARTICLES FROM A POLYMERIC SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'ARTICLES À PARTIR D'UNE FEUILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAN PEER, Cornelius Johannes Gerardus Maria, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
HARDEL, Sven Christian, NL-4612PX Bergen op Zoom, NL
BOVEN, Geert, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***B29C 51/12*** (11) **2 722 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 13189489.1 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 19.10.2012 DE 102012219149
23.10.2012 DE 102012219358
(54) • *Tiefgezogener Kunststoffhohlkörper und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Deep-drawn hollow plastic bodies and method for producing the same*
• *Corps creux en matière synthétique embouti et son procédé de fabrication*
(73) Dr. Doll Holding GmbH, Industriestrasse 29, 74193 Schwaigern, DE
(72) Doll, Theo, Dr., 74194 Schwaigern, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B29C 51/44*** (11) **2 860 017 B1**
B29L 31/00 B29L 31/56
B29C 51/22 B29C 51/26
B29C 51/32 B29C 51/46
B65G 57/16
(25) De (26) De
(21) 13188119.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *THERMOFORMMASCHINE*
• *THERMOFORMING MACHINE*
• *MACHINE DE THERMOFORMAGE*
(73) Gabler Thermoform GmbH & Co. KG, Niels-Bohr-Ring 5a, 23568 Lübeck, DE
(72) Hüttig, Jörg, 23569 Lübeck, DE
Schmidt, Detlev, 23569 Lübeck, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Patentanwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B29C 53/58 → (51) ***D21F 1/00***

B29C 57/04 → (51) ***B21D 39/20***

(51) ***B29C 59/02*** (11) **2 783 833 B1**
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 12852199.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/080245 21.11.2012
(87) WO 2013/077386 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011258353
(54) • *PRÄGEVORRICHTUNG UND PRÄGEVERFAHREN*
• *IMPRINTING DEVICE AND IMPRINTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
(73) Scivax Corporation, 2007 Nanobic 7-7 Shinkawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, JP
(72) KAWAGUCHI Hirosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
TANAKA Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B29C 59/06 → (51) ***B23K 20/12***

B29C 59/16 → (51) ***B29C 33/42***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 35/02***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 65/08***

B29C 65/00 → (51) ***B65D 75/38***

B29C 65/00 → (51) ***E04D 15/04***

B29C 65/02 → (51) ***B23K 20/12***

B29C 65/02 → (51) ***B29C 35/02***

B29C 65/02 → (51) ***D21F 1/00***

(51) ***B29C 65/08*** (11) **2 635 731 B1**
D03D 27/00 ***D04H 11/00***
B29C 65/00 ***E06B 7/22***
B29C 65/48 ***B29C 65/50***
B29C 65/78
(25) En (26) En
(21) 11838357.9 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/001851 03.11.2011
(87) WO 2012/060876 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 US 456240 P
(54) • *REAKTIV PER ULTRASCHALL VERBUNDENES FENSTERDICHTBAND UND BÜRSTENARTIKEL*
• *ULTRASONICALLY REACTIVELY BONDED PILE WEATHERSTRIPPING AND BRUSH ARTICLES*
• *COUPE-BISE EN VELOURS ET ARTICLES DE TYPE BROSSES LIÉS PAR RÉACTION PAR ULTRASONS*
(73) Ultrafab, Inc., 1050 Hook Road, Farmington, NY 14425, US
(72) LOUGHNEY, David, M., Phelps, NY 14532, US
SCHERLEIN, John, F., Fairport, NY 14450, US
CHANTHABANDITH, Akira, Henrietta, NY 14467, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B29C 65/08 → (51) ***D21F 1/00***

B29C 65/10 → (51) ***E04D 15/04***

B29C 65/12 → (51) ***E04D 15/04***

B29C 65/22 → (51) ***B65D 75/38***

B29C 65/38 → (51) ***B65D 75/38***

B29C 65/48 → (51) ***B29C 65/08***

B29C 65/48 → (51) ***F23R 3/00***

B29C 65/50 → (51) ***B29C 65/08***

B29C 65/52 → (51) ***D21F 1/00***

B29C 65/78 → (51) ***B29C 65/08***

(51) ***B29C 70/08*** ***B29C 70/88*** (11) **2 646 226 B1** ***B29B 11/16***
(25) De (26) De
(21) 11784474.6 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/069939 11.11.2011
(87) WO 2012/072405 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193489
(54) • *UNIDIREKTIONALE FASERBÄNDER AUFWEISENDER FASERVORFORMLING AUS VERSTÄRKUNGSFASERBÜNDELN UND VERBUNDWERKSTOFF-BAUTEIL*
• *UNI-DIRECTIONAL FIBRE PREFORM HAVING SLIVERS AND CONSISTING OF REINFORCING FIBRE BUNDLES, AND A COMPOSITE MATERIAL COMPONENT*
• *PRÉFORME FIBREUSE COMPRENANT DES RUBANS DE FIBRES UNIDIRECTIONNELS ET COMPOSÉE DE FAISCEAUX DE FIBRES DE RENFORCEMENT, ET ÉLÉMENT EN MATÉRIAU COMPOSITE*
(73) Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) WOHLMANN, Bernd, 40627 Düsseldorf, DE
SCHNEIDER, Markus, 40237 Düsseldorf, DE
WÖGINGER, Andreas, 68305 Mannheim, DE
OBERWAHRENBROCK, Frank, 42111 Wuppertal, DE
(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B29C 70/16 → (51) ***B29C 45/26***

(51) ***B29C 70/46*** ***B29C 70/54*** (11) **2 965 892 B1** B29C 43/34
(25) De (26) De
(21) 15001607.9 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 03.06.2014 DE 102014007869
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INFILTRIEREN VON FASERMATERIAL MIT HARZ ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDBAUTEILS*
• *DEVICE AND METHOD FOR INFILTRATING FIBROUS MATERIAL UTILIZING RESIN FOR THE PRODUCTION OF A FIBRE COMPOSITE COMPONENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INFILTRATION DE MATIÈRE FIBREUSE ET DE RÉSINE POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPOSITE EN FIBRES*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Weimer, Christian, 81537 München, DE
Filsinger, Jürgen, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/46***

B29C 70/68 → (51) ***B29C 43/18***

B29C 70/88 → (51) ***B29C 70/08***

B29D 7/01 → (51) ***C08J 5/18***

B29D 11/00 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***B29D 30/00*** ***B29D 30/06*** (11) **2 708 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184053.0 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201261700488 P
13.09.2012 US 201261700495 P
21.02.2013 US 201313773035
26.02.2013 US 201313776903
(54) • *Reifenrohlings-Vorformungsvorrichtung und Verfahren zum Vorformen eines Reifenrohlings*
• *Green tire preformer apparatus and method for preforming a green tire*
• *Appareil de préformage de pneus crus et procédé de préformage d'un pneu cru*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Delgado, Andres Ignacio, Medina, OH Ohio 44256, US
Bator, Eugene Andrew, Diamond, 44412, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B29D 30/00*** ***B60C 1/00*** (11) **2 785 514 B1** ***B60C 19/00***
(25) De (26) De
(21) 12794924.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073453 23.11.2012
(87) WO 2013/079402 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 DE 102011055938
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT VERBESSERTER UNWUCHT*
• *VEHICLE TIRE WITH IMPROVED IMBALANCE*
• *PNEU DE VEHICULE AVEC MEILLEUR BALOURD*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MÜLLER-WILKE, Thomas, 31714 Lauenhagen, DE
NUNO, Teodoro, 30419 Hannover, DE
MÜLLER, Mathias, 67256 Weisenheim a.S., DE
KRÖHL, Oliver, 50933 Köln, DE
GRAF, Michael, 67245 Lambsheim, DE
RECKERS, Ludger, 31171 Nordstemmen, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B29D 30/00*** ***B29D 30/06*** (11) **2 934 869 B1**
(25) It (26) En
(21) 13824354.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/060301 21.11.2013
(87) WO 2014/097016 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT PD20120393
09.01.2013 US 201361750577 P
(54) • *VERFAHREN ZURKONTROLLE DER GEOMETRIE UNTERSCHIEDLICHER REIFENROHLINGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINANDER UNTERSCHIEDLICHER REIFEN*
• *A METHOD FOR CONTROLLING THE GEOMETRY OF GREEN TYRES DIFFERENT FROM EACH OTHER AND A PROCESS FOR MANUFACTURING TYRES DIFFERENT FORM EACH OTHER*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA GÉOMÉTRIE DE PNEUS CRUS DIFFÉRENTS DE L'AUTRE ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DES PNEUS DIFFÉRENTS DE L'AUTRE*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, I-35122 Padova, IT

(51) ***B29D 30/06*** ***B29C 33/50*** ***C08L 23/20*** (11) **2 763 829 B1** ***C08L 23/22***
(25) En (26) En
(21) 12756854.1 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/051738 21.08.2012
(87) WO 2013/052206 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201161543384 P
(54) • *HEIZBÄLGE ZUR REIFENHÄRTUNG*
• *TIRE CURING BLADDERS*
• *VESSIES DE VULCANISATION DE PNEUS*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) RODGERS, Michael, B., Seabrook, TX 77586-2864, US
DIAS, Anthony, J., Houston, TX 77062, US
CLAASSEN, Robert, J., II, Baytown, TX 77523, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B29D 30/06 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 30/06 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***B29D 30/24*** ***B29D 30/26*** (11) **2 632 703 B1**
(25) It (26) En
(21) 11797349.5 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) IB 2011/054779 26.10.2011
(87) WO 2012/056409 2012/18 03.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411724 P
29.10.2010 IT MI20102021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEQUENZIELLEN HERSTELLUNG UNTERSCHIEDLICHER REIFEN*
• *A METHOD OF AND APPARATUS FOR BUILDING A SEQUENCE OF TYRES DIFFERENT FROM EACH OTHER*

- *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UNE SEQUENCE DES PNEUS DIFFÉRENTS*

(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) DE COL, Christian, I-32036 Sedico (Belluno), IT
MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milan, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/26 → (51) ***B29D 30/24***

---

(51) ***B29D 99/00*** (11) **2 142 360 B1**
B29L 31/30 ***B64C 1/12***
B64C 1/00
(25) En (26) En
(21) 08737185.2 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) GB 2008/050260 15.04.2008
(87) WO 2008/132498 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 GB 0708333
(54) • *VERBUNDSTRUKTUR MIT EINEM STRINGER MIT EINER IN DER AUSSPARUNG EINER PLATTE EINGEBETTETEN UNTERLAGE UND VERFAHREN ZUR KRAFTÜBERTRAGUNG*
• *COMPOSITE STRUCTURE COMPRISING A STRINGER WITH A PAD EMBEDDED IN THE RECESS OF A PANEL AND METHOD OF TRANSMITTING FORCES*
• *STRUCTURE COMPOSITE COMPRENANT UNE LISSE AVEC UN BLOC INCORPORÉ DANS LE CREUX D'UN PANNEAU ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE FORCES*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) COSENTINO, Enzo, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B29D 99/00*** (11) **2 871 050 B1**
B29C 70/30 B29L 31/30
(25) En (26) En
(21) 14187241.6 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201314074692
(54) • *RADIUSFÜLLER AUS GESCHICHTETEM VERBUNDSTOFF MIT GEOMETRISCHEM GEFORMTEM FÜLLELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LAMINATED COMPOSITE RADIUS FILLER WITH GEOMETRIC SHAPED FILLER ELEMENT AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *SUBSTANCE DE REMPLISSAGE DE RAYON COMPOSITE MÉLAMINÉE AVEC ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE DE FORME GÉOMÉTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Kajita, Kirk B., Chicago, IL 60606-2016, US
Frisch, Douglas A., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29K 23/00 → (51) ***B29C 35/02***

B29K 67/00 → (51) ***B29C 45/26***

B29K 69/00 → (51) ***B29C 45/26***

B29K 69/00 → (51) ***B29C 51/10***

B29K 101/12 → (51) ***B29L 7/00***

B29K 105/00 → (51) ***B29C 49/06***

B29K 105/04 → (51) ***B29C 45/00***

B29K 105/12 → (51) ***B29C 45/26***

B29K 105/24 → (51) ***B29C 35/02***

---

(51) ***B29L 7/00*** (11) **2 906 657 B1**
B29C 43/00 ***B29C 43/24***
B29C 45/00 ***C08J 5/18***
C08K 9/10 ***C09K 5/06***
F28D 20/02 ***B29K 101/12***
(25) De (26) De
(21) 13773801.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071010 09.10.2013
(87) WO 2014/056963 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 DE 102012218378
(54) • *FLÄCHENGEBILDE ODER FORMKÖRPER ENTHALTEND LATENTE WÄRMESPEICHER*
• *SHEETLIKE STRUCTURE OR SHAPED ARTICLE COMPRISING LATENT HEAT STORAGE MEDIA*
• *STRUCTURE PLANE OU CORPS MOULÉ CONTENANT DES ACCUMULATEURS DE CHALEUR LATENTE*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) BIENERTH, Holger, 81825 München, DE
EDER, Klaus-Jürgen, 84335 Mitterskirchen, DE
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B29L 31/00 → (51) ***B29C 49/06***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 49/20***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 45/26***

B29L 31/30 → (51) ***B29D 99/00***

B30B 9/30 → (51) ***A01F 15/08***

---

(51) ***B31C 7/00*** (11) **2 608 955 B1**
B31C 7/02 ***B31C 11/04***
B31C 9/00
(25) En (26) En
(21) 11820503.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/048767 23.08.2011
(87) WO 2012/027339 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376935 P
(54) • *VERBESSERTE PAPPBECHERVERSIEGELUNG*
• *IMPROVED PAPER CUP SEAL*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉ POUR GOBELET EN CARTON*
(73) Dixie Consumer Products LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
(72) HOUGLAND, Dale P., Florence SC 29501, US
HAFLEY, Anthony R., Visalia CA 93277, US
BROWN, David C., Kingston PA 18704, US
FIKE, Gregory M., Atlanta GA 30319, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B31C 7/02 → (51) ***B31C 7/00***

B31C 9/00 → (51) ***B31C 7/00***

B31C 11/04 → (51) ***B31C 7/00***

B31D 1/02 → (51) ***B26D 7/20***

---

(51) ***B31D 5/00*** (11) **2 401 142 B1**
B65D 81/05
(25) En (26) En
(21) 09789543.7 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2009/038344 26.03.2009
(87) WO 2010/098777 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 394781
(54) • *BAHN ZUR HERSTELLUNG VON MIT FLUID GEFÜLLTEN EINHEITEN*
• *WEB FOR MAKING FLUID FILLED UNITS*
• *BANDE POUR RÉALISER DES UNITÉS REMPLIES DE FLUIDE*
(73) AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC., 10175 Philipp Parkway, Streetsboro, Ohio 44241, US
(72) WEHRMANN, Rick, Steven, Hudson OH 44236, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

B31D 5/00 → (51) ***B65H 19/30***

B32B 3/12 → (51) ***F41H 5/04***

---

(51) ***B32B 5/02*** (11) **2 242 645 B1**
D03D 1/00 ***D03D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09710409.5 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) US 2009/033521 09.02.2009
(87) WO 2009/102650 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 US 29223
(54) • *MULTIDIREKTIONAL VERSTÄRKTE WEBVORFORMLINGE FÜR VERBUNDSTRUKTUREN*
• *MULTIDIRECTIONALLY REINFORCED SHAPE WOVEN PREFORMS FOR COMPOSITE STRUCTURES*
• *PRÉFORMES TISSÉS À FORME RENFORCÉE DE MANIÈRE MULTIDIRECTIONNELLE POUR DES STRUCTURES COMPOSITES*
(73) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) ROSE, Donald, York ME 03909, US
GOERING, Jonathan, York ME 03909, US
BIDDLE, Steve, Alton NH 03809, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B32B 5/02 → (51) ***C08B 15/02***

B32B 5/12 → (51) ***C08J 9/40***

---

(51) ***B32B 5/14*** (11) **2 431 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183456.0 (22) 25.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(30) 07.07.2006 JP 2006188580
(54) • *Tuchelement, Verfahren zur Herstellung eines Tuchs mit hochdichten Bereichen und Einwegwindel mit dem Tuchelement*
• *Sheet Member, High-Density Region-Containing Sheet Manufacturing Method and Disposable Diaper Using Sheet Member*
• *Élément de feuille, procédé de fabrication de feuille contenant une région à haute densité et couche jetable utilisant l'élément de feuille*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) Sakaguchi, Satoru, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 07767516.3 / 2 039 504

B32B 5/18 → (51) ***C01B 33/12***

(51) ***B32B 5/22*** ***H04L 29/06*** (11) **2 763 846 B1** ***H04W 36/00***
(25) En (26) En
(21) 11873613.1 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2011/054591 03.10.2011
(87) WO 2013/052030 2013/15 11.04.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES SPRACHTRÄGERS IN EINER UMGEKEHRTEN EINZELFUNK-SPRACHANRUFKONTINUITÄT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTING VOICE BEARER IN REVERSE SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UN SUPPORT VOCAL DANS UNE CONTINUITÉ D'APPELS VOCAUX RADIO INDIVIDUELS INVERSE*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WONG, Curt, Sammamish, WA 98075, US
HONGISTO, Jukka, Ilari, FI 00740 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

B32B 5/24 → (51) ***C08J 9/40***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 9/00*** ***F16J 15/08*** (11) **2 917 032 B1**
(25) De (26) De
(21) 13786673.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073232 07.11.2013
(87) WO 2014/072382 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220310
(54) • *SCHICHTVERBUNDWERKSTOFF*
• *LAYERED COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE STRATIFIÉ*
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) FROMMELT, Sebastian, 86707 Westendorf, DE
HINGST, Karl, 86157 Augsburg, DE
SCHRÖDER, Markus, 86424 Dinkelscherben, DE
MAYR, Richard, 86672 Thierhaupten, DE
STETTBERGER, Roland, 86695 Nordendorf, DE

B32B 9/00 → (51) ***C01B 33/12***

B32B 13/12 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 15/01 → (51) ***B23K 35/14***

B32B 15/01 → (51) ***C23C 2/02***

(51) ***B32B 17/10*** ***C03C 23/00*** ***C03B 29/00*** (11) **1 546 047 B1** ***C03B 29/02***
(25) En (26) En
(21) 03762024.2 (22) 26.06.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/019991 26.06.2003
(87) WO 2004/002908 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 US 184052
(54) • *VEFAHREN ZUM BIEGEN VON BESCHICHTETEM GLAS MIT HILFE VON MIKROWELLEN*
• *METHOD FOR BENDING COATED GLASS USING MICROWAVES*
• *PROCEDE DE BOMBAGE DE VERRE A COUCHE PAR MICRO-ONDES*
(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) VANDAL, Robert, A., Syracuse, IN 46567, US
(74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) ***B32B 17/10*** ***C03C 27/12*** ***B60S 1/58*** (11) **2 560 813 B1** ***H05B 3/86*** ***H01Q 1/12***
(25) En (26) En
(21) 11714378.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) GB 2011/050584 23.03.2011
(87) WO 2011/131958 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 GB 201006589
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERGLASUNG MIT INTEGRIERTER VERKABELUNG*
• *MANUFACTURING PROCESS FOR GLAZING WITH INTEGRAL WIRING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN VITRAGE ÉQUIPÉ D'UN CÂBLAGE INTÉGRÉ*
(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) DIXON, Jonathan Barclay, Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
CHAMBERLAIN, Mark Andrew, Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(74) Hazzard, Alan David, et al, Pilkington Group Limited NSG European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) ***B32B 17/10*** ***G02B 6/00*** (11) **2 635 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 10782216.5 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2010/066734 03.11.2010
(87) WO 2012/059126 2012/19 10.05.2012
(54) • *DIFFUSER LEUCHTSCHIRM AUS LAMINIERTEM ANORGNISCHEN UND ORGANISCHEN GLAS*
• *LAMINATED INORGANIC AND ORGANIC GLASS DIFFUSED LIGHTING PANEL*
• *PANNEAU ÉCLAIRANT DIFFUS DE PLAQUES DE VERRE INORGANIQUE ET ORGANIQUE STRATIFIÉES*
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) AYOUB, Patrick, B-6040 Jumet, BE
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

B32B 17/10 → (51) ***C09K 3/10***

(51) ***B32B 18/00*** ***C04B 35/195*** ***H01G 4/12*** (11) **2 404 754 B1** ***H01G 4/30***
(25) En (26) En
(21) 11172335.9 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 05.07.2010 JP 2010152713
(54) • *Mehrschichtiges Keramiksubstrat*
• *Multilayer ceramic substrate*
• *Substrat céramique multicouches*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, 617-8555, JP
(72) Motoya, Machiko, Kyoto-fu, 617-8555, JP
Sumi, Takahiro, Kyoto-fu, 617-8555, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***B32B 25/08*** ***B60C 1/00*** (11) **2 373 486 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09763870.4 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/008503 30.11.2009
(87) WO 2010/063427 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 FR 0858243
(54) • *UNDURCHLÄSSIGES MEHRSCHICHTIGES LAMINAT FÜR EINEN PNEUMATISCHEN ARTIKEL*
• *AIR-IMPERMEABLE MULTILAYER LAMINATE FOR PNEUMATIC ARTICLE*
• *STRATIFIE MULTICOUCHE ETANCHE A L'AIR POUR OBJET PNEUMATIQUE*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LESAGE, Pierre, 63000 Clermont-Ferrand, FR
ABAD, Vincent, 63400 Chamalières, FR
CUSTODERO, Emmanuel, 63400 Chamalières, FR
(74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B32B 27/00*** ***B32B 13/12*** (11) **2 209 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 08839382.2 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010
(86) US 2008/078656 03.10.2008
(87) WO 2009/051973 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 US 980859 P
(54) • *MEHRLAGIGE FARBIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM SONNENREFLEXIONSGRAD*
• *HIGH SOLAR REFLECTIVITY, COLORED MULTI-LAYERED COMPOSITION*
• *COMPOSITION MULTICOUCHE COLORÉE À RÉFLECTIVITÉ SOLAIRE ÉLEVÉE*
(73) Arkema Inc., 900 First Avenue, Bldg. 4-2., King Of Prussia, PA 19406, US
(72) WOOD, Kurt A., Abington Pennsylvania 19001, US
PETERSHEIM, Jerrold K., Morgantown Pennsylvania 19543, US
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B32B 27/00 → (51) ***C08L 9/00***

B32B 27/02 → (51) ***B32B 27/30***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/16*** ***B32B 27/34*** ***B32B 7/12*** ***B05D 5/04*** ***B32B 37/18*** ***B41M 5/00*** ***B32B 37/24*** (11) **2 900 472 B1** ***B32B 27/32*** ***C08J 7/04*** ***B41M 5/50*** ***B32B 27/36*** ***B32B 38/00*** ***B41M 5/52***
(25) En (26) En
(21) 14736218.0 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2014/042093 12.06.2014
(87) WO 2014/204773 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 US 201361836414 P
(54) • *LAMINATSTRUKTUR MIT EINER GRUNDIERUNG DARIN*
• *LAMINATE STRUCTURE INCLUDING A PRIMER COATING THEREIN*
• *STRUCTURE STRATIFIÉE COMPORTANT UN REVÊTEMENT D'APPRÊT*
(73) Michelman, Inc., 9080 Shell Road, Cincinnati, OH 45236, US
(72) REGNIER, Baptiste, F-57100 Thionville, FR
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/30*** ***B32B 27/36*** (11) **2 925 522 B1** ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 13802481.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/070574 18.11.2013
(87) WO 2014/085127 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201261730651 P
(54) • *MIKROSCHICHTKOMPONENTE FÜR FOLIEN MIT VERBESSERTER GAS-/FEUCHTIGKEITSSPERRE DURCH STEUERUNG DER AUSRICHTUNG VON KRISTALL-LAMELLEN*
• *MICROLAYER COMPONENT FOR FILMS WITH IMPROVED GAS/MOISTURE BARRIER BY CONTROLLING CRYSTAL LAMELLAE ORIENTATION*
• *COMPOSANT À MICROCOUCHES POUR FILM AYANT UNE BARRIÈRE AMÉLIORÉE CONTRE LES GAZ ET L'HUMIDITÉ PAR LE CONTRÔLE DE L'ORIENTATION DES LAMELLES DE CRISTAL*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) JENKINS, Steven, R., Sanford, MI 48657, US
LEE, Patrick, Midland, MI 48640, US
DOOLEY, Joseph, Midland,MI 48642, US
KIRKPATRICK, Donald, E., Lake Jackson, TX 77566, US
OBI, Bernard, Missouri City, TX 77459, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 27/08 → (51) ***H01M 2/16***

B32B 27/12 → (51) ***C08J 9/40***

B32B 27/16 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 27/18*** ***H01B 1/24*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 504 167 B1** ***C08K 3/04***
(25) De (26) De
(21) 10805677.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) DE 2010/001388 19.11.2010
(87) WO 2011/060774 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009056583
(54) • *ELEMENT, DAS ZUMINDEST AN EINER OBERFLÄCHE ELEKTRISCH LEITEND UND MIT KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN UND EINEM POLYMER GEBILDET IST, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ELEMENT WHICH IS ELECTRICALLY CONDUCTIVE ON AT LEAST ONE SURFACE AND COMPRISES CARBON NANOTUBES AND A POLYMER, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROCONDUCTEUR AU MOINS SUR UNE SURFACE ET FORMÉ DE NANOTUBES DE CARBONE ET D'UN POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE
(72) ALTHUES, Holger, 01309 Dresden, DE
KASKEL, Stefan, 01159 Dresden, DE
SCHRAGE, Christian, 01097 Dresden, DE
LIEBICH, Jens, 01309 Dresden, DE
TROSCHKE, Erik, 01187 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

B32B 27/18 → (51) ***B65D 65/40***

B32B 27/18 → (51) ***C08L 9/00***

B32B 27/18 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***B32B 27/28*** ***C08F 259/08*** ***F16L 9/133*** (11) **1 885 557 B1** ***F16L 9/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06778585.7 (22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) FR 2006/001292 02.06.2006
(87) WO 2006/129029 2006/49 07.12.2006
(30) 02.06.2005 FR 0505603
17.06.2005 FR 0506189
17.10.2005 US 716429 P
(54) • *MEHRSCHICHTRÖHRE ZUM TRANSPORT VON WASSER ODER GAS*
• *MULTILAYER TUBE FOR TRANSPORTING WATER OR GAS*
• *TUBE MULTICOUCHE POUR LE TRANSPORT D'EAU OU DE GAZ*
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BONNET, Anthony, F-27170 - Beaumont Le Roger, FR
WERTH, Michael, F-27300 Bernay, FR
(74) Lhoste, Catherine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) ***B32B 27/30*** ***B32B 27/02*** (11) **1 755 888 B1** ***H01L 31/048***
(25) En (26) En
(21) 05766589.5 (22) 15.06.2005
(84) DE ES FR
(43) 28.02.2007
(86) US 2005/021243 15.06.2005
(87) WO 2006/009760 2006/04 26.01.2006
(30) 17.06.2004 US 870454
(54) • *MEHRSCHICHTIGE IONOMERFILME ZUR VERWENDUNG ALS VERKAPSELUNGSSCHICHTEN FÜR FOTOVOLTAISCHE ZELLMODULE*
• *MULTILAYER IONOMER FILMS FOR USE AS ENCAPSULANT LAYERS FOR PHOTOVOLTAIC CELLS MODULES*
• *FILMS IONOMERES MULTICOUCHES POUR COUCHES D'ENCAPSULATION SUR MODULES DE CELLULES PHOTOVOLTAIQUES*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) ARHART, Richard, J., Wilmington, DE 19810, US
BOERI, Diego, CH-1201 Geneva, CH
LENGES, Geraldine, M., Wilmington, DE 19810, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/32 → (51) ***H01M 2/16***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 37/02 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***B32B 37/10*** ***B32B 38/06*** (11) **2 821 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175191.9 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung thermoplastischer Verbundwerkstoffe*
• *Method for forming thermoplastic composites*
• *Procédé pour la formation de composites thermoplastiques*
(73) Chaei Hsin Enterprise Co., Ltd., No. 208-22, Chung-Ching Road Situn District, Taichung City 407, TW
(72) Wang, Shui Mu, Taichung City 407, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B32B 37/15 → (51) ***B29C 47/00***

B32B 37/18 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 37/22 → (51) ***B29C 47/00***

B32B 37/24 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 38/00 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 38/06 → (51) ***B32B 37/10***

B41C 1/05 → (51) ***B29C 33/42***

(51) ***B41F 7/16*** (11) **2 428 359 B1**
B41F 23/00 ***B41M 5/00***
(25) De (26) De
(21) 10405223.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 14.09.2010 CH 14672010
(54) • *Druckvorrichtung und Verfahren zum Bedrucken von Flächengebilden*
• *Printer and method for printing on flat materials*
• *Dispositif d'impression et procédé d'impression de structures plates*
(73) Hoffmann Neopac AG, Eisenbahnstrasse 71, 3602 Thun, CH
(72) Ludin, Guntmar Michael, 3612 Steffisburg, CH
Wagner, Michael, 3653 Oberhofen, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, et al, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(51) ***B41F 15/34*** (11) **2 305 467 B1**
B41F 15/36
(25) En (26) En
(21) 10012032.8 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.04.2011
(30) 08.03.2000 GB 0005582
(54) • *Verbesserungen in bezug auf Siebdruckmaschinen*
• *Improvements relating to screen printing apparatus*
• *Perfectionnements en relation avec des machines d'impression par sérigraphie*
(73) ASM Assembly Systems Switzerland GmbH, Hardturmstrasse 105, 8005 Zürich, CH
(72) McEvoy, Ian Patrick, Weymouth Dorset DT4 9TH, GB
Knowles, John Bruce, Weymouth Dorset DT4 9TH, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 01914004.5 / 1 261 485

B41F 15/36 → (51) ***B41F 15/34***

B41F 23/00 → (51) ***B41F 7/16***

B41J 2/01 → (51) ***C08F 2/50***

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 515 357 B1**
H01L 41/187 ***H01L 41/319***
H01L 41/09
(25) En (26) En
(21) 12164994.1 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011096599
(54) • *Flüssigkeitsausgabekopf, Flüssigkeitsausgabevorrichtung und piezoelektrisches Element*
• *Liquid ejecting head, liquid ejecting apparatus, and piezoelectric element*
• *Tête d'éjection de liquide, appareil d'éjection de liquide et élément piézoélectrique*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Sakai, Tomohiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Morozumi, Koichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 853 395 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 14183512.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013201557
(54) • *Tintenstrahlkopf und Verfahren zur Herstellung des Tintenstrahlkopfs*
• *Inkjet head and method for producing inkjet head*
• *Tête à jet d'encre et procédé de production de tête à jet d'encre*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Marubayashi, Jun, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/16 → (51) ***B41J 2/14***

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 848 415 B1**
B65B 61/02
(25) De (26) De
(21) 14181894.8 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 04.09.2013 DE 102013217667
(54) • *Vorrichtung zum Bedrucken von Behältern, insbesondere mittels einer Rundläufermaschine*
• *Device for printing containers, in particular by means of a rotary machine*
• *Dispositif d'impression de récipients, en particulier au moyen d'une machine à plateaux tournants*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Kraus, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Lautenschlager, Franz, 93073 Neutraubling, DE
Davidson, Hartmut, 93073 Neutraubling, DE
Walter, Ralf, 93073 Neutraubling, DE
Gette, Viktor, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 3/44 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 11/00 → (51) ***B65H 23/032***

(51) ***B41J 15/04*** (11) **2 909 037 B1**
B41J 3/44 ***B41J 29/02***
G01G 19/40
(25) De (26) De
(21) 13794853.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/073861 14.11.2013
(87) WO 2014/082866 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 DE 102012221961
(54) • *ETIKETTEN- UND/ODER BON-DRUCKER*
• *LABEL AND/OR RECEIPT PRINTER*
• *IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES ET/OU DE TICKETS DE CAISSE*
(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) BLOCHER, Harald, 72355 Schömberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B41J 29/02 → (51) ***B41J 15/04***

B41M 5/00 → (51) ***B32B 27/08***

B41M 5/00 → (51) ***B41F 7/16***

B41M 5/00 → (51) ***C08F 2/50***

B41M 5/50 → (51) ***B32B 27/08***

B41M 5/52 → (51) ***B32B 27/08***

B41N 1/14 → (51) ***B29C 33/42***

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 358 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 09759700.9 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/065103 13.11.2009
(87) WO 2010/057831 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 SE 0850081
23.06.2009 SE 0950483
(54) • *EIN SYNTHETISCHES INTEGRALES BILD BEREITSTELLENDE BILDFOLIEN UND VERFAHREN ZUR ECHTHEITSERKENNUNG EINES GEGENSTANDS UNTER VERWENDUNG DER BILDFOLIEN*
• *IMAGE FOILS PROVIDING A SYNTHETIC INTEGRAL IMAGE AND METHOD FOR AUTHENTIFICATION OF AN OBJECT USING THE IMAGE FOILS*
• *FEUILLES D'IMAGE FOURNISSANT UNE IMAGE INTÉGRALE SYNTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'OBJETS UTILISANT LESDITS FEUILLES D'IMAGE*
(73) Rolling Optics AB, Solna Strandväg 3, 1tr, 171 54 Solna, SE
(72) LUNDVALL, Axel, 790 21 Bjursas, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 897 812 B1**
B42D 25/00
(25) De (26) De
(21) 13770637.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/002845 20.09.2013
(87) WO 2014/044402 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012018774
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT DARSTELLUNGSANORDNUNG*
• *SECURITY ELEMENT WITH DISPLAY ARRANGEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À SYSTÈME DE VISUALISATION*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE
HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE

KAULE, Wittich, 82275 Emmering, DE

B42D 25/00 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/29 → (51) **D21H 21/42**

B42D 25/351 → (51) **D21H 21/42**

B42D 25/355 → (51) **D21H 21/42**

B42D 25/373 → (51) **D21H 21/42**

B42D 25/378 → (51) **D21H 21/42**

B42D 25/387 → (51) **D21H 21/42**

B42D 25/45 → (51) **D21H 21/42**

B44C 1/22 → (51) **B29C 33/42**

(51) **B44F 1/04** (11) **2 377 969 B1**
C23C 14/04 B44F 7/00
H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 11159234.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 15.04.2010 KR 20100034688
(54) • *Zweiseitig oberflächenbehandelter Spritzgussartikel und Herstellungsverfahren dafür*
• *Dual surface treated injection molding article and method of manufacturing the same*
• *Article de moulage par injection traité à double surface et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Shin, Ho-Soon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong-Bae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Young-Jik, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Hyon-Myong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ha-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B60B 1/06 → (51) **B60C 7/14**

B60B 19/10 → (51) **B60C 7/14**

B60B 21/02 → (51) **B60C 29/02**

B60B 21/12 → (51) **B60C 29/02**

B60B 35/02 → (51) **B60G 21/05**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 623 536 B1**
C08G 61/00 **C08G 61/08**
C08K 3/00 **C08L 65/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11829355.4 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072580 30.09.2011
(87) WO 2012/043802 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010222616
(54) • *POLYMER MIT CYCLOPENTENRING-ÖFFNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CYCLOPENTENE RING-OPENING POLYMER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *POLYMÈRE OBTENU PAR POLYMÉRISATION PAR OUVERTURE DE CYCLE DE CYCLOPENTÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) TSUNOGAE, Yasuo, Tokyo 100-8246, JP
HAYANO, Shigetaka, Tokyo 100-8246, JP
SUGIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 1/00 → (51) **B29D 30/00**

B60C 1/00 → (51) **B32B 25/08**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/02**

B60C 1/00 → (51) **C08F 236/04**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 1/00 → (51) **C09C 1/48**

B60C 5/14 → (51) **C08L 77/00**

(51) **B60C 7/14** (11) **2 801 485 B1**
B60C 7/18 **B60B 1/06**
B60B 19/10
(25) En (26) En
(21) 14162593.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097804
(54) • *Luftloser Reifen*
• *Airless tire*
• *Pneu sans air*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Wako, Iwamura, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 7/18 → (51) **B60C 7/14**

B60C 9/00 → (51) **D07B 1/06**

(51) **B60C 9/02** (11) **2 917 046 B1**
B60C 13/00
(25) En (26) En
(21) 13786479.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073031 05.11.2013
(87) WO 2014/072281 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260666
25.01.2013 US 201361756628 P
(54) • *REIFEN MIT GERINGEM LUFTWIDERSTAND*
• *TYRE HAVING LITTLE AERODYNAMIC DRAG*
• *PNEUMATIQUE AYANT UNE FAIBLE TRAÎNÉE AÉRODYNAMIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GARDARIN, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BERGER, Eric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GUIMARD, Bruno, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - 35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/02 → (51) **B60C 13/00**

B60C 9/04 → (51) **D07B 1/06**

(51) **B60C 9/20** (11) **2 788 202 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12783205.3 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/071823 05.11.2012
(87) WO 2013/083339 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 FR 1161363
(54) • *REIFEN MIT EINER UMLAUFVERSTÄRKUNGSLAGE*
• *TIRE COMPRISING A CIRCUMFERENTIAL REINFORCING LAYER*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE COUCHE D'ELEMENTS DE RENFORCEMENT CIRCONFERENTIELS*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BESSON, Jacques, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BARBARIN, François, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/00** (11) **2 714 429 B1**
B60C 11/03
(25) It (26) En
(21) 12731716.2 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052717 30.05.2012
(87) WO 2012/164505 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 IT TO20110471
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LÄNGSTEILUNG VON BLÖCKEN EINES REIFENPROFILS UND REIFENPROFIL*
• *METHOD OF DETERMINING THE LONGITUDINAL PITCH OF BLOCKS OF A TREAD BAND AND TREAD BAND*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU PAS LONGITUDINAL DE BLOCS D'UNE BANDE DE ROULEMENT ET BANDE DE ROULEMENT*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) PIERONI, Nicola, I-Roma 00128, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

(51) **B60C 11/03** (11) **2 586 626 B1**
B60C 11/117
(25) En (26) En
(21) 12189558.5 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 26.10.2011 JP 2011235279
(54) • *LKW-Luftreifen*
• *Heavy duty pneumatic tire*
• *Pneu renforcé*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-Ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Tanaka, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 623 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 13152591.7 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 JP 2012022223
(54) • *Motorradreifen*
• *Motorcycle tire*
• *Pneu de motocyclette*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Takenaka, Kouji, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/00***

B60C 11/117 → (51) ***B60C 11/03***

---

(51) ***B60C 11/13*** (11) **2 938 503 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13796109.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/075130 29.11.2013
(87) WO 2014/102039 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262924
(54) • *LAUFFLÄCHE MIT SKULPTIERTEN ELEMENTEN UND EINER DECKSCHICHT*
• *TREAD COMPRISING SCULPTED ELEMENTS COMPRISING A COVERING LAYER*
• *BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT DES ELEMENTS DE SCULPTURE COMPRENANT UNE COUCHE DE RECOUVREMENT*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B60C 11/16*** (11) **2 934 922 B1**
(25) De (26) De
(21) 13791753.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/072660 30.10.2013
(87) WO 2014/095138 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012112658
(54) • *SPIKE*
• *SPIKE*
• *CRAMPON*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, DE
RYYPPÖ, Miiro, FI-40800 Vajakoski, FI
RAUTIAINEN, Juha, FI-40520 Jyväskylä, FI
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 11/24*** ***B60C 19/00*** (11) **2 301 769 B1** ***B60C 23/06***
(25) Ja (26) En
(21) 09770226.0 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/061641 25.06.2009
(87) WO 2009/157516 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 JP 2008166344
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON REIFENVERSCHLEISS UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON REIFENVERSCHLEISS*
• *METHOD FOR ESTIMATING TIRE WEAR AND DEVICE FOR ESTIMATING TIRE WEAR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D ÉVALUATION D USURE DE PNEUMATIQUE*
(73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MORINAGA Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 13/00*** ***B60C 9/02*** (11) **2 917 049 B1** ***B60C 15/024***
(25) En (26) En
(21) 13786478.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073026 05.11.2013
(87) WO 2014/072279 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260664
25.01.2013 US 201361756632 P
(54) • *REIFEN MIT GERINGEM LUFTWIDERSTAND*
• *TIRE HAVING LITTLE AERODYNAMIC DRAG*
• *PNEUMATIQUE AYANT UNE FAIBLE TRAÎNÉE AÉRODYNAMIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GARDARIN, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BERGER, Eric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GUIMARD, Bruno, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 13/00 → (51) ***B60C 9/02***

B60C 15/024 → (51) ***B60C 13/00***

B60C 19/00 → (51) ***B29D 30/00***

B60C 19/00 → (51) ***B60C 11/24***

---

(51) ***B60C 23/04*** ***B60W 40/13*** (11) **3 006 234 B1** ***G01G 19/08***
(25) En (26) En
(21) 14187877.7 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *Verfahren zur Beurteilung von abnormalem Laden von Fahrzeugen*
• *Method for judging abnormal loading of vehicles*
• *Procédé de détermination de charge anormale de véhicules*
(73) Sung Jung Minute Industry Co., Ltd., 1F, No. 223, Wuhe Street, 307 Cyonglin Township, Hsinchu County, TW
(72) Huang, Wen-Huo, 307 Hsinchu County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B60C 23/06 → (51) ***B60C 11/24***

B60C 29/00 → (51) ***B60C 29/02***

---

(51) ***B60C 29/02*** ***B60B 21/02*** ***B60C 29/00*** (11) **2 838 741 B1** ***B60B 21/12***
(25) It (26) En
(21) 13725752.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.02.2015
(86) IB 2013/000719 17.04.2013
(87) WO 2013/156845 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 IT VI20120092
(54) • *VENTILEINHEIT ZUM BEFÜLLEN VON FAHRZEUGRÄDERN*
• *VALVE UNIT FOR INFLATING WHEELS.*
• *VALVE POUR DE ROUE DE VÉHICULE*
(73) Deanesi, Alberto, Via Turandot 72, 37131 Verona, IT
Tezza, Gabriele, Via Monte Adamello, 27, 37060 Marchesino Buttapietra (VR), IT
(72) DEANESI, Alberto, 37131 Verona, IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

B60G 1/00 → (51) ***B60K 7/00***

B60G 3/18 → (51) ***B60K 7/00***

B60G 7/00 → (51) ***B60K 7/00***

B60G 11/38 → (51) ***F16F 1/40***

B60G 11/40 → (51) ***F16F 1/40***

---

(51) ***B60G 13/14*** ***F16F 15/03*** ***F16F 15/121*** (11) **2 949 491 B1** ***B60G 15/02***
(25) De (26) De
(21) 15001188.0 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 26.04.2014 DE 102014006291
(54) • *ROTATIONSDÄMPFER*
• *ROTARY DAMPER*

• *AMORTISSEUR ROTATIF*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Willems, Marco, DE - 85053 Ingolstadt, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60G 15/02 → (51) ***B60G 13/14***

B60G 17/00 → (51) ***B60G 17/0165***

B60G 17/00 → (51) ***B60K 7/00***

B60G 17/015 → (51) ***B60K 7/00***

B60G 17/016 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***B60G 17/0165*** ***B60G 17/00*** (11) **2 814 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 13709057.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/053129 15.02.2013
(87) WO 2013/121022 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 EP 12155657
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERMEIDUNG VON ROLL- UND KIPPBEWEGUNGEN EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR REDUCING ROLL AND PITCH IN A UTILITY VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR ÉVITER LE MOUVEMENT DE ROULIS ET DE TANGAGE D'UN VÉHICULE INDUSTRIEL*
(73) FLOOR MASTER, Heibaan 176, 2235 Hulshout, BE
(72) VOET, Hans, B-2235 Hulshout, BE
DEGEZELLE, Pascal, B-3201 Langdorp, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B60G 17/0195 → (51) ***B60T 8/171***

B60G 17/08 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***B60G 21/05*** ***B60B 35/02*** (11) **2 639 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191172.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 KR 20120024806
(54) • *Drehstrahlachse mit Ringelement, das an einen Auslegerarm reibgeschweißt ist*
• *Torsion beam axle having ring member friction-welded to trailing arm*
• *Essieu avec barre de torsion présentant un élément de bague soudé par friction au bras longitudinal*
(73) Austem Co. Ltd., 462-1 Jangsan-ri, Susin-myeon, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-882, KR
(72) Lee, Kyoung Taek, Incheon 401-074, KR
Ko, Hyung Gyu, Gyeonggi-do 422-241, KR
Shin, Myong Ho, Incheon 402-020, KR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***B60H 1/00*** ***F24H 9/20*** ***F24F 11/053*** ***F24F 13/08*** (11) **2 370 748 B1** ***F24F 3/044*** ***F24F 11/00*** ***G05D 23/19***
(25) En (26) En
(21) 09796591.7 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/069865 30.12.2009
(87) WO 2010/078459 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 203911 P
(54) • *AUTOMATISCH AUSGLEICHENDES REGISTER FÜR HVAC-SYSTEME*
• *AUTOMATICALLY BALANCING REGISTER FOR HVAC SYSTEMS*
• *REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE POUR SYSTÈMES HVAC*
(73) ZONER LLC, 9147 Thunderhead Drive, Boulder, CO 80302, US
(72) BARRETT, Jon, Boulder, CO 80302, US
LINGEMANN, Ronald, Boulder CO 80302, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60H 1/00 → (51) ***B60K 11/08***

(51) ***B60J 1/02*** ***B60R 13/07*** ***B62D 35/00*** (11) **2 353 903 B1** ***B60J 1/20***
(25) De (26) De
(21) 10014592.9 (22) 13.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 22.01.2010 DE 102010005374
(54) • *Fensterrahmen einer KFZ-Windschutzscheibe mit beweglichem Verkleidungselement zur Wasserableitung*
• *Vehicle windshield frame with movable cladding element for water drainage*
• *Cadre d'une pare-brise de véhicule muni d'un élément d'habillage pour conduite de sortie d'eau*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Ochs, Thomas, 82178 Puchheim, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60J 1/20 → (51) ***B60J 1/02***

B60J 7/00 → (51) ***B62D 25/06***

B60J 7/00 → (51) ***B64C 1/06***

(51) ***B60K 1/00*** ***B60K 1/04*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/647*** ***H01M 10/6554*** (11) **2 634 028 B1** ***B60L 11/18*** ***H01M 10/613*** ***H01M 10/652*** ***H01M 10/6556***
(25) De (26) De
(21) 13169818.5 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 30.03.2009 DE 102009014954
28.07.2009 DE 102009035088
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN ANBINDUNG EINES ENERGIESPEICHERS*
• *DEVICE FOR THE THERMAL CONNECTION OF AN ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON THERMIQUE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Hirsch, Dipl.-Ing. Stefan, 70180 Stuttgart, DE
Wiebelt, Achim, 67435 Neustadt, DE
Isermeyer, Tobias, 74245 Löwenstein, DE
Eisele, Marc-Thomas, 80333 München, DE
Janzen, Caroline, 70192 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
(62) 10710333.5 / 2 414 185

B60K 1/04 → (51) ***B60K 1/00***

B60K 1/04 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***B60K 5/12*** ***F16F 1/38*** ***F16F 13/10*** (11) **2 991 846 B1** ***B62D 21/11***
(25) De (26) De
(21) 14715848.9 (22) 05.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/000917 05.04.2014
(87) WO 2014/177245 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 DE 102013007460
(54) • *AGGREGATELAGERANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *ENGINE SUPPORT ARRANGEMENT FOR MOTOR VEHICLES*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT DE MOTEUR POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BUJAK, Marek, 91809 Wellheim, DE
VOLLMANN, Stefan, 85049 Ingolstadt/Gerolfing, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 6/44 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/445 → (51) ***B60W 10/06***

B60K 6/445 → (51) ***H02J 50/12***

(51) ***B60K 6/48*** ***B60W 10/02*** ***B60W 10/08*** ***B60W 30/19*** ***F16H 61/04*** (11) **2 931 546 B1** ***B60W 10/06*** ***B60W 20/00*** ***B60W 10/113*** ***B60W 30/18***
(25) De (26) De
(21) 13802552.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/074455 22.11.2013
(87) WO 2014/090545 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 DE 102012024213
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE PROPULSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) NEUMANN, Mathias, 37085 Göttingen, DE
BOTHE, Edgar, 31224 Peine, DE
SCHAEFER, Stephan, 38458 Wahrstedt, DE

B60K 6/48 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/48 → (51) ***F16H 3/00***

B60K 6/547 → (51) ***F16H 3/00***

(51) ***B60K 7/00*** (11) **2 861 444 B1**
B60G 1/00 ***B60G 3/18***
B60G 7/00 ***B62D 5/04***
B60G 17/00 ***B60G 17/015***
B60G 17/016 ***B62D 6/04***
B60G 17/08 ***B62D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12794968.3 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2012/074119 30.11.2012
(87) WO 2013/185859 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 EP 12171995
(54) • *FAHRZEUGSYSTEM ZUR AKTIVEN RADWINKELEINSTELLUNG*
• *VEHICLE SYSTEM FOR ACTIVE WHEEL ANGLE ADJUSTMENT*
• *SYSTÈME DE VÉHICULE POUR UN RÉGLAGE D'ANGLE DE ROUE ACTIF*
(73) SKF B.V, Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL
(72) DORRESTIJN, Igor, NL-3446DM Woerden, NL
PETERS, Gilbert, NL-6511 DX Nijmegen, NL
MEIJERING, Wietse, B-1850 Grimbergen, BE
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

B60K 7/00 → (51) ***B64C 25/40***

B60K 11/04 → (51) ***B60K 11/08***

B60K 11/04 → (51) ***F01P 5/06***

(51) ***B60K 11/08*** (11) **2 674 316 B1**
B60K 11/04 ***B60H 1/00***
(25) De (26) De
(21) 13168582.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 13.06.2012 DE 102012011594
(54) • *STEUERBARER LUFTEINLASS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *Controllable air inlet for a motor vehicle*
• *Admission d'air pouvant être commandée pour un véhicule automobile*
(73) Decoma (Germany) GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse 5, 66280 Sulzbach / Saar, DE
(72) Knauer, Bernd, 73733 Esslingen, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) ***B60K 15/03*** (11) **2 613 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 11752476.9 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/004329 29.08.2011
(87) WO 2012/031705 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 DE 102010044584
(54) • *KRAFTSTOFFTANK AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL*
• *FUEL TANK MADE OF THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *RÉSERVOIR DE CARBURANT EN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE*
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) HELMIG, Raimund, 53225 Bonn, DE
KARSCH, Ulrich, 53859 Niederkassel, DE
LEHMANN, Harald, 53340 Meckenheim, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B60K 15/035 → (51) ***B60K 15/04***

(51) ***B60K 15/04*** (11) **2 740 626 B1**
B60K 15/035
(25) Es (26) En
(21) 12874928.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) ES 2012/070699 09.10.2012
(87) WO 2014/057141 2014/16 17.04.2014
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR BETANKUNGSSTUTZEN VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *INLET DEVICE FOR THE FUEL FILLER OPENING OF MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE POUR LA TRAPPE DE REMPLISSAGE DE VÉHICULES À MOTEUR*
(73) Cie Automotive, S.A., Alameda Mazarredo, 69-8°, 48009 Bilbano (Vizcaya), ES
(72) LARRUCEA DE LA RICA, Francisco, 48009 Bilbao (Vizcaya), ES
GABIOLA IDOYAGA, Gotzon, 48009 Bilbao (Vizcaya), ES
URIZAR NUÑEZ, Christopher, 48009 Bilbao (Vizcaya), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B60K 25/00 → (51) ***B60K 25/04***

(51) ***B60K 25/04*** (11) **2 602 147 B1**
B60T 17/02 ***F02D 45/00***
F01M 1/16 ***B60K 25/00***
B60T 17/22 ***B60W 10/02***
B60W 10/06 ***B60W 10/18***
B60W 30/18 ***B60W 30/188***
F16H 59/18 ***F16H 59/22***
F16H 59/24 ***F16H 59/34***
F02D 41/12
(25) De (26) De
(21) 12007545.2 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120780
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Unterdruckpumpe*
• *Method for operating a vacuum pump*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une pompe à vide*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Pott, Ekkehard, DE - 38518 Gifhorn, DE

B60K 35/00 → (51) ***B62D 15/02***

B60K 37/04 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60K 37/06*** (11) **2 802 476 B1**
(25) De (26) De
(21) 12719586.5 (22) 28.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/001838 28.04.2012
(87) WO 2013/104378 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 DE 102012001036
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER 3D-DARSTELLUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A 3D REPRESENTATION OF A USER INTERFACE IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE REPRÉSENTATION EN 3D D'UNE INTERFACE UTILISATEUR DANS UN VÉHICULE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) EBNER, André, 85051 Ingolstadt, DE
HALLIGER, Mathias, 85110 Kipfenberg, DE
RÖDLMEIER, Stefan, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 37/06 → (51) ***B29C 45/14***

B60L 3/00 → (51) ***H01M 10/48***

B60L 5/00 → (51) ***B62D 21/11***

B60L 5/00 → (51) ***H02J 50/12***

(51) ***B60L 5/20*** (11) **2 565 612 B1**
G01L 1/04 ***G01L 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11774805.3 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/059140 13.04.2011
(87) WO 2011/136021 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 JP 2010104867
(54) • *KONTAKTKRAFTMESSVERFAHREN UND KONTAKTKRAFTMESSVORRICHTUNG*
• *CONTACT FORCE MEASUREMENT METHOD AND CONTACT FORCE MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE FORCE DE CONTACT ET DISPOSITIF DE MESURE DE FORCE DE CONTACT*
(73) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
Railway Technical Research Institute, 2-8-38 Hikari-cho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, JP
(72) MATSUBARA Kazutaka, Okayama 719-3201, JP
FUJISAWA Takamasa, Tokyo 141-6029, JP
IKEDA Mitsuru, Kokubunji-shi Tokyo 185-8540, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B60L 7/10 → (51) ***B64C 25/40***

B60L 7/24 → (51) ***B64C 25/40***

B60L 11/12 → (51) ***H01M 10/48***

B60L 11/14 → (51) ***H01M 10/48***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **1 710 115 B1**
H02M 7/538 ***H02M 7/5387***
(25) De (26) De
(21) 06007010.9 (22) 01.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(30) 08.04.2005 DE 102005016177
(54) • *Schaltungsanordnung und Ansteuerverfahren für ein Elektro- oder Hybridfahrzeug mit zwei Gleichstromquellen*
• *Circuit arrangement and driving method for an electric or hybrid vehicle with two dc power supplies*
• *Circuit et méthode de commande d'un véhicule électrique ou hybride avec deux sources d'alimentation continue*

(73) Semikron Elektronik GmbH & Co. KG Patentabteilung, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Schreiber, Dejan, 90408 Nürnberg, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 781 010 B1**
(25) De (26) De
(21) 12790503.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072396 12.11.2012
(87) WO 2013/072278 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011118823
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER TRAKTIONSBATTERIE EINES ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGES*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHARGING A TRACTION BATTERY OF AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE BATTERIE DE TRACTION D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KONRAD, Peter, 38106 Braunschweig, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 871 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179428.9 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 06.11.2013 KR 20130134379
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung von LDC in Elektrofahrzeugen*
• *Apparatus for controlling LDC in electric vehicle*
• *Appareil de commande ldc de véhicule électrique*
(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Lee, Dong Su, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Woo Sup, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60K 1/00***

B60L 11/18 → (51) ***B62D 21/11***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/48***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 50/12***

(51) ***B60L 15/20*** ***B60T 7/12*** ***F16H 61/02*** (11) **2 939 865 B1** ***F16H 59/08*** ***F16H 63/50***
(25) Ja (26) En
(21) 13867311.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/081364 21.11.2013
(87) WO 2014/103572 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282379
(54) • *GETRIEBESCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *GEAR SHIFTING CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE RAPPORT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KURITA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUKIZAKI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TOYOTA, Ryohey, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIBI, Toshifumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60N 2/24 → (51) ***F41H 5/22***

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 391 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 10707150.8 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022192 27.01.2010
(87) WO 2010/088248 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 US 147656 P
(54) • *KINDERSICHERHEITSSITZ MIT VERSTELLBAREM GURTSYSTEM UND KOPFSTÜTZE*
• *CHILD SAFETY SEAT WITH HEIGHT ADJUST ABLE HARNESS AND HEADREST*
• *SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT AVEC HARNAIS RÉGLABLE ET APPUIE-TÊTE*
(73) Graco Children's Products Inc., 3 Glenlake Parkway, Atlanta, GA 30328, US
(72) MCKEE, Brandon, Reading, PA 19605, US
DINGLER, Noah, Phoenixville, PA 19460, US
BILLMAN, Craig, Phoenixville, PA 19460, US
(74) Metten, Karl-Heinz, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60N 2/30 → (51) ***F41H 5/22***

B60N 2/32 → (51) ***F41H 5/22***

(51) ***B60N 2/42*** (11) **2 650 168 B1**
(25) De (26) De
(21) 13162245.8 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 10.04.2012 DE 102012103036
(54) • *Gehäuse, insbesondere gegen Detonationswirkung geschütztes Fahrzeuggehäuse*
• *Housing, in particular vehicle housing protected against the effects of detonation*
• *Boîtier, notamment boîtier de véhicule protégé contre l'effet détonant*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Bayer, Robert, 80997 München, DE
Schwippl, Christian, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***B60N 2/68*** ***B21D 26/14*** (11) **2 477 843 B1** ***B23K 20/06***
(25) De (26) De
(21) 10762863.8 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/005667 15.09.2010
(87) WO 2011/032691 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 DE 102009041428
05.05.2010 DE 102010019577
(54) • *STRUKTURELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STRUCTURAL MEMBER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MEMBRE STRUCTUREL POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) GROSS, Bernd, 40764 Langenfeld, DE
HÜBSCH, Christian, 40219 Düsseldorf, DE
HESTERBERG, Joshua, 40822 Mettmann, DE
ANGERMANN, Dirk, 42929 Wermelskirchen, DE
ECKENROTH, Dirk, 51469 Bergisch Gladbach, DE
FUNK, Stefan, 42799 Leichlingen, DE
DANNHEISIG, Andreas, 48336 Sassenberg, DE
WERNER, Hans-Georg, 40864 Langenfeld, DE
PELLENZ, Wolfgang, 53340 Meckenheim, DE
NDAGIJIMANA, Robin, 41469 Neuss, DE
WAYAL, Vikas, Kothrud Punie - 411038, Maharashtra, IN
KOPARDE, Praveen, 51381 Leverkusen, DE
OREN, Yaniv, 50996 Köln, DE
ZYNDA, Martin, 51399 Burscheid, DE
NUYAN, Vedat, 42287 Wuppertal, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60N 3/00 → (51) ***F41H 5/22***

B60N 3/06 → (51) ***F41H 5/22***

(51) ***B60P 3/20*** (11) **2 594 429 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007863.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011118920
(54) • *Kippbare Behältervorrichtung*
• *Tiltable container device*
• *Dispositif avec récipient à bascule*
(73) Fahrzeugbau KEMPF GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 4, 56470 Bad Marienberg, DE
(72) Kempf, Norbert, 56470 Bad Marienberg, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Firmungstraße 4-6, 56068 Koblenz, DE

(51) ***B60P 7/08*** ***B62J 7/08*** ***B65B 27/00*** (11) **2 695 771 B1** ***B65B 13/22*** ***B25B 25/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11867004.1 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) CN 2011/001137 11.07.2011
(87) WO 2012/162860 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 CN 201110149937
(54) • *MEHRSTUFIGE GETRIEBESPANNVORRICHTUNG ZUR KRAFTFAHRZEUGSICHERHEIT*

- *MULTI-STAGE TRANSMISSION TENSIONING DEVICE FOR AUTOMOBILE SAFETY*
- *DISPOSITIF DE MISE EN TENSION DE TRANSMISSION À ÉTAGES MULTIPLES POUR SÉCURITÉ AUTOMOBILE*

(73) Ningbo Xuli Metal Products Co., Ltd, Yongle Village Wuxiang Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang 315112, CN
(72) CHEN, Weiguo, Zhejiang 315112, CN
DENG, Wei, Zhejiang 315112, CN
LI, Jianbiao, Zhejiang 315112, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***B60P 7/08*** (11) **2 727 766 B1**
F16G 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 12007434.9 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54)
- *Verstauungseinheit einer Ladung*
- *Assembly for securing a load*
- *Ensemble d'arrimage d'une charge*

(73) Talbot Lifting & Security Europe Limited, Block 2 Parkview House Beech Hill Office Campus, Clonskeagh Dublin 4, IE
(72) Guyard, François Xavier, F 41190 Chambon Sur Cisse, FR
(74) Thibon, Norbert, Cabinet Thibon-Littaye Boîte Postale 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex, FR

B60Q 1/00 → (51) ***G03B 7/093***

B60Q 1/04 → (51) ***B60Q 11/00***

B60Q 1/076 → (51) ***F21S 8/12***

B60Q 1/14 → (51) ***B60Q 11/00***

B60Q 1/30 → (51) ***B60T 17/22***

B60Q 1/44 → (51) ***B60T 17/22***

---

(51) ***B60Q 1/48*** (11) **1 334 869 B1**
B60Q 1/50 ***B60Q 9/00***
(25) En (26) En
(21) 03002541.5 (22) 05.02.2003
(84) DE FR
(43) 13.08.2003
(30) 07.02.2002 JP 2002031412
27.03.2002 JP 2002089269
(54)
- *Hilfsvorrichtung und Hilfssystem für den Kraftfahrzeugbetrieb*
- *Vehicle operation supporting device and vehicle operation supporting system*
- *Appareil et système d'aide à la gestion d'un véhicule*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Koike, Shin, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60Q 1/50 → (51) ***B60Q 1/48***

---

(51) ***B60Q 1/52*** (11) **2 688 768 B1**
B62D 15/02 ***G08G 1/16***
G06K 9/00 ***G08G 1/0962***
(25) De (26) De
(21) 12701353.0 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/051289 27.01.2012
(87) WO 2012/126650 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006054
(54)
- *FAHRERASSISTENZSYSTEM UND FAHRERASSISTENZVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
- *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND DRIVER ASSISTANCE METHOD FOR A VEHICLE*
- *SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR POUR UN VÉHICULE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NIEM, Wolfgang, 31141 Hildesheim, DE

B60Q 7/00 → (51) ***F21V 21/06***

B60Q 9/00 → (51) ***B60Q 1/48***

B60Q 9/00 → (51) ***G01S 13/87***

---

(51) ***B60Q 11/00*** (11) **2 989 856 B1**
B62J 6/00 ***B62J 6/02***
H05B 33/08 ***B60Q 1/04***
B60Q 1/14 ***F21S 8/10***
(25) En (26) En
(21) 14718951.8 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/057518 14.04.2014
(87) WO 2014/173718 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT RM20130247
(54)
- *STEUERSCHALTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE LED-AUSSENBELEUCHTUNG EINES FAHRZEUGS*
- *CONTROL CIRCUIT AND METHOD FOR AN LED EXTERNAL LIGHTING UNIT OF A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE COMMANDE D'UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE EXTERNE À LED D'UN VÉHICULE*

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) PEDANI, Giuseppe, I-56025 Pontedera, IT
SANFELICE, Yari, I-56025 Pontedera, IT
BARACCHINO, Luigi, I-56025 Pontedera, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

B60R 1/00 → (51) ***B62D 15/02***

---

(51) ***B60R 7/04*** (11) **2 934 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 13798255.9 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/003608 28.11.2013
(87) WO 2014/094969 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223138
(54)
- *AUFNAHME FÜR EIN ZUMINDEST IM WESENTLICHEN QUADERFÖRMIGES BEHÄLTNIS IN EINEM INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *RECEPTACLE FOR AN AT LEAST SUBSTANTIALLY CUBOID-SHAPED CONTAINER IN AN INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE*
- *LOGEMENT POUR CONTENANT AU MOINS SENSIBLEMENT PARALLÉLÉPIPÉDIQUE DANS UN HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) DONY, George, 411015 Pune, IN
HONNAPPANAVAR, Chandrappa, 582103 Gadag, IN
KLOTH, Katharina, 71067 Sindelfingen, DE
THOMBARE, Vivek, 411057 Pune, IN
WAGH, Abhijeet, 411057 Pune, IN
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B60R 11/02 → (51) ***F16M 11/02***

B60R 11/02 → (51) ***G01C 21/36***

B60R 13/07 → (51) ***B60J 1/02***

B60R 16/02 → (51) ***F16L 3/13***

B60R 16/023 → (51) ***G07C 5/00***

---

(51) ***B60R 16/03*** (11) **3 007 937 B1**
H02J 7/14 ***H02J 1/10***
(25) De (26) De
(21) 14725965.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/001367 21.05.2014
(87) WO 2014/198378 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013009801
(54)
- *KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEI BORDNETZEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN BORDNETZSPANNUNGEN*
- *MOTOR VEHICLE HAVING TWO VEHICLE ELECTRICAL SYSTEMS WITH DIFFERENT VEHICLE-ELECTRICAL-SYSTEM VOLTAGES*
- *VÉHICULE À MOTEUR DOTÉ DE DEUX RÉSEAUX DE BORD AYANT DES TENSIONS DE RÉSEAU DE BORD DIFFÉRENTES*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) RÖDEL, Reinhold, 93326 Abensberg, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60R 21/017*** (11) **2 888 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 12753581.3 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) GB 2012/052044 21.08.2012
(87) WO 2014/029952 2014/09 27.02.2014
(54)
- *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR DEN ANTRIEB EINER FAHRZEUGSICHERHEITSVORRICHTUNG*
- *A DRIVE ARRANGEMENT FOR DRIVING A VEHICLE SAFETY DEVICE*
- *AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT POUR ENTRAÎNER UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE*

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
Seasidetech SAS, 3 rue d'Athenry ZA Villeneuve Braouic, 29300 Quimperle, FR
(72) DARRABA, Roger, F-78360 Montesson, FR
FLOURIOT, Vincent, F-56560 Guiscriff, FR
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60R 21/213 → (51) ***B60R 21/237***

B60R 21/232 → (51) ***B60R 21/237***

(51) ***B60R 21/237*** (11) **2 724 901 B1**
B60R 21/213 ***B60R 21/232***
(25) Ja (26) En
(21) 12802410.6 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/065502 18.06.2012
(87) WO 2012/176731 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 JP 2011139791
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014, JP
(72) MAITA, Akihiro, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
KONISHI, Shuhei, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
HASHIZUME, Tomoki, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B60R 25/021*** (11) **3 034 365 B1**
H01H 27/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14307092.8 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Diebstahlsicherung für eine Lenksäule*
• *Steering column lock*
• *Antivol de colonne de direction*
(73) U-Shin France, 2-10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) Julien, Renaud, 94046 Creteil Cedex, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B60R 25/045*** (11) **2 961 641 B1**
B60R 25/24
(25) En (26) En
(21) 14707940.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/000474 24.02.2014
(87) WO 2014/131501 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 IT GE20130026
(54) • *ALARMANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE ALARM DEVICE.*
• *ALARME POUR VÉHICULE*
(73) Guarneri, Salvatore, Via Bobbio 39A, 16138 Genova, IT
(72) Guarneri, Salvatore, 16138 Genova, IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

B60R 25/24 → (51) ***B60R 25/045***

---

(51) ***B60S 1/50*** (11) **2 953 827 B1**
G01F 23/30
(25) En (26) En
(21) 14705682.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2014/015213 07.02.2014
(87) WO 2014/124202 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 FR 1351100
(54) • *FLÜSSIGKEITSTANK FÜR EIN FAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUGSYSTEM MIT SOLCH EINEM TANK*
• *LIQUID RESERVOIR FOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE SYSTEM COMPRISING SUCH A RESERVOIR*
• *RESERVOIR DE LIQUIDE POUR UN VEHICULE ET SYSTEME AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL RESERVOIR*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) DUMAS, Pascal, F-71250 Cluny / Saone, FR
IAFRATE, Serge, F-01090 Montmerle Sur Saone, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B60S 1/58 → (51) ***B32B 17/10***

B60T 1/10 → (51) ***B60T 8/174***

B60T 1/10 → (51) ***B64C 25/40***

---

(51) ***B60T 7/04*** (11) **2 931 568 B1**
B60T 7/12 ***B60T 8/40***
B60T 8/48 ***B60T 15/36***
(25) It (26) En
(21) 13824363.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060444 27.11.2013
(87) WO 2014/091349 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 IT TO20121065
(54) • *HYDRAULISCHE BREMSANLAGE FÜR ACKERSCHLEPPER ODER DERGLEICHEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER DERARTIGEN ANLAGE*
• *HYDRAULIC BRAKING SYSTEM FOR FARM TRACTORS OR THE LIKE AND METHOD OF MANAGING SUCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR TRACTEURS AGRICOLES, OU ANALOGUES, ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN TEL SYSTÈME*
(73) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT
(72) CADEDDU, Leonardo, 26010 Offanengo (CR), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

B60T 7/12 → (51) ***B60L 15/20***

B60T 7/12 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 7/20 → (51) ***F16D 51/22***

B60T 8/17 → (51) ***B60T 13/74***

---

(51) ***B60T 8/171*** (11) **2 203 335 B1**
B60T 8/1755 ***B60G 17/0195***
B60W 50/00 ***B60W 10/18***
B60W 10/22
(25) De (26) De
(21) 08840454.6 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/064119 20.10.2008
(87) WO 2009/050297 2009/17 23.04.2009
(30) 20.10.2007 DE 102007050208
12.09.2008 DE 102008046957
(54) • *MODULAR AUFGEBAUTES ELEKTRONISCHES KRAFTFAHRZEUGREGELUNGSSYSTEM*
• *MODULARLY CONSTRUCTED ELECTRONIC MOTOR VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE MODULAIRE DE RÉGULATION DE VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) LOHBERG, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE
ZYDEK, Michael, 60529 Frankfurt/main, DE

---

(51) ***B60T 8/172*** (11) **2 504 209 B1**
B60W 40/10 ***B60W 40/112***
(25) De (26) De
(21) 10801117.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) DE 2010/001332 16.11.2010
(87) WO 2011/063785 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055776
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ROLLWINKELS IN EINEM FAHRENDEN FAHRZEUG*
• *METHOD TO ESTIMATE THE ROLL ANGLE IN A CAR*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ANGLE DE ROULIS DANS UNE VOITURE*
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Siebolds-straße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) WALTER, Michael, CH-9435 Heerbrugg, CH

---

(51) ***B60T 8/172*** (11) **2 927 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 15160946.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244273
(54) • *STRASSENFAHRBAHNREIBUNGS- UND OBERFLÄCHENSCHÄTZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ROAD SURFACE FRICTION AND SURFACE TYPE ESTIMATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA FRICTION D'UNE SURFACE DE ROUTE ET DU TYPE DE SURFACE*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Singh, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60T 8/174*** (11) **2 704 931 B1**
B60T 1/10
(25) En (26) En
(21) 12720381.8 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036223 03.05.2012
(87) WO 2012/151344 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201113099798
(54) • *AUF FUZZY-LOGIK BASIERTE BREMSSTEUERUNG*
• *FUZZY LOGIC BASED BRAKE CONTROL*
• *COMMANDE DE FREIN BASÉE SUR UNE LOGIQUE FLOUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
(72) WU, Hsien-Cheng, Novi, MI 48377, US
HEIL, Edward, Brighton, MI 48114, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/171**

(51) **B60T 8/36** (11) **2 377 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154965.5 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 19.02.2010 JP 2010035179
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Bremsflüssigkeitsdrucks für ein Fahrzeug*
• *Brake fluid pressure control device for vehicle*
• *Dispositif de contrôle de pression de liquide de frein pour véhicule*
(73) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801, Kazawa, Tomicity Nagano 389-0514, JP
(72) Kodama, Takuro, Nagano 389-0514, JP
Nakamura, Motoyasu, Nagano 389-0514, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60T 8/40 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/48 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 13/26** **B60T 17/04** (11) **2 617 615 B1**
(25) De (26) De
(21) 12176976.4 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 19.01.2012 DE 102012100402
(54) • *Pneumatische Anhängerbremsanlage*
• *Pneumatic trailer braking assembly*
• *Installation de freinage pneumatique d'une remorque*
(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(72) Maltry, Helmut, 69226 Nussloch, DE
Sulzyc, Georg, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60T 13/74** **B60T 8/17** (11) **2 096 011 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290089.3 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 FR 0801070
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Kraftfahrzeugbremse mit Dehnungskompensation*
• *Method for controlling a vehicle brake with dilatation compensation*
• *Procédé de commande d'un frein de véhicule avec compensation des dilatations*
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Thibault, Julien, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B60T 13/74** (11) **2 733 032 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13192833.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260958
(54) • *Elektrische Servobremse für die Steuerung des Hauptzylinders in einem Bremskreislauf*
• *Electric brake booster for controlling the master cylinder of a brake circuit*
• *Servofrein électrique pour la commande du maître-cylindre d'un circuit de frein*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Winkler, Roman, 92600 Asnieres sur Seine, FR
Richard, Philippe, 77500 CHELLES, FR
Gaffe, Francois, 44420 La Turballe, FR
Cagnac, Bastien, 60660 Cramoisy, FR

B60T 15/36 → (51) **B60T 7/04**

B60T 17/02 → (51) **B60K 25/04**

B60T 17/04 → (51) **B60T 13/26**

(51) **B60T 17/22** **B60Q 1/44** (11) **2 512 890 B1** **B60Q 1/30**
(25) De (26) De
(21) 10784970.5 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/006869 11.11.2010
(87) WO 2011/072780 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009058814
19.08.2010 DE 102010034745
(54) • *VERFAHREN ZUM SIGNALISIEREN EINES BREMSVORGANGS AN EINEM ANHÄNGEFAHRZEUG, STEUEREINRICHTUNG HIERFÜR, SOWIE LICHTANLAGE, ANHÄNGEFAHRZEUGBREMSANLAGE UND ANHÄNGEFAHRZEUG MIT DIESER STEUEREINRICHTUNG*
• *METHOD FOR SIGNALLING A BRAKE PROCESS AT A TRAILER VEHICLE, CONTROL DEVICE FOR THIS PURPOSE, AND LIGHTING SYSTEM, TRAILER VEHICLE BRAKE SYSTEM AND TRAILER VEHICLE WITH SAID CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR SIGNALER SUR UNE REMORQUE UNE OPÉRATION DE FREINAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE À CET EFFET, AINSI QUE DISPOSITIF LUMINEUX, DISPOSITIF DE FREIN DE REMORQUE, ET REMORQUE COMPORTANT CE DISPOSITIF DE COMMANDE*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BARLSEN, Holger, 30851 Langenhagen, DE
LANGE, Tobias, 50126 Bergheim, DE
RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE
STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 17/22 → (51) **B60K 25/04**

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/02 → (51) **B60K 25/04**

(51) **B60W 10/06** **B60K 6/445** (11) **2 695 784 B1** **B60W 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11863021.9 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2011/058775 07.04.2011
(87) WO 2012/137329 2012/41 11.10.2012
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYBRID VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELUI-CI*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MORISAKI, Keisuke, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/06 → (51) **B60K 25/04**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/06 → (51) **H01G 9/08**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **H01G 9/08**

B60W 10/113 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/18 → (51) **B60K 25/04**

B60W 10/18 → (51) **B60T 8/171**

B60W 10/22 → (51) **B60T 8/171**

(51) **B60W 20/00** **B60K 6/44** **B60W 10/06** (11) **2 254 781 B1** **B60K 6/48** **B60W 10/08**
(25) De (26) De
(21) 08873356.3 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2008/066143 25.11.2008
(87) WO 2009/112103 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 DE 102008000578
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGES MIT HYBRIDANTRIEB*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A VEHICLE WITH A HYBRID DRIVE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'UN VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERNIER, Markus, 70839 Gerlingen, DE
GREIS, Andreas, 70193 Stuttgart, DE

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **H01G 9/08**

(51) **B60W 30/06** (11) **2 953 838 B1**
(25) De (26) De
(21) 14701401.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/051499 27.01.2014
(87) WO 2014/122040 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002283
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORWÄRTSEINPARKEN EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINE QUERPARKLÜCKE*

- *METHOD AND DEVICE FOR THE FORWARD PARKING OF A MOTOR VEHICLE INTO A PERPENDICULAR PARKING SPACE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STATIONNER UN VÉHICULE À MOTEUR EN MARCHE AVANT SUR UNE PLACE DE STATIONNEMENT EN BATAILLE*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) GEBERT, Hermann, 10715 Berlin, DE
TERKES, Mehmet, 38102 Braunschweig, DE
WENDLER, Torsten, 38100 Braunschweig, DE

B60W 30/12 → (51) ***B60W 50/02***

B60W 30/14 → (51) ***B60W 50/02***

B60W 30/16 → (51) ***B60W 50/02***

B60W 30/18 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 30/18 → (51) ***B60K 25/04***

B60W 30/188 → (51) ***B60K 25/04***

B60W 30/19 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 40/06 → (51) ***G01C 21/26***

B60W 40/10 → (51) ***B60T 8/172***

B60W 40/112 → (51) ***B60T 8/172***

B60W 40/13 → (51) ***B60C 23/04***

B60W 50/00 → (51) ***B60T 8/171***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 50/08***

(51) ***B60W 50/02*** (11) **2 637 012 B1**
G01M 17/007 ***B60W 30/16***
B60W 50/04 ***G05D 1/02***
B60W 30/14 ***B60W 30/12***
(25) De (26) De
(21) 13157816.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004650
(54)
- *Verfahren zum Testen der Funktionsfähigkeit eines in einem Testfahrzeug verbauten Fahrerassistenzsystems*
- *Method for testing the functionality of a driver assistance system installed in a test vehicle*
- *Procédé destiné à tester le fonctionnement d'un système d'assistance au conducteur intégré dans un véhicule test*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Breu, Alexander, 93495 Weiding, DE
Schuberth, Stefan, 85057 Ingolstadt, DE
Bulwahn, Tobias, 85049 Ingolstadt, DE
Täuber, Patrick, 91161 Hilpoltstein, DE
Wolter, Julius, 15754 Heidesee, DE

B60W 50/04 → (51) ***B60W 50/02***

(51) ***B60W 50/08*** (11) **2 611 665 B1**
B60W 50/00
(25) De (26) De
(21) 11801548.6 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) DE 2011/001332 22.06.2011
(87) WO 2012/037911 2012/13 29.03.2012
(30) 03.09.2010 DE 102010036266
(54)
- *REGELUNG DER FAHRWEISE EINES KRAFTFAHRZEUGES INNERHALB VON ORTSCHAFTEN (CITY-FAHRZYKLUS)*
- *CONTROL OF THE DRIVING STYLE OF A MOTOR VEHICLE WITHIN LOCALITIES (CITY DRIVING CYCLE)*
- *RÉGULATION DU MODE DE CONDUITE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE DANS LES AGGLOMÉRATIONS (CYCLE DE CONDUITE EN VILLE)*

(73) KOSLOW, Alexander, Am Schloßanger 12, 84036 Landshut, DE
(72) KOSLOW, Alexander, 84036 Landshut, DE

(51) ***B61B 5/02*** (11) **2 483 121 B1**
B61B 13/02
(25) De (26) De
(21) 10770743.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064615 30.09.2010
(87) WO 2011/039335 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009044141
(54)
- *TRANSPORTSYSTEM MIT FORMSCHLÜSSIGEM ANTRIEB*
- *TRANSPORT SYSTEM HAVING POSITIVE DRIVE*
- *SYSTÈME DE TRANSPORT À ENTRAÎNEMENT PAR COMPLÉMENTARITÉ DE FORME*

(73) Beutler, Jörg, Spitzwegstraße 6, 83607 Holzkirchen, DE
(72) URICH, Richard, CH-4313 Möhlin, CH
JAKOB, Jürg, CH-3063 Ittigen, CH
(74) Lermer, Christoph, et al, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbB Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

B61B 13/02 → (51) ***B61B 5/02***

B61D 1/00 → (51) ***B64C 1/06***

(51) ***B61D 17/10*** (11) **2 399 797 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10354034.0 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(54)
- *Elastisches Verbindungselement zur schwimmenden Verlegung einer Innendecke, Deckenplatte für Innendecke, die mit einer Vielzahl von elastischen Verbindungselementen ausgestattet ist, und Montageverfahren zur schwimmenden Verlegung einer Decke*
- *Elastic connection element intended for the floating assembly of an internal floor, internal floor panel equipped with a range of elastic connection elements and method for floating assembly of a floor*
- *Élément de liaison élastique destiné au montage flottant d'un plancher interne, panneau de plancher interne équipé d'une pluralité d'éléments de liaison élastique et procédé de montage flottant d'un plancher*

(73) Constellium Valais SA, 3960 Sierre, CH
(72) Porfido, Riccardo, 8427 Rorbas, CH
Proietti Epifani, Alessio, 8049 Zurich, CH
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

B61D 19/02 → (51) ***E05B 65/08***

(51) ***B61D 35/00*** (11) **2 705 997 B1**
(25) De (26) De
(21) 13180871.9 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 11.09.2012 DE 102012108469
(54)
- *Schienenfahrzeug mit einer Sanitärzelle, sowie Verfahren zur Herstellung einer Sanitärzelle für ein Schienenfahrzeug*
- *Railway vehicle with a sanitary cell, and method for producing a sanitary cell for a railway vehicle*
- *Véhicule ferroviaire doté d'une cellule sanitaire et procédé de fabrication d'une cellule sanitaire pour un véhicule ferroviaire*

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Thierbach, Jürgen, 02827 Görlitz, DE
Obst, Matthias, 02827 Görlitz, DE
Belusa, Bert, 02899 Schönau-Berzdorf, DE
Bittner, Ralf, 02827 Görlitz, DE
Baum, Klaus-Peter, 02923 Kodersdorf, DE
Stach, Reiner, 02829 Markersdorf OT Pfaffendorf, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***B61F 9/00*** (11) **1 995 145 B1**
E01B 5/18
(25) Ja (26) En
(21) 07738256.2 (22) 12.03.2007
(84) DE ES FR IT
(43) 26.11.2008
(86) JP 2007/054784 12.03.2007
(87) WO 2007/105672 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 JP 2006066974
(54)
- *SEITLICHES BEWEGUNGSEINSCHRÄNKUNGSSYSTEM FÜR WAGGONS*
- *CARRIAGE LATERAL MOVEMENT-LIMITING SYSTEM*
- *SYSTEME DE RESTRICTION DE MOUVEMENT LATERAL DE WAGON*

(73) Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
Nippon Sharyo Ltd., 1-1, Sanbonmatsu-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8691, JP
(72) SAKANOUE, Kei, Nagoya-shi Aichi 4506101, JP
MINAMI, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 4506101, JP
KUNII, Toshiki, Nagoya-shi Aichi 4568691, JP
TAKADA, Nobuhisa, Nagoya-shi Aichi 4568691, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B61K 9/04 → (51) ***F16C 19/52***

(51) ***B61L 15/00*** (11) **2 539 200 B1**
H04L 12/40
(25) De (26) De
(21) 11706521.9 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052686 23.02.2011
(87) WO 2011/104278 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 DE 102010010074
(54)
- *KOMMUNIKATIONSNETZWERK FÜR EIN SPURGEBUNDENES FAHRZEUG*
- *COMMUNICATION NETWORK FOR A RAIL VEHICLE*

- *RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BEYER, Ralf, 91096 Mörendorf, DE
HAGER, Werner, 90765 Fürth, DE

---

(51) ***B62B 3/14*** (11) **2 974 940 B1**
B62B 5/06
(25) Es (26) En
(21) 13792406.4 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) ES 2013/070510 16.07.2013
(87) WO 2014/140390 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 ES 201330361
(54) • *EINKAUFSWAGEN*
• *SHOPPING TROLLEY*
• *CHARIOT DE SUPERMARCHÉ*
(73) ARAVEN, S.L., Polígono de Malpica, calle E, nº 7, 50016 Zaragoza, ES
(72) LORENZO RODRIGUEZ, Victor, Julián, E-50016 Zaragoza, ES
MANZANARES FERNANDEZ, Laura, E-50016 Zaragoza, ES
MARTINEZ HANSEN, Laura, E-50016 Zaragoza, ES
MODREGO CORTÉS, Eric, E-50016 Zaragoza, ES
AZNAR PELIGERO, Francisco Javier, E-50016 Zaragoza, ES
GIMENO VERDEJO, Isabel, E-50016 Zaragoza, ES
LAYUS TORIJANO, Javier, E-50016 Zaragoza, ES
ESTEBAN GUALLAR, Elena, E-50016 Zaragoza, ES
SAVIRÓN CORNUDELLA, Blanca, E-50016 Zaragoza, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B62B 5/06 → (51) ***B62B 3/14***

---

(51) ***B62D 1/00*** (11) **2 507 110 B1**
B26D 1/46 ***B26D 1/54***
B26D 7/08 ***B23D 55/08***
(25) De (26) De
(21) 10782228.0 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/067234 10.11.2010
(87) WO 2011/067086 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 DE 102009056446
(54) • *SCHAUMSTOFFSCHNEIDEMASCHINE*
• *FOAM CUTTTING MACHINE*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉCOUPE DE MOUSSE*
(73) Fecken-Kirfel GmbH & Co. KG, Prager Ring 1-15, 52070 Aachen, DE
(72) TILLMANN, Michael, 52146 Würselen, DE
KERN, Hans-Dieter, 52066 Aachen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B62D 1/10 → (51) ***B62D 5/00***

---

(51) ***B62D 1/184*** (11) **2 923 920 B1**
B62D 1/19
(25) En (26) En
(21) 15160369.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060936
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *Steering device*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(72) Yoshihara, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Sugiura, Tomonori, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Takahashi, Yuji, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Nagatani, Atsumune, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Kubota, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Hoshino, Shigeru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Uesaka, Yota, Kosai-shi, Shizuoka, 431-0431, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 1/19 → (51) ***B62D 1/184***

B62D 3/04 → (51) ***B62D 5/00***

---

(51) ***B62D 5/00*** (11) **2 864 182 B1**
B62D 1/10 ***B62D 3/04***
(25) De (26) De
(21) 13737807.1 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062893 20.06.2013
(87) WO 2013/190045 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 DE 102012210640
(54) • *ÜBERLAGERUNGSANTRIEB FÜR EINE ÜBERLAGERUNGSLENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SUPERPOSITION DRIVE FOR A SUPERPOSITION STEERING OF A VEHICLE*
• *ENTRAÎNEMENT À SUPERPOSITION POUR UNE DIRECTION À SUPERPOSITION D'UN VEHICULE MOTEUR*
(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) MAROTZKE, Thomas, 16562 Bergfelde, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***B62D 5/00*** (11) **2 964 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 14704526.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/000387 12.02.2014
(87) WO 2014/135247 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013004055
(54) • *BEGRENZUNGSEINRICHTUNG FÜR DIE LENKWINKELEINGABE IN EINER ELEKTRISCHEN LENKUNG*
• *LIMITING DEVICE FOR THE STEERING ANGLE INPUT IN AN ELECTRICAL STEERING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE L'EFFORT DE DIRECTION DANS UNE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) PFEIFFER, Ulrich, 85123 Karlskron / Probfeld, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 5/04 → (51) ***B60K 7/00***

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

---

(51) ***B62D 5/30*** (11) **2 765 061 B1**
(25) It (26) En
(21) 13150928.3 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *Hydraulisches Pumpensystem eines hydraulischen Notservolenkung*
• *Hydraulic pump system of an emergency hydraulic power steering*
• *Système de pompe hydraulique d'une direction assitée d'urgence*
(73) Astra Veicoli Industriali S.p.A., Via Caorsana 79, 29100 Piacenza, IT
(72) Benetti, Antonio, 25010 SAN ZENO NAVIGLIO, IT
Franco, Gianluigi, 10126 TORINO, IT
Malvano, Massimo, 10126 TORINO, IT
Moratti, Stefano, 29010 CADEO, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 535 240 B1**
B62D 5/04 ***B62D 101/00***
B62D 119/00
(25) Ja (26) En
(21) 11797101.0 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/075379 04.11.2011
(87) WO 2012/137380 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 JP 2011085470
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(73) NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KOBAYASHI, Hideyuki, Meabashi-Shi, Gunma 371-8528, JP
SAWADA, Naoki, Meabashi-Shi, Gunma 371-8527, JP
OKADA, Shinji, Maebashi-Shi, Gunma 371-8528, JP
SAWADA, Naoki, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527, JP
AGATA, Yuzo, Tokyo 1070052, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B62D 6/04 → (51) ***B60K 7/00***

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 755 883 B1**
B60R 1/00 ***G06T 15/20***
G06K 9/00 ***B60K 37/04***
B60K 35/00 ***G08G 1/16***
G06T 15/10
(25) De (26) De
(21) 12745797.6 (22) 17.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/063949 17.07.2012
(87) WO 2013/037530 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 DE 102011082475
(54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS IN KOLLISIONSRELEVANTEN SITUATIONEN*
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR ASSISTING A DRIVER IN COLLISION-RELEVANT SITUATIONS*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR DESTINÉ À ASSISTER UN CONDUCTEUR DANS DES SITUATIONS ASSOCIÉES À UNE COLLISION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SANS SANGORRIN, Jorge, 70469 Stuttgart, DE
HECKEL, Joerg, 71277 Rutesheim, DE
MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE

B62D 15/02 → (51) ***B60Q 1/52***

B62D 15/02 → (51) ***G08G 1/16***

B62D 17/00 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***B62D 21/11*** ***B60L 5/00*** (11) **2 738 069 B1** ***B60L 11/18***
(25) De (26) De
(21) 13193659.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 DE 102012023363
(54) • *Hilfsrahmen für ein Kraftfahrzeug*
• *Subframe for a motor vehicle*
• *Berceau de véhicule automobile*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Isakiewitsch, Christian, 85051 Ingolstadt, DE
Achhammer, Siegfried, 93049 Regensburg, DE
Rugies, Stefan, 93051 Regensburg, DE
Elias, Björn, 85120 Hepberg, DE

B62D 21/11 → (51) ***B60K 5/12***

(51) ***B62D 25/06*** ***B60J 7/00*** (11) **2 826 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 13177047.1 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(54) • *Befestigung einer Dacheinheit in einer Fahrzeugkarosserie*
• *Fixation of a roof unit in a vehicle body*
• *Fixation d'une unité de toit dans la carrosserie d'un véhicule*
(73) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Albert, Jean-Paul, 79700 Saint Pierre des Echaubrognes, FR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B62D 25/10 → (51) ***F01P 5/06***

B62D 29/04 → (51) ***B29C 45/26***

B62D 35/00 → (51) ***B60J 1/02***

(51) ***B62D 35/02*** (11) **2 821 330 B1**
(25) De (26) De
(21) 13175284.2 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Unterbodenverkleidung*
• *Underfloor cladding*
• *Revêtement de sous-sol*
(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) Reisenhofer, Eric, 8020 Graz, AT
(74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(51) ***B62D 59/04*** (11) **2 289 776 B1**
(25) De (26) De
(21) 10174200.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 26.08.2009 DE 202009005185 U
(54) • *Hilfsfahrantrieb für einen Anhänger*
• *Auxiliary drive for a trailer*
• *Dispositif d'entraînement secondaire pour une remorque*
(73) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
(72) Müller, Thomas, 89364 Ettlishofen, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62H 1/04*** ***B62H 1/12*** ***B62K 5/02*** ***B62K 15/00*** (11) **2 969 720 B1** ***B62K 3/00*** ***B62K 5/025***
(25) En (26) En
(21) 14712364.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/059589 10.03.2014
(87) WO 2014/141042 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 BE 201300156
(54) • *DREIRAD*
• *TRICYCLE*
• *TRICYCLE*
(73) N.g.M. Sprl, Beverlaai 73, 8500 Kortrijk, BE
(72) NEERMAN, Johan, B-8500 Kortrijk, BE
(74) Christova, Iskra Vladimirova, et al, Iskra Christova & Partners 20, Lyuben Karavelov Street, 1000 Sofia, BG

B62H 1/12 → (51) ***B62H 1/04***

(51) ***B62H 3/02*** ***B62M 6/45*** (11) **2 673 182 B1**
(25) De (26) De
(21) 12706215.6 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052055 07.02.2012
(87) WO 2012/107448 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 DE 102011003724
(54) • *MODULARES FAHRZEUGSYSTEM, ELEKTROFAHRZEUG UND MODUL ZUR VERBINDUNG MIT EINEM ELEKTROFAHRZEUG*
• *MODULAR VEHICLE SYSTEM, ELECTRIC VEHICLE AND MODULE FOR CONNECTING TO AN ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME DE VÉHICULE MODULAIRE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET MODULE À RELIER À UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) Energybus E.V., Koskauer Str. 100, 07922 Tanna, DE
(72) NEUPERT, Hannes, 07922 Tanna, DE
(74) Dienwiebel, Thomas, Dienwiebel Transatlantic Intellectual Property Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

(51) ***B62J 1/08*** ***B62J 7/02*** ***B62K 3/00*** ***B62K 7/04*** ***B62K 5/025*** (11) **2 969 721 B1** ***B62J 11/00*** ***B62K 5/02*** ***B62K 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14712363.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/059586 10.03.2014
(87) WO 2014/141039 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 BE 201300157
(54) • *TRAGSYSTEM UND EIN FAHRRAD MIT DEN TRAGSYSTEM*
• *SUPPORT SYSTEM AND CYCLE EQUIPPED WITH THE SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT ET CYCLE COMPORTANT LE SYSTÈME DE SUPPORT*
(73) N.g.M. Sprl, Beverlaai 73, 8500 Kortrijk, BE
(72) NEERMAN, Johan, B-8500 Kortrijk, BE
(74) Christova, Iskra Vladimirova, et al, Iskra Christova & Partners 20, Lyuben Karavelov Street, 1000 Sofia, BG

(51) ***B62J 6/00*** ***B62K 19/40*** ***B62K 23/02*** (11) **2 619 074 B1** ***B62J 6/16***
(25) En (26) En
(21) 11827376.2 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052408 20.09.2011
(87) WO 2012/040236 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 US 385144 P
(54) • *FAHRRADLICHT UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BICYCLE LIGHTING APPARATUS AND METHOD OF USE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE BICYCLETTE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Smith, Richard, 645 Deer Valley Drive 14, Park City, UT 84060, US
Smith, Brandon, 645 Deer Valley Drive 14, Park City, UT 84060, US
(72) Smith, Richard, Park City, UT 84060, US
Smith, Brandon, Park City, UT 84060, US
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B62J 6/00 → (51) ***B60Q 11/00***

B62J 6/02 → (51) ***B60Q 11/00***

B62J 6/02 → (51) ***H01L 33/64***

B62J 6/16 → (51) ***B62J 6/00***

B62J 7/02 → (51) ***B62J 1/08***

B62J 7/08 → (51) ***B60P 7/08***

(51) ***B62J 11/00*** (11) **2 740 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157263.6 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 02.03.2012 JP 2012047114
(54) • *Grätschsitzfahrzeug*
• *Saddle-ride vehicle*
• *Véhicule de type à selle*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Watanabe, Tsuguo, Saitama, 351-0193, JP
Fujihara, Kiyotaka, Saitama, 351-0193, JP
Matsui, Yasumasa, Saitama, 351-0193, JP
Kusano, Takuhei, Saitama, 351-0193, JP
Kuriki, Daisuke, Saitama, 351-0193, JP
Takizawa, Kota, Saitama, 351-0193, JP
Sekiya, Daisuke, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 13755409.3 / 2 738 073

B62J 11/00 → (51) ***B62J 1/08***

(51) ***B62J 17/00*** (11) **3 018 046 B1**
B62J 25/00 ***B62K 11/10***
(25) En (26) En
(21) 15178941.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 06.11.2014 JP 2014226062
(54) • *IM GRÄTSCHSITZ FAHRBARES FAHRZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À CALIFOURCHON*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Ohzono, Gen, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B62J 25/00 → (51) ***B62J 17/00***

(51) ***B62K 3/00*** (11) **2 544 944 B1**
B62K 17/00 ***G05D 1/08***
A61G 5/02
(25) En (26) En
(21) 11709522.4 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/026472 28.02.2011
(87) WO 2011/106772 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 US 308659 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES FAHRZEUGES*
• *APPARATUS AND METHODS FOR CONTROL OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE COMMANDE D' UN VÉHICULE*
(73) Segway Inc., 14 Technology Drive, Bedford, NH 03110, US
(72) STEVENS, Jon, M., Manchester, NH 03101, US
HEINZMANN, John, David, Manchester, NH 03104, US
HUSSEY, Patrick, A., Hollis, NH 03049, US
SHAFFER, Benjamin, C., Bedford, NH 03110, US
(74) Cowley, Catherine Mary, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B62K 3/00 → (51) ***B62H 1/04***

B62K 3/00 → (51) ***B62J 1/08***

B62K 5/02 → (51) ***B62H 1/04***

B62K 5/02 → (51) ***B62J 1/08***

B62K 5/025 → (51) ***B62H 1/04***

B62K 5/025 → (51) ***B62J 1/08***

B62K 7/04 → (51) ***B62J 1/08***

(51) ***B62K 11/04*** (11) **3 009 336 B1**
B62K 19/20
(25) En (26) En
(21) 15187108.4 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 16.10.2014 JP 2014212027
(54) • *SATTELFAHRZEUG*
• *SADDLE-TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Ishida, Shinichiro, Saitama, 351-0193, JP
Akieda, Masao, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62K 11/04 → (51) ***B62K 25/28***

B62K 11/10 → (51) ***B62J 17/00***

B62K 15/00 → (51) ***B62H 1/04***

B62K 15/00 → (51) ***B62J 1/08***

B62K 17/00 → (51) ***B62K 3/00***

B62K 19/20 → (51) ***B62K 11/04***

B62K 19/30 → (51) ***B62K 25/28***

B62K 19/40 → (51) ***B62J 6/00***

(51) ***B62K 21/16*** (11) **2 925 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 13821659.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) DE 2013/000697 26.11.2013
(87) WO 2014/082617 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 DE 102012023092
(54) • *HÖHENVERSTELLBARER LENKERVORBAU*
• *HEIGHT-ADJUSTABLE HANDLEBAR STEM*
• *POTENCE DE GUIDON RÉGLABLE EN HAUTEUR*
(73) Rawinski, Roman, Ul. Lipce 32, 80 003 Gdansk, PL
(72) Rawinski, Roman, 80 003 Gdansk, PL
(74) Spahn, Tobias, et al, BBS Bier Brehm Spahn Partnerschaft Rechtsanwälte Brandstwiete 46, 20457 Hamburg, DE

B62K 23/02 → (51) ***B62J 6/00***

(51) ***B62K 25/04*** (11) **2 187 085 B1**
F16F 9/46 ***B62K 25/08***
(25) De (26) De
(21) 09014154.0 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 13.11.2008 DE 102008057268
(54) • *Federgabel für ein Fahrrad*
• *Suspension fork for a bicycle*
• *Fourche à ressort pour un vélo*
(73) DT Swiss AG, Solothurnstr. 1, 2500 Biel/Bienne 6, CH
(72) Achenbach, Martin, 2503 Biel, CH
Müller, Christian, 3638 Blumenstein, CH
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B62K 25/08 → (51) ***B62K 25/04***

B62K 25/08 → (51) ***F16F 9/46***

(51) ***B62K 25/28*** (11) **2 923 938 B1**
B62K 11/04 ***B62K 19/30***
(25) En (26) En
(21) 15160517.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063098
26.03.2014 JP 2014063100
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle vehicle*
• *Véhicule de type à selle*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Hariu, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Umikawa, Daisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Yamashita, Akihiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Ishikawa, Yuzuru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Nakajima, Shunichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Piésold, Alexander James, et al, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) ***B62M 6/45*** (11) **2 724 925 B1**
B62M 6/50
(25) En (26) En
(21) 13189278.8 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 25.10.2012 TW 101139537
(54) • *Gangschaltsystem zur Senkung der Drehzahl eines Motors während eines Gangwechsels eines pedalunterstützten Fahrrads*
• *Gear shifting system for lowering motor rotational speed during gear shifting of pedal-assisted bicycle*
• *Système de changement de vitesse pour abaisser la vitesse de rotation du moteur au cours d'un changement de vitesse de bicyclette assistée par pédale*
(73) J.D Components Co., Ltd., No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill., Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien, TW
(72) Cheng, Chi-Chang, 220 New Taipei City, TW
Chuo, Chiang-Che, 406 Taichung City, TW
Chen, Ching-Tung, Chang Hua Hsien, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B62M 6/45 → (51) ***B62H 3/02***

B62M 6/50 → (51) ***B62M 6/45***

B62M 9/06 → (51) ***F16D 1/116***

B63B 7/08 → (51) ***B63B 35/81***

(51) ***B63B 21/00*** ***B63B 27/16*** (11) **2 914 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 13801863.5 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) NL 2013/050783 01.11.2013
(87) WO 2014/070015 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 NL 2009740
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRACHT VON PERSONAL, AUSRUSTUNG UND/ODER STRUKTURELLE ELEMENTE ZWISCHEN SCHIFF UND OFFSHORE STRUKTUR*
• *DEVICE FOR AND METHOD OF TRANSFERRING PERSONNEL, EQUIPMENT AND/OR STRUCTURAL ELEMENTS FROM A SURFACE VESSEL TO AN OFFSHORE STRUCTURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT DE PERSONNEL, EQUIPEMENT ET/OU ELEMENT STRUCTUREL ENTRE NAVIRE ET STRUCTURE OFFSHORE*
(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) VAN VESSEM, Henricus Gerardus Andreas, NL-5261 AX Vught, NL
ZIJLMANS, Jurgen Arjan, NL-2994 AK Barendrecht, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B63B 21/66 → (51) ***B63G 8/42***

B63B 27/16 → (51) ***B63B 21/00***

(51) ***B63B 35/73*** ***B63J 3/04*** ***B63H 16/20*** (11) **2 640 633 B1** ***B63C 11/16***
(25) It (26) En
(21) 11805196.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/055146 17.11.2011
(87) WO 2012/066496 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 IT RN20100073
(54) • *FREIZEITBOOT*
• *PLEASURE BOAT*
• *BATEAU DE PLAISANCE*
(73) Puppi, Enrico Giovanni, Via Cesare Battisti, 30, 36022 Cassola (VI), IT
(72) RICCI, Mauro, 47921 Rimini (RN), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

(51) ***B63B 35/81*** ***B63B 7/08*** (11) **2 867 116 B1** ***B63H 20/02***
(25) De (26) De
(21) 13731148.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063294 25.06.2013
(87) WO 2014/001343 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211165
(54) • *SCHLEPPBÜGELHALTER*
• *TOWING LINE HOLDER*
• *PONTET POUR SYSTEM DE TRACTION*
(73) Leeuwenburgh, Peter, Achterweg 33, 4171 BA Herwijnen, NL
(72) Leeuwenburgh, Peter, 4171 BA Herwijnen, NL
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B63B 39/03 → (51) ***E21B 19/00***

B63B 43/18 → (51) ***G01C 21/20***

B63B 49/00 → (51) ***G01C 21/20***

B63C 9/20 → (51) ***H04B 11/00***

B63C 11/16 → (51) ***B63B 35/73***

B63C 11/26 → (51) ***H04B 11/00***

B63G 8/38 → (51) ***G01C 21/20***

(51) ***B63G 8/42*** ***B63B 21/66*** (11) **2 928 767 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13796085.2 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/074962 28.11.2013
(87) WO 2014/086657 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261657
(54) • *UNTERWASSERFAHRZEUG MIT EINEM ABSCHLEPPSYSTEM*
• *UNDERWATER VEHICLE PROVIDED WITH A TOWING SYSTEM*
• *ENGIN SOUS MARIN ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE REMORQUAGE*
(73) DCNS, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) WIDENLOCHER, Marie-Aline, Carole, Claire, 83000 Toulon, FR
LE DOARE, Jean-Michel, 56410 Erdeven, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B63H 5/125 → (51) ***B63J 2/12***

B63H 16/20 → (51) ***B63B 35/73***

(51) ***B63H 19/02*** ***F03B 13/20*** (11) **2 739 526 B1** ***F03B 13/18***
(25) En (26) En
(21) 12740770.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/044729 28.06.2012
(87) WO 2013/003640 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201161502279 P
15.09.2011 US 201161535116 P
10.01.2012 US 201261585229 P
19.03.2012 PCT/US2012/029718
19.03.2012 PCT/US2012/029696
19.03.2012 PCT/US2012/029703
19.03.2012 US 201213424239
19.03.2012 US 201213424170
19.03.2012 US 201213424156
(54) • *WASSERFAHRZEUG ZUR GEWINNUNG VON ANTRIEBSKRAFT WIE AUCH ELEKTRISCHER ENERGIE AUS WELLENBEWEGUNG*
• *WATERCRAFT THAT HARVEST BOTH LOCOMOTIVE THRUST AND ELECTRICAL POWER FROM WAVE MOTION*
• *EMBARCATION RECUEILLANT À LA FOIS LA POUSSÉE DE LOCOMOTION ET L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PROVENANT DU MOUVEMENT DES VAGUES*
(73) Liquid Robotics, Inc., 1329 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1134, US
(72) HINE, Roger G., Menlo Park, California 94025, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 16199890.1

B63H 20/02 → (51) ***B63B 35/81***

(51) ***B63J 2/12*** ***B63H 5/125*** (11) **2 944 561 B1** ***F16C 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14168084.3 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(54) • *Kühlanordnung für eine Antriebseinheit*
• *Cooling arrangement for a propulsion unit*
• *Agencement de refroidissement pour unité de propulsion*
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Kiiskilä, Jussi, 00980 Helsinki, FI
Kortelainen, Ville, 00980 Helsinki, FI
Nevalainen, Mirva, 00980 Helsinki, FI
Tamminen, Tero, 00980 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B63J 3/04 → (51) ***B63B 35/73***

B63J 99/00 → (51) ***G01C 21/20***

(51) ***B64B 1/40*** ***B64C 27/20*** ***B64C 27/22*** ***B64B 1/44*** (11) **2 996 937 B1** ***B64C 17/04*** ***B64C 39/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14732257.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) FR 2014/051078 09.05.2014
(87) WO 2014/184471 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 FR 1354355
(54) • *DROHNE FÜR GROSSE HÖHEN*
• *HIGH-ALTITUDE DRONE*
• *DRONE HAUTE ALTITUDE*
(73) Ridengineering, 35 rue Des Genets, 31120 Roques, FR
(72) JONIOT, Jacques, F-31120 Roques, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64B 1/44 → (51) ***B64B 1/40***

(51) ***B64C 1/00*** ***B64C 21/10*** ***F42B 10/46*** (11) **2 636 594 B1** ***B64C 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11837881.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/074313 21.10.2011
(87) WO 2012/060230 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 JP 2010245896
(54) • *NASE FÜR ÜBERSCHALLFLUGKÖRPER*
• *NOSE FOR SUPERSONIC FLYING OBJECT*
• *NEZ POUR OBJET VOLANT SUPERSONIQUE*
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP

(72) TOKUGAWA Naoko, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
KAWAI Taro, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
TOZUKA Ayako, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
UEDA Yoshine, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
ISHIKAWA Hiroaki, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B64C 1/00 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B64C 1/06*** ***B61D 1/00*** ***B64D 11/00*** (11) **2 998 216 B1** ***B60J 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182304.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 16.09.2014 FR 1402075
(54) • *DACHHIMMEL EINES FAHRZEUGS, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM EINBAU DIESES DACHHIMMELS*
• *A CEILING OF A VEHICLE, A VEHICLE, AND A METHOD OF USING SAID CEILING*
• *PLAFOND D'UN VEHICULE, VEHICULE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DUDIT PLAFOND*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) GIACALONE, Jean-Michel, F-13320 BOUC BEL AIR, FR
PEYRUSAUBES, Clément, 13090 AIX EN PROVENCE, FR
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 1/06 → (51) ***B64C 27/82***

B64C 1/12 → (51) ***B29D 99/00***

B64C 1/26 → (51) ***B64C 27/82***

B64C 3/00 → (51) ***B64C 3/18***

(51) ***B64C 3/18*** ***B64C 23/06*** ***B64C 3/00*** (11) **2 691 296 B1** ***B64C 3/26***
(25) En (26) En
(21) 12713272.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) GB 2012/050644 22.03.2012
(87) WO 2012/131335 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 GB 201105104
(54) • *VERBINDUNGSTELLE EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *AIRCRAFT JOINT*
• *JOINT D'AÉRONEF*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
(72) WHITLOCK, Rhona, Bristol BS99 7AR, GB
DEL TIN, Massimo, Bristol BS99 7AR, GB
DALTON, Peter, Bristol BS99 7AR, GB
FORD, George, Bristol BS99 7AR, GB
HILL, Michael John, Bristol BS99 7AR, GB
HUNTBATCH, Adrian, Bristol BS99 7AR, GB
BREEZE, Laurence, Bristol BS99 7AR, GB
DEPEIGE, Alain, 31170 Tournefeuille, FR
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64C 3/26 → (51) ***B64C 3/18***

B64C 9/32 → (51) ***B64G 1/62***

(51) ***B64C 11/18*** ***B64C 11/48*** (11) **2 675 705 B1**
(25) De (26) De
(21) 12700650.0 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/050443 12.01.2012
(87) WO 2012/110267 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011011489
(54) • *TRIEBWERK FÜR EIN LUFTFAHRZEUG MIT GEGENLÄUFIGEN PROPELLERN*
• *AIRCRAFT ENGINE WITH COUNTER-ROTATING PROPELLERS*
• *AUTOPROPULSEUR D'AÉRONEF À HELICES CONTRAROTATIVES*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) BAUER, Michael, 85551 Kirchheim b. München, DE
PONGRATZ, Reinhard, 82024 Taufkirchen, DE
REDMANN, Daniel, 85567 Grafing b. München, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) ***B64C 11/30*** ***B64C 11/38*** (11) **2 763 893 B1** ***F01D 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12781132.1 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) FR 2012/052241 03.10.2012
(87) WO 2013/050704 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 FR 1158891
(54) • *FLUGZEUGPROPELLERTRIEBWERK MIT PROPELLERVERSTELLVORRICHTUNG*
• *AIRCRAFT PROPELLER ENGINE WITH PITCH-CHANGING MECHANISM*
• *TURBOMACHINE A HELICE(S) POUR AERONEF AVEC SYSTEME POUR CHANGER LE PAS DE L'HELICE*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Road, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB
(72) ESCURE, Didier, René, André, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BOCQUET, Denis, Louis, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
CHARIER, Gilles, Alain, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
SZYMANDERA, Aleksander, PL-02654 Varsovie, PL
MALITKA, Marek, PL-01651 Varsovie, PL
SIKORSKI, Jan, PL-05077 Varsovie, PL
CARRINGTON, Christopher, Highnam Gloucester GLD 8EW, GB
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B64C 11/38 → (51) ***B64C 11/30***

B64C 11/48 → (51) ***B64C 11/18***

(51) ***B64C 13/46*** (11) **3 069 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 15400013.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KÜNSTLICHER KRAFTERFASSUNG FÜR EIN FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES FLUGZEUGS*
• *AN ARTIFICIAL FORCE FEEL GENERATING DEVICE FOR A VEHICLE CONTROL SYSTEM OF A VEHICLE AND, IN PARTICULAR, OF AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SENSATION DE FORCE ARTIFICIELLE POUR UN SYSTÈME DE COMMANDE D'UN VÉHICULE ET, EN PARTICULIER, D'UN AÉRONEF*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Grohmann, Boris, 81247 München, DE
Rohr, Thomas, 89423 Gundelfingen (Donau), DE
Klaubert, Jens, 81673 München, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 17/04 → (51) ***B64B 1/40***

B64C 21/10 → (51) ***B64C 1/00***

(51) ***B64C 23/06*** ***B64D 41/00*** (11) **2 871 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 13382449.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(54) • *TURBINENSYSTEM ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *ENERGY RECOVERY TURBINE SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYTÈME DE TURBINE DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE POUR UN AÉRONEF*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Kawiecki, Grzegorz M, 28292 Madrid, ES
Criado, Alfredo, 08005 Barcelona, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 23/06 → (51) ***B64C 3/18***

B64C 25/10 → (51) ***B64G 1/62***

B64C 25/16 → (51) ***B64G 1/62***

(51) ***B64C 25/40*** ***F16D 61/00*** ***B60K 7/00*** ***H02K 7/12*** ***B60L 7/10*** ***B64C 25/44*** (11) **2 888 164 B1** ***F16D 63/00*** ***B60T 1/10*** ***H02K 49/04*** ***B60L 7/24***
(25) En (26) En
(21) 13734145.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) GB 2013/051756 02.07.2013
(87) WO 2014/029962 2014/09 27.02.2014

(30) 21.08.2012 GB 201214896
(54) • *BREMSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BREMSANORDNUNG*
• *A BRAKE ASSEMBLY AND A METHOD OF OPERATING A BRAKE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FREINAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Messier-Dowty Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) SCHMIDT, Kyle, Cheltenham, Gloucestershire GL52 6NP, GB
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 25/44 → (51) ***B64C 25/40***

(51) ***B64C 27/10*** ***B64C 27/12*** (11) **1 893 486 B1** ***B64C 27/82***
(25) En (26) En
(21) 06849759.3 (22) 28.04.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/016613 28.04.2006
(87) WO 2007/086906 2007/31 02.08.2007
(30) 31.05.2005 US 141631
(54) • *ANTRIEB MIT VERSTELLBARER DREHZAHL FÜR EIN DREHFLÜGELFLUGZEUG*
• *VARIABLE SPEED TRANSMISSION FOR A ROTARY WING AIRCRAFT*
• *TRANSMISSION À VITESSE VARIABLE POUR AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) PALCIC, Peter, X., Hamden, CT 06518-3723, US
GARCIA, Todd, Mansfield TX 76063, US
GMIRYA, Yuriy, Z., Woodbridge, CT 06525, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/12 → (51) ***B64C 27/10***

B64C 27/20 → (51) ***B64B 1/40***

B64C 27/22 → (51) ***B64B 1/40***

B64C 27/72 → (51) ***B64D 15/16***

(51) ***B64C 27/82*** ***B64C 1/26*** (11) **2 933 187 B1** ***B64C 1/06***
(25) En (26) En
(21) 14400026.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(54) • *Drehflügelflugzeug mit einem mehrholmigen Heckausleger*
• *Rotary wing aircraft with a multiple beam tail boom*
• *Aéronef à voilure tournante avec une queue à poutres multiples*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Fink, Axel, D 86609 Donauwörth, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/82 → (51) ***B64C 27/10***

B64C 30/00 → (51) ***B64C 1/00***

B64C 39/02 → (51) ***B64B 1/40***

B64D 11/00 → (51) ***B64C 1/06***

B64D 11/00 → (51) ***F16M 11/02***

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 776 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791625.2 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064052 08.11.2012
(87) WO 2013/070840 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 US 201161556876 P
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGPASSAGIERSUITEN*
• *ELECTROMECHANICAL ACTUATION SYSTEM FOR AIRCRAFT PASSENGER SUITES*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT ÉLECTROMÉCANIQUE POUR SALONS DE PASSAGERS D'AVIONS*
(73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) UDRISTE, Daniel I., Coral Springs, FL 33076, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 964 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 14712171.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/022142 07.03.2014
(87) WO 2014/138706 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775180 P
05.03.2014 US 201414198139
(54) • *VERSTAUBARER FLUGZEUGKABINENBEGLEITERSITZ*
• *STOWABLE AIRCRAFT CABIN ATTENDANT SEAT*
• *SIÈGE DÉMONTABLE POUR MEMBRES D'ÉQUIPAGE DE CABINE D'AÉRONEF*
(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) JOHNSON, Wade, Edmonds, Washington 98026, US
HAUSER, James Brian, Clinton, Washington 98236, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/06 → (51) ***B64D 13/06***

B64D 13/00 → (51) ***B64D 13/06***

(51) ***B64D 13/06*** ***B64D 13/08*** (11) **2 647 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 12163190.7 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Flugzeugklimaanlage während der Wartung*
• *Method for controlling an aircraft air conditioning system during maintenance*
• *Procédé pour commander un système de conditionnement d'air pour aéronef pendant l'entretien*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Kelnhofer, Jürgen, Dipl.-Ing., 21129 Hamburg, DE
Krakowski, Dariusz, Dipl.-Ing., 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B64D 13/06*** (11) **2 650 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159216.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 11.04.2012 DE 102012007251
11.04.2012 US 201261622530 P
(54) • *Flugzeugklimasteuerungssystem und Verfahren zum Betreiben eines Flugzeugklimasteuerungssystems*
• *Aircraft thermal control system and method of operating an aircraft thermal control system*
• *Système de régulation thermique d'aéronef et procédé de fonctionnement d'un système de régulation thermique d'un aéronef*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Dip.-Ing. Piesker, Markus, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B64D 13/06*** ***F24F 7/10*** ***B64D 11/06*** (11) **2 931 605 B1** ***B64D 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14707005.6 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2014/014386 03.02.2014
(87) WO 2014/137515 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783664
(54) • *FLUGZEUG-ZIRKULATIONSSYSTEM FÜR PASSAGIERKABINEN*
• *AIRCRAFT CIRCULATION SYSTEM FOR PASSENGER CABINS*
• *SYSTEME DE CIRCULATION DE AVION POUR CABINES DE PASSAGERS*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) KELEHER, Andrew P., Seattle, Washington 98124-2207, US
EISELE, Gregory T., Everett, Washington 98204-1910, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16194056.4

B64D 13/08 → (51) ***B64D 13/06***

(51) ***B64D 15/16*** ***B64C 27/72*** (11) **2 530 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 12169813.8 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 01.06.2011 DE 102011050801
(54) • *Verfahren zum Enteisen von Rotorblättern eines Hubschraubers und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens an dem Hubschrauber*
• *Method for de-icing the rotor blades of a helicopter and device for performing the method on the helicopter*

- *Procédé de dégivrage de lames de rotor d'un hélicoptère et dispositif de réalisation du procédé sur l'hélicoptère*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Schulz, Martin, 38108 Braunschweig, DE
Opitz, Steffen, 38104 Braunschweig, DE
Riemenschneider, Johannes, 38106 Braunschweig, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

---

(51) ***B64D 33/02*** (11) **2 791 006 B1**
F02C 7/045
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810370.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052836 07.12.2012
(87) WO 2013/088033 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161658
(54) • *LUFTEINLASSSTRUKTUR FÜR EINE TURBOSTRAHL-MOTORENGONDEL*
• *AIR INTAKE STRUCTURE FOR TURBOJET ENGINE NACELLE*
• *STRUCTURE D'ENTRÉE D'AIR POUR NACELLE DE TURBORÉACTEUR*
(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(72) DEZEUSTRE, Nicolas, F-76600 Le Havre, FR
CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR
GONIDEC, Patrick, F-31530 Bretx, FR
BOILEAU, Patrick, F-31170 Tournefeuille, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B64D 39/06*** (11) **2 389 315 B1**
F16L 29/00 ***F16L 37/413***
(25) En (26) En
(21) 10701901.0 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) GB 2010/000090 21.01.2010
(87) WO 2010/084316 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 GB 0900989
(54) • *DÜSE FÜR EINE BETANKUNGSSONDE*
• *A NOZZLE FOR A REFUELLING PROBE*
• *BUSE POUR SONDE DE RAVITAILLEMENT*
(73) Flight Refuelling Limited, Brook Road, Wimborne Dorset BH21 2BJ, GB
(72) MOUSKIS, Christopher, Dorset BH21 1LT, GB
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B64D 41/00 → (51) ***B64C 23/06***

---

(51) ***B64F 5/00*** (11) **2 782 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 11787846.2 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2011/070583 21.11.2011
(87) WO 2013/075731 2013/22 30.05.2013
(54) • *MISCHEN VON ENTEISUNGSMITTEL IN EINEM ENTEISUNGSFAHRZEUG*
• *MIXING OF DE-ICING FLUID IN A DE-ICING VEHICLE*
• *MÉLANGE DE FLUIDE DE DEGIVRAGE DANS UN VEHICULE DE DEGIVRAGE*
(73) VESTERGAARD COMPANY A/S, Skullebjerg 31 Gevninge, 4000 Roskilde, DK
(72) VESTERGAARD, Stefan, 2720 Vanløse, DK
SVANEBJERG, Elo, 4733 Tappernoeje, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

B64G 1/14 → (51) ***B64G 1/62***

B64G 1/22 → (51) ***C23C 18/12***

B64G 1/24 → (51) ***G01S 19/27***

---

(51) ***B64G 1/42*** (11) **3 045 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 15183762.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 19.01.2015 US 201514599705
(54) • *FAHRWERK FÜR EIN FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR*
• *TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AVION*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) FENNY, Carlos A., Fort Worth, TX 76112, US
ROSS, Brent C., Flower Mound, TX 75022, US
KELL, Kevin, Keller, TX 76248, US
BAINES, Andrew, Southlake, TX 76092, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64G 1/50 → (51) ***C23C 18/12***

B64G 1/54 → (51) ***C23C 18/12***

---

(51) ***B64G 1/62*** (11) **2 981 461 B1**
B64C 25/10 ***B64G 1/14***
B64C 9/32 ***B64C 25/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713144.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056349 28.03.2014
(87) WO 2014/161794 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 FR 1353088
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES RAUMFAHRZEUGS WÄHREND DES ÜBERGANGS VON EINER RAUMFAHRTPHASE ZU EINER FLUGPHASE SOWIE ENTSPRECHENDES ÜBERGANGSVERFAHREN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE SPEED OF A SPACEPLANE DURING THE TRANSITION FROM A PHASE OF SPACE FLIGHT TO A PHASE OF AERONAUTICAL FLIGHT AND ASSOCIATED TRANSITION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA VITESSE D'UN AVION SPATIAL LORS DE LA TRANSITION D'UNE PHASE DE VOL SPATIAL VERS UNE PHASE DE VOL AÉRONAUTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSITION ASSOCIÉ*
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) FERREIRA, Eugénio, F-75016 Paris, FR
SANTERRE, Angélique, F-33480 Listrac-medoc, FR
FAURE, Benjamin, F-33110 Le Bouscat, FR
CHEVROLLIER, Samuel, F-65000 Tarbes, FR
PARPAITE, Pierre, F-65360 Saint Martin, FR
FAVRE, Christophe, F-65400 Lau Balagnas, FR
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B65B 1/04 → (51) ***B65B 43/46***

B65B 1/08 → (51) ***B65B 43/46***

B65B 7/16 → (51) ***B65B 11/52***

B65B 9/00 → (51) ***B65B 43/46***

---

(51) ***B65B 9/08*** (11) **3 045 397 B1**
(25) De (26) De
(21) 15151360.3 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(54) • *Verpackungsvorrichtung für Arzneimittel*
• *Packaging device for medicaments*
• *Dispositif d'emballage pour médicament*
(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE
(72) Gross, Dietmar, 53539 Kelberg, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B65B 11/02 → (51) ***B65B 11/04***

---

(51) ***B65B 11/04*** (11) **2 496 480 B1**
B65B 11/02 ***B65B 57/08***
(25) En (26) En
(21) 10782469.0 (22) 06.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055754 06.11.2010
(87) WO 2011/057166 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 US 258740 P
(54) • *UMWICKELN JE NACH MOMENTBEDARF*
• *DEMAND BASED WRAPPING*
• *ENVELOPPMENT SUR DEMANDE*
(73) Lantech.Com, Llc, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, Kentucky 40299, US
(72) MITCHELL, Michael, Louisville, KY 40299, US
LANCASTER, Patrick R., Louisville, KY 40222, US
JOHNSON, Richard, Lagrange, KY 40031, US
JANES, Robert D., Louisville, KY 40291, US
HARRIS, Thomas, Louisville, KY 40299, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***B65B 11/52*** (11) **2 722 281 B1**
B65B 31/02 ***B65B 7/16***
(25) De (26) De
(21) 13188316.7 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 17.10.2012 DE 102012020359
(54) • *VERFAHREN ZUM GASDICHTEN VERPACKEN VON GEGENSTÄNDEN MIT SICH ENG AN DIE GEGENSTÄNDE ANLEGENDER, TIEFZIEHBARER FOLIE UNTER EINSATZ EINES VAKUUMS*
• *METHOD FOR GAS-TIGHT PACKING OF OBJECTS WITH FILM CLOSE TO THE OBJECTS THAT CAN BE DEEP-DRAWN USING A VACUUM*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'OBJETS DE MANIÈRE ÉTANCHE AU GAZ À L'AIDE D'UN FILM EMBOUTISSABLE APPLIQUÉ*

CONTRE LES OBJETS, SOUS L'APPLICATION D'UN VIDE
(73) Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH, An der Kolckwiese 10, 26133 Oldenburg, DE
(72) von Seggern, Jörg, 26133 Oldenburg, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE
(60) 14195792.8 / 2 845 809

B65B 13/22 → (51) ***B60P 7/08***

B65B 27/00 → (51) ***B60P 7/08***

(51) ***B65B 29/04*** (11) **2 774 857 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11875181.7 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2011/075121 31.10.2011
(87) WO 2013/065118 2013/19 10.05.2013
(54) • *SCHNEIDGERÄT FÜR EIN FADENMATERIAL*
• *THREAD MATERIAL CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE FIL*
(73) Ohki Co., Ltd., Midosuji Center Bldg. 2F., 6-6, Minamikyuhojimachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0058, JP
Tsubakimoto Kogyo Co., Ltd, Meiji Yasuda Life Osaka Umeda Bldg., 27F 3-20 Umeda 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
Fabrica Toyama Corporation, 58-Koh Mameda-Honmachi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
(72) TAKEMOTO, Tomohiro, Toyama 939-1502, JP
YAMAUCHI, Nobuhito, Toyama 939-1502, JP
YAMAMURA, Kenro, Toyama 939-1502, JP
SAITOH, Mitsunori, Osaka 541-0058, JP
TSUJI, Yoshiyuki, Osaka 530-0001, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65B 31/02 → (51) ***B65B 11/52***

B65B 39/00 → (51) ***B65B 43/46***

B65B 39/08 → (51) ***B65B 43/46***

B65B 43/30 → (51) ***B65B 43/46***

(51) ***B65B 43/46*** (11) **2 920 079 B1**
B65B 43/60 ***B65B 39/00***
B65B 39/08 ***B65B 43/30***
B65B 43/50 ***B65B 61/28***
B65B 65/02 ***B65G 47/86***
B65B 1/04 ***B65B 1/08***
B65B 9/00
(25) De (26) De
(21) 13802532.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/003408 13.11.2013
(87) WO 2014/075793 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022224
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON OFFENEN SÄCKEN*
• *DEVICE FOR PROCESSING OPEN BAGS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SACS OUVERTS*
(73) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE
(72) VOLLENKEMPER, Willi, 59302 Oelde, DE
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B65B 43/46 → (51) ***B65B 55/08***

B65B 43/50 → (51) ***B65B 43/46***

B65B 43/60 → (51) ***B65B 43/46***

B65B 55/02 → (51) ***A61L 2/08***

(51) ***B65B 55/08*** (11) **2 594 495 B1**
B65B 43/46 ***A61L 2/08***
B67C 7/00 ***G21K 5/08***
(25) De (26) De
(21) 12193692.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011055552
(54) • *Vorrichtung, Anlage und Verfahren mit innengreifendem Halteelement zur Behältersterilisation mittels Elektronenstrahlen*
• *Apparatus, system and method with internally gripping holding element for container sterilization by means of electron beams*
• *Dispositif, système et méthode avec elément de support à accroche intérieure pour la stérilisation de récipients au moyens de faisceaux d'électrons*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Knott, Josef, 93073 Neutraubling, DE
Scheuren, Hans, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B65B 57/08 → (51) ***B65B 11/04***

B65B 61/02 → (51) ***B41J 3/407***

B65B 61/28 → (51) ***B65B 43/46***

B65B 65/02 → (51) ***B65B 43/46***

(51) ***B65B 69/00*** (11) **2 459 450 B1**
(25) De (26) De
(21) 10745582.6 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060980 28.07.2010
(87) WO 2011/012658 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 DE 202009005086 U
(54) • *ÖFFNUNGSEINRICHTUNG UND ÖFFNUNGSVERFAHREN FÜR FLEXIBLE VERPACKUNGEN*
• *OPENING DEVICE AND OPENING METHOD FOR FLEXIBLE PACKAGES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE POUR EMBALLAGES SOUPLES*
(73) AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) KNOBLOCH, Peter, 86368 Gersthofen, DE
HÖFER, Gunter, 86836 Untermeitingen, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) ***B65B 69/00*** (11) **2 937 291 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163682.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 25.04.2014 FR 1453746
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS ÜBERTRAGEN VON LADUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING LOADS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT DE CHARGES*
(73) VB-Trade, 73 rue Victor Boissel, 53000 Laval, FR
(72) Duchemin, Christophe, 53000 Laval, FR
(74) Godineau, Valérie, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) ***B65C 3/16*** (11) **2 098 455 B1**
B65C 9/36
(25) De (26) De
(21) 09153284.6 (22) 20.02.2009
(84) DE FR IT NL
(43) 09.09.2009
(30) 03.03.2008 DE 102008012209
(54) • *Vorrichtung zum Etikettieren von Behältnissen*
• *Device for applying labels on containers*
• *Dispositif d'étiquetage de récipients*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Bittner, Willibald, 93326, Abendsberg-Offenstetten, DE
Plank, Martin, 93073, Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B65C 9/36 → (51) ***B65C 3/16***

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 752 369 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12826802.6 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/071802 29.08.2012
(87) WO 2013/031812 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 JP 2011187491
(54) • *FLASCHE*
• *BOTTLE*
• *BOUTEILLE*
(73) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
(72) NAKAYAMA Tadayori, Tokyo 136-8531, JP
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B65D 1/02 → (51) ***B29B 11/04***

(51) ***B65D 1/22*** (11) **2 322 437 B1**
B65D 1/42 ***B65D 21/02***
B65D 25/10 ***B65D 1/46***
(25) De (26) De
(21) 10014588.7 (22) 13.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053353
(54) • *Lager- und Transportbehälter, hergestellt aus Kunststoff*
• *Plastic storage and transport container*
• *Récipient de stockage et de transport en plastique*
(73) Fritz Schäfer GmbH, Fritz-Schäfer-Strasse 20, 57290 Neunkirchen, DE
(72) Hirz, Diethelm, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin Gihske Grosse Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B65D 1/34 → (51) ***B29C 43/18***

B65D 1/42 → (51) ***B65D 1/22***

B65D 1/46 → (51) ***B65D 1/22***

(51) ***B65D 5/20*** (11) **2 639 173 B1**
B65D 5/42 ***B65D 5/36***
B65D 5/24 ***B65D 5/48***
(25) Pt (26) En
(21) 11840541.4 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) BR 2011/000418 10.11.2011
(87) WO 2012/061915 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 BR PI1004589
(54) • *GELENKARTIGE STRUKTUR IN FRAKTALER FORM*
• *ARTICULATABLE STRUCTURE IN FRACTAL FORM*
• *STRUCTURE ARTICULABLE EN FORME DE FRACTALE*
(73) Arak-Idea Serviços De Design E Patentes Ltda, Av. Ayrton Senna 1850 - sala 319 Barra da Tijuca, 22775-003 - Rio de Janeiro - RJ, BR
(72) VALESINI GEGEMBAUER, Luis Antônio, 22250-020 - Rio de Janeiro - RJ, BR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B65D 5/20 → (51) ***B65D 65/40***

B65D 5/24 → (51) ***B65D 5/20***

B65D 5/36 → (51) ***B65D 5/20***

(51) ***B65D 5/42*** (11) **2 814 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 13714345.9 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IB 2013/051238 15.02.2013
(87) WO 2013/121389 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 ES 201230157
31.10.2012 ES 201231161
(54) • *VERPACKUNGSEINHEIT MIT GRUPPIERT ANGEORNETEN BEHÄLTERN MIT WINDELN UND DERGLEICHEN*
• *PACKAGE OF GROUPED CONTAINERS FOR PRODUCTS, ESPECIALLY FOR DIAPERS OR SIMILAR*
• *CONDITIONNEMENT COMPRENANT DES CONTENANTS GROUPÉS DESTINÉS POUR DES ARTICLES DE TYPE COUCHES-CULOTTES*
(73) Arbora & Ausonia S.L. Unipersonal, Pg. dels Til.lers, 2-6, 08034 Barcelona, ES
(72) ARTÉ ESCATLLAR, Pere, E-08034 Barcelona, ES
EGUILUZ AZCONA, Zurine, E-08034 Barcelona, ES
HERRERO RONDA, Pablo, E-08034 Barcelona, ES
JOVÉ MESEGUER, Jordi, E-08034 Barcelona, ES
PASCUAL GARCÍA, María, E-08034 Barcelona, ES
PÉREZ SILVO, Juan Carlos, E-08034 Barcelona, ES
SANS ORRIOLS, Marc, E-08034 Barcelona, ES
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65D 5/42 → (51) ***B65D 5/20***

(51) ***B65D 5/48*** (11) **3 056 443 B1**
B65D 5/50
(25) Es (26) En
(21) 15382049.3 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(54) • *VERPACKUNG AUS EINER GESTANZTEN UND AUSGESCHNITTENEN KARTONBAHN GEFORMT, FÜR DEN SCHUTZ VON FLASCHEN*
• *PACKAGING FOR PROTECTING BOTTLES, FORMED FROM A PUNCHED AND CUT CARDBOARD SHEET*
• *EMBALLAGE POUR PROTÉGÉ BOUTEILLES, FORMÉ À PARTIR D'UNE FEUILLE DE CARTON DÉCOUPÉE ET POINÇONNÉE*
(73) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
(72) Calvo Pérez, Jesús, 50015 Zaragoza, ES
Guallart Balet, Ignacio, 50015 Zaragoza, ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B65D 5/48 → (51) ***B65D 5/20***

B65D 5/50 → (51) ***B65D 5/48***

B65D 6/24 → (51) ***B65D 6/26***

(51) ***B65D 6/26*** (11) **2 910 484 B1**
B65D 6/24
(25) En (26) En
(21) 15156162.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 24.02.2014 ES 201430252
14.03.2014 ES 201430355
(54) • *Verschluss zur demontierbaren Montage laminarer Elemente*
• *Fastener for dismountably assembling laminar elements*
• *Fixation pour des éléments laminaires d'assemblage démontables*
(73) Zamar Campos, Jose, Santeles Lugar de Traspedra N° 30 La Estrada, 36680 Pontevedra, ES
(72) Zamar Campos, Jose, 36680 Pontevedra, ES
(74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del Monte-Madrid, ES

(51) ***B65D 19/36*** (11) **2 903 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 13815568.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) IB 2013/058640 18.09.2013
(87) WO 2014/053937 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 AR P120103659
(54) • *ÖKOLOGISCHE PALETTE*
• *ECOLOGICAL PALLET*
• *PALETTE ÉCOLOGIQUE*
(73) Mac Pallet S.A., Fournier 2343, Buenos Aires 1437, AR
Viera De Cascelli, Beatriz Marina, Billinghurst 2541 - 7 piso, Buenos Aires 1425, AR
(72) TORRES, Jorge A., Buenos Aires 1437, AR
LARRINAGA, Juan M., Buenos Aires 1437, AR
(74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Lehmann & Fernandez S.L. C/Alvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

B65D 21/02 → (51) ***B65D 1/22***

(51) ***B65D 23/08*** (11) **2 942 306 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15165789.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 06.05.2014 FR 1454076
(54) • *NICHT ENTFERNBARE SCHUTZHÜLLE FÜR BEHÄLTER, UND MIT EINER SOLCHEN SCHUTZHÜLLE AUSGESTATTETER BEHÄLTER*
• *NON-SEPARABLE SHELL FOR CONTAINER AND CONTAINER PROVIDED WITH SUCH A SHELL*
• *COQUE NON DESOLIDARISABLE POUR RECIPIENT ET RECIPIENT EQUIPE D'UNE TELLE COQUE*
(73) Virojanglor, ZI du Coudray 10 avenue Albert Einstein, 93150 Le Blanc Mesnil, FR
(72) Boin, Eric, 51140 Branscourt, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65D 25/10 → (51) ***B65D 1/22***

(51) ***B65D 41/00*** (11) **2 470 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 09756681.4 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2009/008273 20.11.2009
(87) WO 2011/060803 2011/21 26.05.2011
(54) • *POLYMERCOMPOUND FÜR DICHTUNGEN BEI FETTHALTIGEN FÜLLGÜTERN*
• *POLYMER COMPOUND FOR SEALS FOR USE WITH FAT-CONTAINING FILLING MATERIALS*
• *COMPOSÉ POLYMÈRE POUR GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ POUR PRODUITS DE REMPLISSAGE GRAS*
(73) ACTEGA DS GmbH, Straubingerstrasse 12, 28219 Bremen, DE
(72) POEL, Christiane, 28203 Bremen, DE
SCHLENK, Georg, 27793 Wildeshausen, DE
WITTENBERG, Rüdiger, 28215 Bremen, DE
(74) Maiwald, Walter, et al, Gottschalk Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-(Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

(51) ***B65D 41/04*** (11) **2 876 055 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14192368.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 25.11.2013 FR 1361596
(54) • *Dichter Verschlussstopfen für Behälter*
• *Sealing cap for a container*
• *Bouchon de fermeture étanche d'un contenant*
(73) United Caps France, 1419 Route de Chilly, 39570 Messia-sur-Sorne, FR
(72) Contant, Alexi, 25000 BESANCON, FR
Delcambre, Pierre, 25000 BESANCON, FR
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

(51) ***B65D 47/06*** (11) **2 782 841 B1**
B65D 47/08
(25) En (26) En
(21) 12794547.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) NL 2012/050803 13.11.2012
(87) WO 2013/077733 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 NL 2007839
(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERER VERSCHLUSS*
• *TAMPER EVIDENT CLOSURE*
• *FERMETURE INVIOLABLE*
(73) Weener Plastics Netherlands B.V., 9, Zevenheuvelenweg, 5048 AN Tilburg, NL
(72) VAN ALFEN, Jan, NL-6531 SL Nijmegen, NL
PUN, Shi Ming, NL-6843 WZ Arnhem, NL
DEN BOER, Sebastiaan, Wilhelmus, Josephus, NL-7391 JV Twello, NL
STEGEMAN, Gerrit, Jan, NL-7241 VX Lochem, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65D 47/08 → (51) ***B65D 47/06***

(51) ***B65D 47/34*** ***B65D 47/40*** ***B05B 11/00*** (11) **2 358 605 B1** ***B65D 83/76*** ***A47K 5/12***
(25) En (26) En
(21) 09831546.8 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) IB 2009/055155 19.11.2009
(87) WO 2010/067226 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 US 329904
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT TROPFSTOPP*
• *ANTI DRIP FLUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE ANTIGOUTTE*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) LEWIS, Richard, Paul, Marietta Georgia 30062, US
HALLS, Malcolm, C., Alpharetta Georgia 30004, US
TRAMONTINA, Paul, Francis, Harleysville Pennsylvania 19438, US
XIE, Huoxian, Guangdong 518109, CN
GUO, Yutai, Guangdong 518109, CN
OSBORNE, JR., Charles, Agnew, Cumming Georgia 30040, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 47/40 → (51) ***B65D 47/34***

(51) ***B65D 50/02*** ***B65D 55/00*** (11) **2 678 240 B1** ***B65D 83/00***
(25) En (26) En
(21) 12750046.0 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/025813 20.02.2012
(87) WO 2012/115905 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445869 P
(54) • *Abgabeverpackung*
• *Dispensing package*
• *Emballage distributeur*
(73) CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830, US
ZBIRKA, Michel, 77320 Jouy-sur-Morin, FR
PICHOT, Herve, 94430 Chenneviere-sur-Marne, FR
RABINNE, Bruce, 77169 Boissy-le-Chatel, FR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B65D 55/00 → (51) ***B65D 50/02***

(51) ***B65D 65/40*** ***B65D 65/46*** ***B65D 5/20*** (11) **2 476 629 B1** ***B32B 27/18***
(25) Ko (26) En
(21) 10815560.7 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) KR 2010/005388 16.08.2010
(87) WO 2011/031015 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 KR 20090011950 U
(54) • *FOLIE MIT REISKLEIE UND GESCHENKTABLETT DAMIT*
• *SHEET CONTAINING RICE BRAN AND GIFT-SET TRAY EMPLOYING SAME*
• *FEUILLE CONTENANT DU SON DE RIZ ET PLATEAU POUR ASSORTIMENT CADEAU L'EMPLOYANT*
(73) CJ Cheiljedang Corp., CJ Building 500, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
Woojin Placom Co. Inc., 865-3 Chasan-ri Hwado-eup Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-847, KR
(72) LEE, Sang Wook, Seoul 151-778, KR
LEE, Byoung Seo, Seoul 142-100, KR
CHA, Gu Hoan, Seoul 136-032, KR
KWON, Ki Young, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-775, KR
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

B65D 65/46 → (51) ***B65D 65/40***

(51) ***B65D 71/08*** ***B65D 75/66*** (11) **2 914 508 B1** ***B65D 77/30***
(25) En (26) En
(21) 13801807.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) IB 2013/059797 30.10.2013
(87) WO 2014/068503 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 IT MI20121849
(54) • *FOLIEN-AUFREISSVORRICHTUNG*
• *WRAPPING TEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCHIRURE POUR FEUILLES D'EMBALLAGE*
(73) BBB S.r.l., Via Padre Pio 8, 70020 Cassano Delle Murge (Bari), IT
(72) Gabriele, Bomba, I-20147 Milano, IT
Vincenzo, Battista, I-70020 Cassano Delle Murge (BA), IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

(51) ***B65D 75/38*** ***B65D 75/52*** ***B29C 65/00*** ***B29C 65/38*** (11) **2 740 687 B1** ***B65D 81/00*** ***B29C 65/22*** B29C 65/74
(25) De (26) De
(21) 13193658.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012222249
(54) • *Verfahren zum Verpacken von Polysilicium*
• *Method of packing polysilicon*
• *Méthode d'emballage de polysilicium*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Wochner, Dr. Hanns, 84489 Burghausen, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B65D 75/52 → (51) ***B65D 75/38***

B65D 75/66 → (51) ***B65D 71/08***

B65D 77/30 → (51) ***B65D 71/08***

B65D 81/00 → (51) ***B65D 75/38***

B65D 81/05 → (51) ***B31D 5/00***

B65D 81/26 → (51) ***A61F 13/534***

(51) ***B65D 81/36*** (11) **2 895 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745271.0 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/051460 22.07.2013
(87) WO 2014/018438 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 US 201261675076 P
19.07.2013 US 201361856095 P
(54) • *REVERSIBEL VERFORMBARE INTERAKTIVE VERPACKUNGSKOMPONENTEN*
• *REVERSIBLY DEFORMABLE INTERACTIVE PACKAGE COMPONENTS*
• *COMPOSANTS D'EMBALLAGE INTERACTIFS RÉVERSIBLEMENT DÉFORMABLES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KIM, Kisun, St. Louis, Missouri 63105, US
WURTH, Stephen A., St. Louis, Moussouri 63118, US
GASPERSON, Bethanie L., Edwardsville, Illinois 62025, US
BALLARD, Jacob H., St. Louis, Missouri 63104, US
PERSELLS, James P., St. Louis, Missouri 63129, US
TUTTLE, Christopher Graham, St. Louis, Missouri 63108, US
JENTE, Kate Elizabeth, Clayton, Missouri 63105, US
(74) Krishnan, Sri, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

B65D 83/00 → (51) ***B65D 50/02***

B65D 83/14 → (51) ***B05B 1/30***

B65D 83/20 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 83/22 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 83/56 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 83/76 → (51) ***B65D 47/34***

(51) ***B65D 85/804*** ***A47J 31/06*** (11) **2 634 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 13169565.2 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 17.06.2009 EP 09162982
17.06.2009 EP 09162934
17.06.2009 EP 09162998
17.06.2009 EP 09162995
(54) • *System, Kapsel und Verfahren zur Herstellung einer vorgegebenen Menge eines Getränks*

- *System, capsule and method for preparing a predetermined quantity of beverage*
- *Système, procédé et capsule de préparation d'une quantité prédéterminée de boisson*

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) Wong, Kon Euan Gerard, Burwood East, 3151, Victoria, AU
Brandt, Guido, Bentleigh East, 3163, Victoria, AU
Koeling, Hendrik Cornelis, 3826 BE Amersfoort, NL
Kamerbeek, Ralf, 3454 EJ De Meern, NL
Biesheuvel, Arend Cornelis Jacobus, 4251 VS Werkendam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 09796108.0 / 2 367 736

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 797 821 B1**
A47J 31/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816741.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) FR 2012/053006 19.12.2012
(87) WO 2013/098507 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 FR 1162496
(54)
- *ANORDNUNG UND BEHÄLTER ZUR HERSTELLUNG EINES BRÜHGETRÄNKS*
- *ASSEMBLY AND POD FOR PREPARING AN INFUSED BEVERAGE*
- *ENSEMBLE ET DOSETTE POUR LA PREPARATION DE BOISSON INFUSEE*

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) BLONDEL, Mathilde, F-21120 Dienay, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***B65D 88/16*** (11) **3 049 352 B1**
B65D 88/78 ***B65D 90/04***
(25) De (26) De
(21) 14771318.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/070056 19.09.2014
(87) WO 2015/040193 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 DE 102013219072
(54)
- *VERWENDUNG EINES FLEXIBLEN BEHÄLTERS ZUR LAGERUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
- *USE OF A FLEXIBLE CONTAINER FOR STORING LIQUIDS*
- *UTILISATION D'UN CONTENANT SOUPLE POUR LE STOCKAGE DE LIQUIDES*

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) SELIG, Manfred, 84489 Burghausen, DE
LEITNER, Geoffrey, 84489 Burghausen, DE
HUNDHAMMER, Christoph, Paducah, Kentucky 42001, US
BROWN, Craig, Paducah, Kentucky 42003, US
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) ***B65D 88/74*** (11) **2 583 914 B1**
B65D 90/02 ***B65D 90/06***
(25) De (26) De
(21) 13151580.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 10.11.2010 DE 102010050891
(54)
- *Bodenkonstruktion*
- *Floor construction*
- *Structure de sol*

(73) CIMC Silvergreen GmbH, Silvergreen-Strasse 1, 89312 Günzburg, DE
CIMC Vehicles Group Co., Ltd., CIMC R&D Center No. 2 Gangwan Avenue Shekou Industrial Zone Shenzhen, Guangdong 518067, CN
(72) Lima, Joachim, 89601 Schelklingen, DE
van der Burg, Peter, 3910 Neerpelt, BE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 11008823.4 / 2 452 896

B65D 88/78 → (51) ***B65D 88/16***

B65D 90/02 → (51) ***B65D 88/74***

B65D 90/04 → (51) ***B65D 88/16***

B65D 90/06 → (51) ***B65D 88/74***

---

(51) ***B65F 1/10*** (11) **2 223 871 B1**
B65F 1/16
(25) En (26) En
(21) 10001933.0 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 25.02.2009 DK 200900250
(54)
- *Behälter*
- *A container*
- *Récipient*

(73) Berendsen A/S, Edvard Thomsens vej 10 Ørestad City, 2300 København S, DK
(72) Hammering, Frederik, 2100 Copenhagen ø, DK
Bay, Christoffer, 4720 Præstø, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***B65F 1/14*** (11) **1 657 188 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300905.6 (22) 08.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(30) 10.11.2004 FR 0452599
(54)
- *Mit Laufrädern versehener Behälter, insbesondere zum Sammeln von Müll*
- *Wheeled receptacle, preferably for collecting refuse*
- *Bac roulant, notamment de collecte de déchets*

(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) ROLIN, Christophe, 52360, NEUILLY L'EVEQUE, FR
PLISSONNIER, Bernard, 52200, PEIGNEY, FR
BLANCHARD, Frédéric, 52360, CHATENAY VAUDIN, FR
BRAZIER, Emmanuel, 52200, LANGRES, FR
MASSOTTE, Daniel, 52600, CULMONT, FR
ROGER, Florian, 68440, HABSHEIM, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65F 1/16 → (51) ***B65F 1/10***

---

(51) ***B65G 17/18*** (11) **2 822 882 B1**
B65G 47/38 ***B65G 47/96***
E21F 13/06
(25) En (26) En
(21) 13708687.2 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/000634 01.03.2013
(87) WO 2013/131636 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 202012100777 U
(54)
- *LATTENFÖRDERER FÜR EXTRAKTIONSSYSTEME UND TRANSPORTPLATTEN DAFÜR*
- *SLAT CONVEYOR FOR EXTRACTION SYSTEMS AND TRANSPORT PLATES THEREFOR*
- *TRANSPORTEUR À TABLIER À LATTES POUR DES SYSTÈMES D'EXTRACTION ET LATTES DE TRANSPORT À CET EFFET*

(73) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
(72) BROTZMANN, Gerhard, 44225 Dortmund, DE
KORTMANN, Oliver, 59368 Werne, DE
RASCHKA, Joachim, 44805 Bochum, DE
PADBERG, Hendrik, 59757 Arnsberg, DE
VOIGT, Robert, 44809 Bochum, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B65G 21/14 → (51) ***B65H 37/00***

---

(51) ***B65G 21/20*** (11) **2 592 023 B1**
B27D 5/00 ***B27F 1/02***
(25) It (26) En
(21) 12192079.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 10.11.2011 IT PC20110028
(54)
- *Plattenführung für eine Kantenanleimmachine*
- *A guide device of a panel in an edge-banding machine*
- *Guide de panneau pour une encolleuse de chants*

(73) Samec S.p.A., Via Tane di Baragone, 11 Zona Industriale Galazzano E4, 47899 Serravalle, SM
(72) Fabbri, Paolo, 47899 Serravalle, SM
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

---

(51) ***B65G 29/02*** (11) **2 792 622 B1**
B65G 47/248 B65B 25/06
(25) De (26) De
(21) 14164394.0 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 15.04.2013 DE 102013206698
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Umorientieren einer Scheibe oder einer Portion eines aufgeschnittenen Lebensmittelprodukts*
- *Method and device for reorienting a slice or a portion of a sliced food product*
- *Procédé et dispositif de réorientation d'une tranche ou d'une portion d'un produit alimentaire découpé*

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) Ingo Rother, 35236 Breidenbach, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B65G 35/06*** (11) **2 744 735 B1**
B65G 54/02
(25) De (26) De
(21) 12759071.9 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/067180 04.09.2012
(87) WO 2013/034534 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 102011113000
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(73) Weiss GmbH, Siemensstrasse 17, 74722 Buchen (Odw.), DE
(72) WEISS, Dieter, 74731 Walldürn, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 16200992.2

(51) ***B65G 37/02*** (11) **2 842 892 B1**
B65G 47/90
(25) De (26) De
(21) 14171361.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 DE 102013014266
(54) • *Verkettungssystem für Obertransfereinrichtungen*
• *Concatenation system for overhead transfer devices*
• *Système de chaînage pour des dispositifs de transfert en amont*
(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE
(72) Lingenhöl, Dipl.-Ing. (TU) Klaus, 87437 Kempten, DE
Radigk, Uwe, 88299 Leutkirch-Friesenhofen, DE
Landerer, Ing.grad. Roman, 87477 Sulzberg, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B65G 47/248 → (51) ***B65G 29/02***

B65G 47/38 → (51) ***B65G 17/18***

B65G 47/86 → (51) ***B65B 43/46***

B65G 47/90 → (51) ***B65G 37/02***

B65G 47/91 → (51) ***B65H 3/08***

B65G 47/96 → (51) ***B65G 17/18***

B65G 53/24 → (51) ***B01J 8/00***

B65G 53/66 → (51) ***G01F 1/66***

B65G 54/02 → (51) ***B65G 35/06***

(51) ***B65G 57/112*** (11) **2 865 620 B1**
B65G 57/32
(25) De (26) De
(21) 14189822.1 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 25.10.2013 DE 102013111788
(54) • *Sortier- und Kommissionieranlage mit Endstelleneinrichtung*
• *Sorting and commissioning facility with terminal equipment*
• *Installation de tri et de préparation doté d'un dispositif de terminal*
(73) Maschinen- und Stahlbau Julius Lippert GmbH & Co. KG, Boettgerstrasse 46, 92690 Pressath, DE
(72) Hoch, Günther, 92637 Weiden, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B65G 57/32 → (51) ***B65G 57/112***

B65G 69/00 → (51) ***F16F 3/04***

B65G 69/16 → (51) ***B01J 8/00***

(51) ***B65G 69/28*** (11) **2 942 314 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163238.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 07.05.2014 FR 1454123
(54) • *TELESKOP-ÜBERFAHRBRÜCKE, MIT DER DIE BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS BEIM BE- UND/ODER ENTLADEN NACHVERFOLGT WERDEN KANN*
• *TELESCOPIC DOCK LEVELLER MAKING IT POSSIBLE TO TRACK THE MOVEMENTS OF A VEHICLE DURING THE LOADING AND/OR UNLOADING THEREOF*
• *NIVELEUR DE QUAI TELESCOPIQUE PERMETTANT DE SUIVRE LES DEPLACEMENTS D'UN VEHICULE LORS DE SON CHARGEMENT ET/OU DECHARGEMENT*
(73) GPsystems, 23, rue du Tramway, 82790 Saint-Sornin-Leulac, FR
(72) PENOT, Etienne, 87290 Saint-Sornin-Leulac, FR
VERGE, Jean-Paul, 69006 Lyon, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***B65G 69/30*** (11) **2 871 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 14191597.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 US 201314076628
(54) • *Mobile Laderampe mit einstellbarer Fussanordnung*
• *Mobile loading dock with adjustable leg assembly*
• *Quai de chargement mobile avec ensemble pied réglable*
(73) Leum, Grant, 2210 Sommergate, Excelsior, MN 55331, US
(72) Leum, Grant, Excelsior, MN 55331, US
(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) ***B65H 3/04*** (11) **3 020 665 B1**
B65H 3/66 ***B65H 3/50***
B65H 3/56
(25) De (26) De
(21) 15002773.8 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 12.11.2014 DE 102014016743
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN GESTAPELTER DRUCKERZEUGNISSE*
• *DEVICE FOR SEPARATING STACKED PRINTED PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION DE PRODUITS D'IMPRESSION EMPILES*
(73) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
(72) Wollmann, Christian, D-32609 Hüllhorst, DE

(51) ***B65H 3/08*** (11) **2 943 426 B1**
B65G 47/91 ***B65H 5/10***
(25) De (26) De
(21) 13801502.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2013/074814 27.11.2013
(87) WO 2014/108243 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 DE 102013200146
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN VON PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTEN, INSBESONDERE VON PAPPENZUSCHNITT*
• *DEVICE FOR REMOVING PLATE-SHAPED ELEMENTS, IN PARTICULAR CARDBOARD BLANKS*
• *DISPOSITIF POUR ENLEVER DES ÉLÉMENTS EN FORME DE PLAQUE, EN PARTICULIER DES DÉCOUPES EN CARTON*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIPPLE, Michael, 74417 Gschwend, DE
VAIHINGER, Bernhard, 71384 Weinstadt, DE
NISSLER, Ulrich, 71384 Weinstadt, DE

B65H 3/50 → (51) ***B65H 3/04***

B65H 3/56 → (51) ***B65H 3/04***

B65H 3/66 → (51) ***B65H 3/04***

B65H 5/10 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 9/00 → (51) ***B65H 9/06***

(51) ***B65H 9/06*** (11) **2 492 226 B1**
B65H 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 09850566.2 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2009/068078 20.10.2009
(87) WO 2011/048668 2011/17 28.04.2011
(54) • *BLATTVORSCHUBVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSGERÄT*
• *SHEET CONVEYING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) WATANABE Kenji, Tokyo 146-8501, JP
KAWANISHI Minoru, Tokyo 146-8501, JP
FURUSAWA Motohiro, Tokyo 146-8501, JP
YAMAGUCHI Hiroki, Tokyo 146-8501, JP
MURAYAMA Shigeo, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 16201996.2

B65H 18/08 → (51) ***B65H 19/30***

B65H 18/10 → (51) ***B65H 23/032***

(51) ***B65H 18/28*** (11) **2 872 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 13744459.2 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064733 11.07.2013
(87) WO 2014/009494 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 PCT/EP2012/063542
(54) • *VERPACKTE FILMSPULE UND ANORDNUNGEN MIT FILMSPULEN FÜR BALLENANWENDUNGEN*
• *PACKAGED REEL OF FILM AND ARRANGEMENTS COMPRISING REELS OF FILM FOR BALE APPLICATIONS*
• *BOBINE EMBALLÉE DE FILM ET AGENCEMENTS COMPRENANT DES BOBINES DE FILM POUR DES APPLICATIONS À DES BALLES*
(73) Combipac BV, Bruchterweg 88, 7772 BJ Hardenberg, NL
(72) RUBBRECHT, Johan, B-9320 Erembodegem, BE
HUYGHE, Michael J., B-9070 Heusden, BE
(74) De Clercq, Annelies, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B65H 19/29 → (51) ***B65H 19/30***

(51) ***B65H 19/30*** (11) **2 956 392 B1**
B31D 5/00 ***B65H 18/08***
B65H 19/29
(25) En (26) En
(21) 14707563.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/016132 12.02.2014
(87) WO 2014/127061 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763626 P
(54) • *GARNIERSYSTEM MIT AUFWICKLER, AUTOMATISIERTE BEWICKLUNGS- UND AUSWURFVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN*
• *DUNNAGE SYSTEM WITH COILER, AUTOMATED TAPING AND EJECTING APPARATUS AND METHOD*
• *SYSTÈME DE FARDAGE À BOBINEUSE, APPAREIL D'ENRUBANNAGE ET D'ÉJECTION AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ*
(73) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US
(72) WINKENS, Pedro E., 6291JB Vaals, NL
VELDT, Ad H., 6432EV Hoensbroek, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 16202159.6

(51) ***B65H 23/032*** (11) **2 754 630 B1**
B41J 11/00 ***B65H 35/04***
B65H 18/10
(25) En (26) En
(21) 14151088.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004305
(54) • *Medientransportvorrichtung*
• *Medium transport device*
• *Dispositif de transport de support*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Sasaki, Tsuneyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Naramatsu, Yasuo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B65H 31/30 → (51) ***G07D 11/00***

B65H 35/00 → (51) ***B26D 7/00***

B65H 35/04 → (51) ***B65H 23/032***

(51) ***B65H 37/00*** (11) **2 949 610 B1**
B65G 21/14
(25) De (26) De
(21) 15167117.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014106690
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WECHSELWEISEN BEARBEITEN VON FLEXIBLEN, BANDFÖRMIGEN SUBSTRATEN*
• *SYSTEM FOR ALTERNATE PROCESSING OF FLEXIBLE, TAPE-LIKE SUBSTRATES*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT RÉCIPROQUE DE SUBSTRATS SOUPLES, EN FORME DE BANDE*
(73) Beier, Uwe, Hasenweg 8, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
(72) Beier, Uwe, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

B65H 51/20 → (51) ***D03D 47/36***

(51) ***B65H 54/28*** (11) **2 493 798 B1**
B65H 54/38 ***B65H 55/04***
(25) En (26) En
(21) 10827518.1 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054671 29.10.2010
(87) WO 2011/053767 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 256744 P
(54) • *PAKETE AUS BAUSCHIGEN GARNEN VON ERWEITERTER LÄNGE UND HÖHERER DICHTE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXTENDED LENGTH AND HIGHER DENSITY PACKAGES OF BULKY YARNS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ENROULEMENTS DE FILS GONFLANTS À LONGUEUR ET DENSITÉ AUGMENTÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) MESSINIDES, Michael, Rembert SC 29128, US
MATTIS, John, Randall, Lugoff SC 29078, US
RILEY, William, Thomas, Columbia SC 29209, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B65H 54/38 → (51) ***B65H 54/28***

B65H 55/04 → (51) ***B65H 54/28***

B65H 59/38 → (51) ***B65H 75/44***

(51) ***B65H 75/10*** (11) **2 490 970 B1**
A47K 10/16
(25) En (26) En
(21) 11710281.4 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.08.2012
(86) IB 2011/000164 01.02.2011
(87) WO 2011/092590 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 FR 1050696
(54) • *KERN FÜR EIN IN HÜLLENFORM UM DIESEN KERN GEWICKELTES PRODUKT UND AUS EINEM SOLCHEN KERN GEFORMTE ROLLE*
• *CORE FOR A PRODUCT IN SHEET FORM WOUND AROUND THIS CORE, AND ROLL FORMED WITH SUCH A CORE*
• *MANDRIN POUR PRODUIT EN FORME DE FEUILLE ENROULÉ AUTOUR DE CE NOYAU, ET ROULEAU CONSTITUÉ D'UN TEL MANDRIN*
(73) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) BRENDLE, Damien, 68600 Obersaasheim, FR
HOEFT, Benoît, 68320 Bischwihr, FR
LAURENT, Pierre, 68230 Turckheim, FR
SIGWALT, René, 68320 Kunheim, FR
RUPPEL, Rémy, 68320 Durrenentzen, FR
(74) Gabriel, Franck, PROXIP Tour CIT/CIT Tower Bureau 717/Suite 717 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

(51) ***B65H 75/44*** (11) **2 813 456 B1**
B65H 59/38 ***F41H 7/00***
F42B 15/04
(25) En (26) En
(21) 13171399.2 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Kabelbremse und Rückwärtsspannungsvorrichtung*
• *Cable braking and backward tension device*
• *Freinage par câble et dispositif de réglage de la tension vers l'arrière*
(73) Rigas Tehniska universitate, Kalku iela 1, Riga 1658, LV
(72) Kulikovskis, Guntis, LV-1058 Riga, LV
Nikitenko, Agris, LV-2118 Stopinu novads, LV
Deksnis, Einars, LV-4618 Rezeknes rajons, LV
Ekmanis, Martins, LV-5001 Ogres rajons, LV
Liekna, Aleksis, LV-1001 Riga, LV
Andersone, Ilze, LV-1002 Riga, LV
Priedniece, Kintija, LV-4873 Madonas novads, LV
(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

B66B 1/42 → (51) ***B66B 11/02***

(51) ***B66B 5/04*** (11) **1 944 262 B1**
(25) Es (26) En
(21) 06794053.6 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) ES 2006/000378 29.06.2006
(87) WO 2007/003671 2007/02 11.01.2007
(30) 04.07.2005 ES 200501527 U
(54) • *GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER FÜR HUBVORRICHTUNGEN*
• *SPEED LIMITER FOR LIFTING APPARATUSES*
• *LIMITEUR DE VITESSE POUR ASCENSEURS*

(73) Schlosser Luezar & CVR, S.L., Pol. Malpica C/F Nave 7, 50016 Zaragoza, ES
(72) SIMAL, Luis, 50009 Zaragoza, ES

---

(51) ***B66B 5/18*** (11) **2 920 101 B1**
B66B 5/22
(25) De (26) De
(21) 13802541.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073057 05.11.2013
(87) WO 2014/075954 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 EP 12192317
(54) • *AUFZUG MIT EINER SICHERHEITS-BREMSE*
• *LIFT WITH A SAFETY BRAKE*
• *ASCENSEUR AVEC FREIN DE SÉCURITÉ*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) HUGEL, Stefan, Bedminster NJ 07921, US
FISCHER, Daniel, CH-1867 St-Triphon/VD, CH

---

(51) ***B66B 5/18*** (11) **2 925 655 B1**
B66B 5/20
(25) De (26) De
(21) 13798965.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/073990 15.11.2013
(87) WO 2014/082877 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 EP 12194422
(54) • *FANGVORRICHTUNG ZU EINEM FAHRKÖRPER EINER AUFZUGSANLAGE*
• *DEVICE FOR CATCHING A CABIN IN A LIFT ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ANTICHUTE POUR UN CORPS MOBILE D'UNE INSTALLATION DE LEVAGE*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) RIESER, Benedikt, CH-6064 Kerns, CH
MEIERHANS, Daniel, CH-6003 Luzern, CH
OSMANBASIC, Faruk, 5643 Sins, CH
GEISSHÜSLER, Michael, CH-6003 Luzern, CH

B66B 5/20 → (51) ***B66B 5/18***

B66B 5/22 → (51) ***B66B 5/18***

---

(51) ***B66B 11/02*** (11) **2 928 805 B1**
B66B 1/42
(25) De (26) De
(21) 13799272.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075074 29.11.2013
(87) WO 2014/090600 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196306
(54) • *DOPPELDECKER-AUFZUG MIT VERSTELLBARER INTERKABINENDISTANZ*
• *DOUBLE-DECKER ELEVATOR WITH ADJUSTABLE INTER-CABIN DISTANCE*
• *ASCENSEUR À BIPLAN AVEC DISTANCE INTERCABINE RÉGLABLE*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) SEN, Fuat, CH-6210 Sursee, CH

---

(51) ***B66C 1/18*** (11) **2 818 442 B1**
D07B 1/18 ***D07B 7/16***
(25) Es (26) En
(21) 14174069.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 26.06.2013 ES 201330964
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Stoffrundschlinge und erhaltene Schlinge*
• *Process for manufacturing a textile round sling and sling obtained*
• *Procédé de fabrication d'une sangle textile tubulaire et sangle ainsi obtenue*
(73) Industrias Ponsa, S.A., Sallent, 64-72 Pol. Ind. Els Dolors, Manresa, 08243 Barcelona, ES
(72) Ponsa Bosch, JUAN, 08243 Barcelona, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

B66C 11/16 → (51) ***B66C 19/00***

---

(51) ***B66C 19/00*** (11) **2 962 977 B1**
B66C 11/16
(25) Es (26) En
(21) 15382322.4 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 20.06.2014 ES 201430937
(54) • *PORTALKRAN ZUM HANDHABEN VON KONTAINERN*
• *GANTRY CRANE FOR HANDLING CONTAINERS*
• *GRUE À PORTIQUE DE MANUTENTION DE CONTENEURS*
(73) Montero Rico, Eduardo Manuel, Av. San Bartolome, 1, 18 F, 48902 Barakaldo, ES
(72) Montero Rico, Eduardo Manuel, 48902 Barakaldo, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

B66C 23/36 → (51) ***B66C 23/70***

---

(51) ***B66C 23/70*** (11) **2 522 618 B1**
B66C 23/36
(25) De (26) De
(21) 12003563.9 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 09.05.2011 DE 102011122812
(54) • *Verfahren zur Montage eines Mobilkrans sowie Mobilkran*
• *Method for assembling a mobile crane and mobile crane*
• *Procédé de montage d'une grue mobile ainsi que la grue mobile*
(73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau, DE
(72) Willim, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., 89584 Ehingen/Donau, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***B66C 23/78*** (11) **2 927 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 15154929.2 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 03.04.2014 GB 201406022
(54) • *Auslegerplattenträger*
• *Outrigger pad carrier*
• *Support de tampon stabilisateur*
(73) Advante Limited, Phoenix House Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3HG, GB
(72) Chapman, Francis Stanley, Rayleigh, Essex SS6 8JA, GB
(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

---

(51) ***B66C 23/82*** (11) **2 197 778 B1**
(25) De (26) De
(21) 08784388.4 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) DE 2008/001214 18.07.2008
(87) WO 2009/033440 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 DE 102007044247
21.04.2008 DE 102008020767
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFRÜSTEN BZW. ABRÜSTEN EINES MOBILKRANS*
• *METHOD FOR SETTING UP RESPECTIVELY DISMOUNTING A MOBILE CRANE*
• *MÈTHODE POUR MONTER RESPECTIVEMENT DÉMONTER UNE GRUE MOBILE*
(73) Terex Global GmbH, Bleicheplatz 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) CONRAD, Klaus, 66500 Hornbach, DE
APPEL, Jürgen, 66497 Contwig, DE
ORFEY, Peter, 66424 Homburg, DE
BIWER, Udo, 66620 Nonnweiler, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

---

(51) ***B67C 3/28*** (11) **2 930 140 B1**
(25) De (26) De
(21) 15162721.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 08.04.2014 DE 102014104948
(54) • *FÜLLORGAN ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM FÜLLPRODUKT*
• *FILLING DEVICE FOR FILLING A CONTAINER WITH A FILLING PRODUCT*
• *ORGANE DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Stankovic, Drazen, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B67C 7/00 → (51) ***A61L 2/08***

B67C 7/00 → (51) ***B65B 55/08***

---

(51) ***B67D 1/00*** (11) **2 785 632 B1**
B67D 1/12
(25) En (26) En
(21) 12799258.4 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) GB 2012/052989 03.12.2012
(87) WO 2013/079978 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 GB 201120778
(54) • *FÜLLSYSTEM FÜR EINE FLASCHE MIT EINEM ROTIERENDEN SPORTVENTIL*
• *FILLING SYSTEM FOR A BOTTLE WITH A ROTARY SPORTS VALVE*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR UNE BOUTEILLE MUNIE D'UNE VANNE DE SPORT ROTATIVE*

(73) White Horse Innovations Ltd, Studio 11 White Horse Business Park Stanford-in-the-Vale, Oxfordshire SN7 8NY, GB
(72) HOUGHTON, Rod, Oxfordshire SN7 8NY, GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***B67D 1/08*** (11) **2 558 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718307.9 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055650 11.04.2011
(87) WO 2011/124724 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 GB 201005994
(54) • *FASSVERSCHLUSS MIT SICHERHEITS-MECHANISMUS*
• *KEG CLOSURE WITH SAFETY MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE FÛT AVEC MÉCANISME DE SÉCURITÉ*
(73) Petainer Lidköping AB, P.O. Box 902, 531 19 Lidköping, SE
(72) RUNDIN, Jessica, SE-53119 Lidköping, SE
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B67D 1/08 → (51) ***B01F 7/00***

B67D 1/12 → (51) ***B67D 1/00***

---

(51) ***B67D 7/02*** (11) **1 896 359 B1**
B67D 7/34
(25) En (26) En
(21) 06772070.6 (22) 05.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/021622 05.06.2006
(87) WO 2006/133026 2006/50 14.12.2006
(30) 06.06.2005 US 687896 P
(54) • *FLUIDSPEICHER- UND ABGABESYSTEME UND -VERFAHREN*
• *FLUID STORAGE AND DISPENSING SYSTEMS AND PROCESSES*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDES*
(73) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810-4169, US
(72) KINGERY, John, R., Eden Prairie, MN 55344, US
BRESTOVANSKY, Dennis, Eden Prarie, MN 55437, US
O'DOUGHERTY, Kevin, T., Arden Hills, MI 55112, US
TOM, Glenn, M., Bloomington, MN 55438, US
MIKKELSEN, Kirk, Carver, Minnesota 55315, US
SMITH, Matthew, Robbinsdale, MN 55422, US
WARE, Donald, D., St. Paul, MN 55119, US
NELSON, Greg, Minneapolis, MN 55413, US
HAAPALA, Robert, Mound, MN 55364, US
OBERG, Russell, Apple Valley, MN 55124, US
HOYT, Tim, Prior Lake, MN 55372, US
GEROLD, Jason, Shakopee, MN 55379, US
NESDAHL, Kevin, Blaine, MN 55434, US
JANCSEK, John, Lino Lakes, MN 55014, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(60) 11158779.6 / 2 388 231
11158789.5 / 2 388 232
11158801.8 / 2 388 233

---

(51) ***B67D 7/02*** (11) **2 499 083 B1**
B67D 7/42 ***B67D 7/62***
(25) En (26) En
(21) 09748785.4 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2009/064814 09.11.2009
(87) WO 2011/054400 2011/19 12.05.2011
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEEINHEIT MIT EINEM FLÜSSIGKEITSZIRKULATIONSSYSTEM UND METHODE ZUR FLÜSSIGKEITSZIRKULATION IN EINER FLÜSSIGKEITSAUSGABEEINHEIT*
• *FLUID DISPENSING UNIT HAVING A CIRCULATION SYSTEM AND A METHOD FOR CIRCULATING A FLUID IN A FLUID DISPENSING UNIT*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION DE FLUIDE COMPORTANT UN SYSTÈME DE CIRCULATION ET MÉTHODE DE CIRCULATION D'UN FLUIDE DANS UNE UNITÉ DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(73) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
(72) LARSSON, Bengt I., 274 53 Skivarp, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B67D 7/42 → (51) ***B67D 7/02***

B67D 7/62 → (51) ***B67D 7/02***

---

(51) ***B68C 1/14*** (11) **2 982 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 15178909.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 04.08.2014 IT VR20140199
(54) • *GURT FÜR PFERDE*
• *GIRTH FOR HORSES*
• *SANGLE POUR CHEVAUX*
(73) Prestige Italia S.P.A., Via Stazione, 38, 36070 Trissino (VI), IT
(72) ENGELKE, Carsten, 30855 Langenhagen, DE
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 371 760 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11160729.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 02.04.2010 FR 1001395
(54) • *Vakuum-Einkapselungsgehäuse eines elektromechanischen Mikrosystems, entsprechende Einheit und Erfassungsverfahren eines Lötproblems in einer solchen Einheit*
• *Housing for vacuum encapsulation of an electromechanical microsystem, associated assembly and method for detecting a solder problem in such an assembly*
• *Boitier d'encapsulation sous vide de microsysteme éléctromécanique, ensemble associe, et procéde de détéction d'un probleme de brasure dans un tel ensemble*
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Leverrier, Bertrand, 26120 Montelier, FR
Leduc, Dominique, 35200 Rennes, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 697 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 12714428.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/029862 21.03.2012
(87) WO 2012/141854 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 US 201161475507 P
(54) • *MEMS-PAKET ODER SENSORPAKET MIT KAPPENINTERNER ELEKTRISCHER DURCHKONTAKTIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MEMS PACKAGE OR SENSOR PACKAGE WITH INTRA-CAP ELECTRICAL VIA AND METHOD THEREOF*
• *BOÎTIER DE MEMS OU BOÎTIER DE CAPTEUR MUNI D'UN TROU D'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE INTRA-CAPOT ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
(72) GRAHAM, Andrew, B., Redwood City, CA 94062, US
YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, US
O'BRIEN, Gary, Candler, Arizona 85249, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B81C 1/00 → (51) ***H01L 23/02***

B82B 3/00 → (51) ***B82Y 10/00***

---

(51) ***B82Y 10/00*** (11) **2 777 068 B1**
B82B 3/00 ***G03F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12847486.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064176 08.11.2012
(87) WO 2013/070931 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 US 201161556904 P
09.11.2011 US 201161557594 P
(54) • *DAMASZENENVORLAGE FÜR GERICHTETE MONTAGE UND ÜBERTRAGUNG VON NANOELEMENTEN*
• *DAMASCENE TEMPLATE FOR DIRECTED ASSEMBLY AND TRANSFER OF NANOELEMENTS*
• *GABARIT DE DAMASQUINAGE PERMETTANT L'ASSEMBLAGE ET LE TRANSFERT DIRIGÉS DE NANO-ÉLÉMENTS*
(73) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) BUSNAINA, Ahmed, Ashland, MA 01721, US
CHO, Hanchul, Revere, MA 02151, US
SOMU, Sivasubramanian, Boston, MA 02130, US
HUANG, Jun, Beaverton, OR 97007, US
(74) Aamand, Jesper L., et al, Jesper Levin A/S P.O. Box 40, 2900 Hellerup, DK

B82Y 10/00 → (51) ***G03F 7/20***

B82Y 30/00 → (51) ***B32B 27/18***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 13/32***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 13/34***

B82Y 30/00 → (51) ***C09C 1/30***

---

(51) ***C01B 3/00*** (11) **2 079 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 07851169.8 (22) 30.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) KR 2007/006166 30.11.2007
(87) WO 2008/082087 2008/28 10.07.2008
(30) 03.01.2007 KR 20070000570
(54) • *KOORDINATIONSPOLYMERKRISTALL MIT PORÖSEN METALL-ORGANISCHEN STRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COORDINATION POLYMER CRYSTAL WITH POROUS METAL-ORGANIC FRAMEWORKS AND PREPERATION METHOD THEREOF*
• *CRISTAL POLYMÈRE DE COORDINATION COMPORTANT DES STRUCTURES MÉTALLIQUES-ORGANIQUES POREUSES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*
(73) Insilico Co., Ltd., (Korea biopark, Sampyeong-dong) c-602, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400, KR
(72) JUNG, Dong-Hyun, Daejeon, 305-769, KR
KIM, Min-Kyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-984, KR
KIM, Dae-Jin, Seoul 152-764, KR
LEE, Tae-Bum, Kyonggi-do 463-805, KR
CHOI, Seung-Hoon, seongnam-si Gyeonggi-do 463-779, KR
YOON, Ji-Hye, Gyeongsangnam-do 656-800, KR
CHOI, Sang-Beom, Daejeon 305-313, KR
OH, You-Jin, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-709, KR
SEO, Min-Jeong, Seoul 131-819, KR
KIM, Ja-Heon, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-895, KR
WON, Byoung-Ho, Seoul 158-075, KR
CHOI, Ki-Hang, Seoul 131-140, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C01B 3/02 → (51) ***H05F 3/00***

(51) ***C01B 3/06*** (11) **2 108 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 09156184.5 (22) 25.03.2009
(84) FR GB
(43) 14.10.2009
(30) 07.04.2008 US 43081 P
09.03.2009 US 400599
(54) • *Wasserstoffgenerator*
• *Hydrogen generator*
• *Générateur d'hydrogène*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Eickhoff, Steven J., Morristown, NJ 07962-2245, US
Zhang, Chunbo, Plymouth, MN 55442, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C01B 3/50*** (11) **2 122 281 B1**
F25J 3/02
(25) De (26) De
(21) 08716441.4 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/001934 11.03.2008
(87) WO 2008/113494 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 DE 102007013325
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON GASPRODUKTEN UND FLÜSSIGEM METHAN AUS SYNTHESEGAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING GASEOUS PRODUCTS AND LIQUID METHANE FROM SYNTHESIS GAS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE PRODUITS GAZEUX ET DE MÉTHANE LIQUIDE À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE*
(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) LANG, Martin, 80689 München, DE

C01B 5/00 → (51) ***B01J 12/00***

(51) ***C01B 13/32*** (11) **2 206 681 B1**
C01F 17/00 ***C01F 5/14***
C01F 5/24 ***B01J 19/00***
B82Y 30/00 ***C01B 13/36***
C01F 5/08 ***C01F 5/20***
(25) En (26) En
(21) 09172956.6 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 09.01.2009 KR 20090001980
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOTEILCHEN AUS METALLVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PREPARING METAL COMPOUND NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES DE COMPOSANT MÉTALLIQUE*
(73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok 2-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
(72) Kim, Sang Woo, Seoul 136-784, KR
Kim, Kwang Deok, Changwon-si 641-913, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

C01B 13/32 → (51) ***C01B 13/34***

(51) ***C01B 13/34*** (11) **2 703 343 B1**
C01G 9/02 ***B01F 7/00***
C01B 13/32 ***B01F 15/02***
B01F 3/08 ***B82Y 30/00***
C22B 19/34 ***C01G 9/03***
(25) Ja (26) En
(21) 11864243.8 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2011/060486 28.04.2011
(87) WO 2012/147209 2012/44 01.11.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXID/HYDROXID*
• *METHOD FOR PRODUCING OXIDE/HYDROXIDE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'OXYDE/D'HYDROXYDE*
(73) M. Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
(72) KURAKI, Jun, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
MAEKAWA, Masaki, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
HONDA, Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
ENOMURA, Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C01B 13/36 → (51) ***C01B 13/32***

C01B 23/00 → (51) ***B01D 53/22***

(51) ***C01B 33/035*** (11) **2 984 033 B1**
(25) De (26) De
(21) 14711963.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/055604 20.03.2014
(87) WO 2014/166717 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 DE 102013206339
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBAU VON POLYKRISTALLINEN SILICIUMSTÄBEN AUS EINEM REAKTOR*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE REMOVAL OF POLYCRYSTALLINE SILICON RODS FROM A REACTOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RETIRER DES BARREAUX DE SILICIUM POLYCRISTALLIN DANS UN RÉACTEUR*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) WEISS, Tobias, 84561 Mehring, DE
ALMASY, Udo, 84367 Tann, DE
FÄRBER, Stefan, 84577 Tüßling, DE
PECH, Reiner, 84524 Neuötting, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/107 → (51) ***C02F 9/00***

(51) ***C01B 33/12*** (11) **2 130 797 B1**
B32B 5/18 ***B32B 9/00***
C08K 5/5415 ***C08L 71/02***
C08L 83/04 ***C01B 33/149***
C01B 33/187 ***C01B 33/193***
(25) Ja (26) En
(21) 08722000.0 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) JP 2008/054596 13.03.2008
(87) WO 2008/111636 2008/38 18.09.2008
(30) 13.03.2007 JP 2007062888
28.08.2007 JP 2007221059
(54) • *PORÖSER SILICIUMDIOXIDKÖRPER, LAMINAT UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR OPTISCHEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN SILICIUMDIOXIDKÖRPERS*
• *SILICA POROUS BODY, LAMINATE AND COMPOSITION FOR OPTICAL USE, AND METHOD FOR PRODUCING SILICA POROUS BODY*
• *CORPS POREUX EN SILICE, STRATIFIÉ ET COMPOSITION POUR UTILISATION OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS POREUX EN SILICE*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) FUNAYAMA, Katsuya, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
OOIZUMI, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
YAMAKAWA, Tomoko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
TAKEUCHI, Hisao, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 33/12 → (51) ***C08L 83/16***

C01B 33/149 → (51) ***C01B 33/12***

C01B 33/187 → (51) ***C01B 33/12***

C01B 33/193 → (51) ***C01B 33/12***

C01B 37/00 → (51) ***B01J 29/03***

C01B 37/02 → (51) ***B01J 29/03***

C01B 37/04 → (51) ***B01J 29/03***

C01B 37/06 → (51) ***B01J 29/03***

C01B 37/08 → (51) ***B01J 29/03***

C01B 39/02 → (51) ***C12N 11/14***

C01B 39/48 → (51) ***B01J 29/03***

C01B 39/48 → (51) ***B01J 37/10***

C01B 39/54 → (51) ***B01J 29/03***

C01F 5/08 → (51) ***C01B 13/32***

C01F 5/14 → (51) ***C01B 13/32***

C01F 5/20 → (51) ***C01B 13/32***

C01F 5/24 → (51) ***C01B 13/32***

(51) ***C01F 7/02*** (11) **2 157 052 B1**
C01F 7/44 ***C09K 3/14***
(25) En (26) En
(21) 09168045.4 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 18.08.2008 JP 2008210027
21.07.2009 JP 2009170196
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BÖHMITARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMOXIDPARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCING BOEHMITE PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING ALUMINA PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE BOEHMITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'ALUMINE*
(73) FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
(72) Morinaga, Hitoshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
Tahara, Muneaki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
Ashitaka, Keiji, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C01F 7/44 → (51) ***C01F 7/02***

C01F 11/18 → (51) ***C04B 14/28***

C01F 17/00 → (51) ***C01B 13/32***

C01G 9/02 → (51) ***C01B 13/34***

C01G 9/03 → (51) ***C01B 13/34***

(51) ***C01G 45/12*** (11) **2 223 897 B1**
C01G 49/00 ***C01G 51/00***
H01M 8/0282 ***H01M 8/0286***
H01M 8/0297 ***H01M 8/124***
C01G 53/00
(25) En (26) En
(21) 10250122.8 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 04.02.2009 JP 2009023956
04.09.2009 JP 2009204489
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Übergangsmetalloxid mit Spinellstruktur*
• *Method of manufacturing transition metal oxide having spinel structure*
• *Procédé de fabrication d'un oxyde de métal de transition doté d'une structure de spinelle*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku Nagoya City, Aichi Pref., 467-8530, JP
(72) Ryu, Takashi, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Nakamura, Toshiyuki, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Ohmori, Makoto, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 16201555.6

C01G 49/00 → (51) ***C01G 45/12***

C01G 49/00 → (51) ***C02F 1/70***

C01G 49/00 → (51) ***C04B 35/26***

C01G 51/00 → (51) ***C01G 45/12***

C01G 53/00 → (51) ***C01G 45/12***

C01G 53/04 → (51) ***H01M 4/52***

(51) ***C02F 1/04*** (11) **2 456 719 B1**
F25B 17/00 ***C02F 1/08***
C02F 1/28 ***C02F 103/08***
(25) En (26) En
(21) 10802011.6 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) IB 2010/001757 20.07.2010
(87) WO 2011/010205 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 US 226783 P
(54) • *ENTSALZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *DESALINATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DESSALEMENT*
(73) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) SAHA, Bidyut, Baran, Singapore 119077, SG
NG, Kim, Choon, Singapore 119077, SG
CHAKRABORTY, Anutosh, Singapore 119077, SG
THU, Kyaw, Singapore 119077, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C02F 1/04 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/08 → (51) ***C02F 1/04***

C02F 1/28 → (51) ***B01J 20/32***

C02F 1/28 → (51) ***C02F 1/04***

(51) ***C02F 1/32*** (11) **2 829 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 14178324.1 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 26.07.2013 DE 202013006766 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WASSERDESINFEKTION DURCH BEHANDLUNG MIT ULTRAVIOLETTER STRAHLUNG*
• *APPARATUS FOR THE DISINFECTION OF WATER WITH ULTRAVIOLET RADIATION*
• *DISPOSITIF DE DÉSINFECTION DE L'EAU PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*
(73) biotec Umwelt-Analytik-Beratung-Service GmbH, Elbrachtsweg 76, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bermpohl, Andreas, 33334 Gütersloh, DE
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C02F 1/38 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/42 → (51) ***B01J 20/32***

C02F 1/461 → (51) ***C25B 9/08***

C02F 1/467 → (51) ***C25B 9/08***

C02F 1/467 → (51) ***H05H 1/48***

(51) ***C02F 1/469*** (11) **2 212 254 B1**
C25B 11/00 C02F 1/461
(25) En (26) En
(21) 08850879.1 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/064992 05.11.2008
(87) WO 2009/062872 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 EP 07120525
(54) • *WASSERREINIGUNGSSYSTEM*
• *WATER PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'EAU*
(73) Voltea Limited, Unilever House Blackfriars, EC4P 4BQ London, GB
(72) REINHOUDT, Hank Robert, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAN DER WAL, Albert, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
TABOULOT, Elodie Helene Mado, 21000 Dijon, FR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C02F 1/66 → (51) ***C02F 9/00***

(51) ***C02F 1/70*** (11) **2 921 457 B1**
B09C 1/00 ***C22C 38/00***
C01G 49/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159732.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 FR 1452247
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-SITU-REINIGUNG VON BÖDEN ODER UNTERIRDISCHEN GEWÄSSERN, DIE MIT HALOGENIERTEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN KONTAMINIERT SIND, UNTER VERWENDUNG VON GUSSEISEN, UND REAKTIONSFÄHIGES PULVER ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ON-SITE DECONTAMINATION OF SOIL OR GROUNDWATER CONTAMINATED WITH HALOGENATED ORGANIC COMPOUNDS BY USING CAST IRON, AND REACTIVE POWDER FOR CARRYING OUT SAID METHOD*

- *PROCÉDÉ DE DÉPOLLUTION IN SITU DE SOLS OU D'EAUX SOUTERRAINES CONTAMINÉS PAR DES COMPOSÉS ORGANIQUES HALOGÉNÉS AU MOYEN DE FONTE ET POUDRE RÉACTIVE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*

(73) SUEZ RR IWS Remediation France, 17 rue du Perigord, 69330 Meyzieu, FR
(72) Devic-Bassaget, Lucien Boris, 69330 Meyzieu, FR
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

C02F 3/10 → (51) ***C02F 3/12***

(51) ***C02F 3/12*** (11) **2 834 198 B1**
C02F 3/10
(25) En (26) En
(21) 13716862.1 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) NL 2013/050247 03.04.2013
(87) WO 2013/151434 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 NL 2008598
(54)
- *HYBRIDE ABWASSERBEHANDLUNG*
- *HYBRID WASTEWATER TREATMENT*
- *TRAITEMENT HYBRIDE DES EAUX USÉES*

(73) HaskoningDHV Nederland B.V., Laan 1914 no 35, 3818 EX Amersfoort, NL
(72) PEETERS, Tom Wil Theo, NL-5614 GG Eindhoven, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C02F 3/12 → (51) ***C02F 11/04***

C02F 3/34 → (51) ***B01J 20/32***

(51) ***C02F 9/00*** (11) **2 983 803 B1**
C02F 101/12 ***C01B 33/107***
C02F 1/04 ***C02F 1/66***
B01D 1/00 ***C02F 1/38***
(25) De (26) De
(21) 14710904.5 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/055471 19.03.2014
(87) WO 2014/166710 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 DE 102013206228
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHLORSILANE ENTHALTENDEN FLÜSSIGKEITEN*
- *APPARATUS AND PROCESS FOR TREATING LIQUIDS CONTAING CHLOROSILANES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LIQUIDES CONTENANT DES CHLOROSILANES*

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) LIEBISCHER, Sebastian, 84453 Mühldorf, DE
BRÄUNLING, Daniel, 80807 München, DE
GAESS, Daniel, 84489 Burghausen, DE
THOMPSON, Jeffery, Grandview, Tennessee 37337, US
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) ***C02F 11/04*** (11) **2 231 533 B1**
C02F 11/12 ***C02F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 08856057.8 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) GB 2008/003978 28.11.2008
(87) WO 2009/071878 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 GB 0723854
(54)
- *HERSTELLUNG FLÜCHTIGER FETTSÄUREN DURCH MESOPHILE FERMENTIERUNG VON SCHLAMM*
- *PRODUCTION OF VOLATILE FATTY ACIDS BY MEANS OF MESOPHILIC FERMENTATION OF SLUDGE*
- *PRODUCTION D'ACIDES GRAS VOLATILS PAR FERMENTATION MÉSOPHILE DE BOUE*

(73) United Utilities Plc., Haweswater House Lingley Mere Business Park Lingley Green Avenue Great Sankey, Warrington WA5 3LP, GB
(72) LE, Minh, Son, Cheshire CW9 8NB, GB
HU, Ruyi, Chester CH4 7DR, GB
TYRREL, Sean, Ampthill MK45 2QS, GB
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C02F 11/12 → (51) ***C02F 11/04***

C02F 101/12 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 1/04***

C03B 5/08 → (51) ***C03B 5/42***

(51) ***C03B 5/42*** (11) **2 947 054 B1**
C03B 5/43 ***F27D 1/00***
C03B 5/08 ***C03B 17/04***
(25) De (26) De
(21) 14001805.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54)
- *BAUTEIL, INSBESONDERE FÜR DEN EINSATZ IN EINEM TIEGELZIEHVERFAHREN FÜR QUARZGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN BAUTEILS*
- *COMPONENT, IN PARTICULAR FOR USE IN A CZOCHRALSKI METHOD FOR QUARTZ GLASS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A COMPONENT*
- *COMPOSANT, NOTAMMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE EN CREUSET POUR VERRE À QUARTZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT*

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) Gromann, Boris, 63743 Aschaffenburg, DE
Whippey, Nigel, 63500 Sellgenstadt, DE
Schenk, Christian, 55218 Ingelheim, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 5/43 → (51) ***C03B 5/42***

C03B 9/325 → (51) ***C03B 9/48***

(51) ***C03B 9/41*** (11) **2 492 244 B1**
C03B 9/453 ***G05B 13/04***
(25) En (26) En
(21) 12155437.2 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445603 P
03.02.2012 US 201213365639
(54)
- *System und Verfahren zum Steuern von Schubparametern zum Einstellen der Positionierung von Glasbehältern auf einem Förderband*
- *System and method for controlling pusher parameters to adjust the placement of glass containers on a conveyor*
- *Système et procédé de contrôle des paramètres de poussoir pour ajuster le positionnement de récipients en verre sur un convoyeur*

(73) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
(72) Simon, Jonathan S., Pleasant Valley, CT 06063, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

C03B 9/453 → (51) ***C03B 9/41***

(51) ***C03B 9/48*** (11) **2 271 591 B1**
C03B 9/325
(25) En (26) En
(21) 09809080.6 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/039845 08.04.2009
(87) WO 2010/051060 2010/18 06.05.2010
(30) 08.04.2008 US 80974
(54)
- *MÜNDUNGSFORMWERKZEUG UND SEINE HERSTELLUNG*
- *NECK RING AND METHOD OF MAKING FOR A GLASS CONTAINER FORMING MACHINE*
- *MOULE DE BAGUE ET SA FABRICATION*

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) FLYNN, Robin L., Waterville OH 43566, US
LEWIS, David L., Sylvania OH 43560, US
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03B 17/04 → (51) ***C03B 5/42***

(51) ***C03B 19/14*** (11) **2 508 491 B1**
C03C 3/06 ***C03C 4/00***
C03C 4/10 ***C03C 13/04***
(25) En (26) En
(21) 11161127.3 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(54)
- *Synthetisches Silicaglas, insbesondere zur Umhüllung einer optischen Faser*
- *A synthetic silica glass, especially for the cladding of an optical fiber*
- *Verre de silice synthétique, en particulier pour le gainage d'une fibre optique*

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) Sato, Tatsuhiro, Fukushima Fukushima 963-0725, JP
Kumata, Tomoichi, Fukushima Fukushima 963-0725, JP
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 23/03 → (51) ***C03B 40/00***

C03B 23/035 → (51) ***C03B 40/00***

C03B 29/00 → (51) ***B32B 17/10***

C03B 29/02 → (51) ***B32B 17/10***

C03B 37/012 → (51) ***C03B 37/014***

C03B 37/012 → (51) ***C03B 37/018***

(51) ***C03B 37/014*** (11) **2 048 120 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07767614.6 (22) 26.06.2007
(84) DE FR IT
(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/062808 26.06.2007
(87) WO 2008/001775 2008/01 03.01.2008
(30) 26.06.2006 JP 2006175712
21.06.2007 JP 2007164422
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTLEITFASERGRUNDMATERIAL UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PROCESS FOR PRODUCING OPTICAL FIBER BASE AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) INOUE, Dai c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Ibaraki 314-0102, JP
KOIDE, Hiroyuki c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Ibaraki 314-0102, JP
NAGAO, Takaaki c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Ibaraki 314-0102, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***C03B 37/014*** ***C03B 37/012*** (11) **2 878 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 14193027.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 28.11.2013 JP 2013245500
07.10.2014 JP 2014206521
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER QUARZGLASVORFORM FÜR OPTISCHE FASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING A SILICA GLASS PREFORM FOR OPTICAL FIBRES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉFORME EN VERRE DE SILICE POUR DES FIBRES OPTIQUES*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Inoue, Dai, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0116, JP
Oyamada, Hiroshi, Gunma 379-0195, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C03B 37/014 → (51) ***C03B 37/018***

(51) ***C03B 37/018*** ***C03B 37/012*** ***G02B 6/036*** (11) **2 554 523 B1** ***C03C 13/04*** ***C03B 37/014***
(25) En (26) En
(21) 12178447.4 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 01.08.2011 JP 2011168706
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR OPTISCHE FASERN*
• *METHOD FOR MAKING AN OPTICAL FIBER PREFORM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME POUR FIBRE OPTIQUE*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Haruna, Tetsuya, Kanagawa, JP
Hirano, Masaaki, Kanagawa, JP
Tamura, Yoshiaki, Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C03B 37/04*** (11) **1 669 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 05257254.2 (22) 25.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 14.06.2006
(30) 07.12.2004 US 7075
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Fasern*
• *Apparatus and Method for making fibers*
• *Dispositif et procédé pour la fabrication de fibres*
(73) Hollingsworth & Vose Fiber Company, 1115 SE Crystal Lake Dr, Corvallis OR 97333, US
(72) Windisch, John, Oregon 97333, US
Svoboda, Patrick, Oregon 97370, US
Reher, Ron, Oregon 97330, US
Coon, Larry K., Oregon 97321, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C03B 40/00*** ***C03B 23/03*** (11) **1 663 882 B1** ***C03B 23/035***
(25) En (26) En
(21) 04783835.4 (22) 13.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/029771 13.09.2004
(87) WO 2005/033026 2005/15 14.04.2005
(30) 24.09.2003 US 669745
(54) • *PRESSBIEGESTATION ZUM BIEGEN VON ERHITZTEN GLASSCHEIBEN*
• *PRESS BENDING STATION FOR THE BENDING OF GLASS SHEETS*
• *STATION DE CINTRAGE A LA PRESSE POUR LE CINTRAGE DE FEUILLES DE VERRE*
(73) Pilkington North America, Inc., 811 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43697, US
PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58455 Witten, DE
(72) BOISSELLE, Robert, J., Maumee, OH 43537, US
FUNK, Dieter, 58452 Witten, DE
PILZ, Joachim, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
GORGES, Andreas, 58453 Witten, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***C03C 1/00*** ***C03C 17/36*** (11) **2 523 915 B1** ***C03C 17/38***
(25) De (26) De
(21) 11700802.9 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/000140 14.01.2011
(87) WO 2011/085995 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 DE 102010004741
(54) • *GLAS- ODER GLASKERAMIKVERBUNDMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *GLASS OR GLASS-CERAMIC COMPOSITE MATERIAL, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VITRE À SURFACE TEXTURÉE ET VITRE À SURFACE TEXTURÉE*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) HENZE, Inka, 55268 Nieder-Olm, DE
SPENGLER, Stefan, 55257 Budenheim, DE
BOCKMEYER, Matthias, 55116 Mainz, DE
RUDIGIER-VOIGT, Eveline, 55128 Mainz, DE
SWEECK, Tamara, 55583 Bad Münster, DE
GROS, Oliver, 55494 Rheinböllen, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 3/06 → (51) ***C03B 19/14***

(51) ***C03C 3/087*** ***C03C 4/10*** (11) **2 976 305 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709319.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/054805 12.03.2014
(87) WO 2014/146939 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 BE 201300180
(54) • *GLASSCHEIBE MIT HOHER INFRAROTSTRAHLUNGSTRANSMISSION*
• *GLASS SHEET HAVING HIGH INFRARED RADIATION TRANSMISSION*
• *FEUILLE DE VERRE À HAUTE TRANSMISSION AUX RAYONNEMENTS INFRAROUGES*
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) LAMBRICHT, Thomas, B-1360 Perwez, BE
DOGIMONT, Audrey, B-1495 Sart-Dames-Avelines, BE
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 3/087 → (51) ***C03C 13/00***

C03C 3/12 → (51) ***C03C 8/24***

C03C 3/14 → (51) ***C03C 8/24***

C03C 4/00 → (51) ***C03B 19/14***

C03C 4/10 → (51) ***C03B 19/14***

C03C 4/10 → (51) ***C03C 3/087***

(51) ***C03C 8/24*** ***C03C 27/04*** ***C03C 3/14*** (11) **1 595 856 B1** ***C03C 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 03738570.5 (22) 27.06.2003
(84) DE GB NL
(43) 16.11.2005
(86) JP 2003/008263 27.06.2003
(87) WO 2004/074198 2004/36 02.09.2004
(30) 19.02.2003 JP 2003041695
(54) • *BLEIFREIES GLASMATERIAL ZUM VERSIEGELN, VERSIEGELTER ARTIKEL UND DAS ENTSPRECHENDE VERSIEGELUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *LEAD-FREE GLASS MATERIAL FOR USE IN SEALING AND, SEALED ARTICLE AND*

METHOD FOR SEALING USING THE SAME
- *VERRE EXEMPTE DE PLOMB POUR SOUDURE, ARTICLE SOUDE ET PROCEDE DE SOUDURE UTILISANT CE VERRE*

(73) Yamato Electronic Co., Ltd., 3816-23, Okubo, Takaono-cho, Izumi-gun, Kagoshima 899-0401, JP
Yoshida, Masahiro, 690-1-102, Usuki-cho, Kagoshima-shi Kagoshima 890-0074, JP
Hatate, Yasuo, 4-20-11, Hoshigamine, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0102, JP
(72) YOSHIDA, Masahiro, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0074, JP
HATATE, Yasuo, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0102, JP
SARATA, Tsugumitsu, Izumi-gun, Kagoshima 899-0401, JP
UEMURA, Yoshimitsu, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0003, JP
HONDA, Tomoyuki, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0055, JP
FUKUNAGA, Hiroyuki, Izumi-gun, Kagoshima 899-0401, JP
IWASHITA, Masahiro, Izumi-gun, Kagoshima 899-0401, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15193142.5 / 3 006 414

---

(51) ***C03C 13/00*** (11) **2 581 350 B1**
C03C 3/087 ***C03C 13/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11792319.3 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/062397 30.05.2011
(87) WO 2011/155362 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 JP 2010131185
(54)
- *GLASFASER*
- *GLASS FIBER*
- *FIBRE DE VERRE*

(73) NITTO BOSEKI CO., LTD., 1, Aza Higashi, Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
(72) NONAKA, Takashi, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
KANNO, Hiroshi, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
INABA, Takamichi, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C03C 13/04 → (51) ***C03B 19/14***

C03C 13/04 → (51) ***C03B 37/018***

C03C 13/06 → (51) ***C03C 13/00***

C03C 17/36 → (51) ***C03C 1/00***

C03C 17/38 → (51) ***C03C 1/00***

C03C 17/42 → (51) ***H01L 51/52***

C03C 23/00 → (51) ***B32B 17/10***

C03C 27/04 → (51) ***C03C 8/24***

C03C 27/06 → (51) ***C09K 3/10***

C03C 27/10 → (51) ***H01L 51/52***

C03C 27/12 → (51) ***B32B 17/10***

---

(51) ***C04B 14/28*** (11) **2 928 624 B1**
C04B 20/02 ***C22B 7/00***
C22B 26/20 ***B09B 3/00***
C01F 11/18
(25) En (26) En
(21) 13803284.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) NL 2013/050866 03.12.2013
(87) WO 2014/088413 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195860
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FESTEM, ALKALISCHEM RÜCKSTAND MIT CALCIUM, SCHWERMETALLEN UND SULFAT*
- *PROCESS FOR THE TREATMENT OF SOLID ALKALINE RESIDUE COMPRISING CALCIUM, HEAVY METALS AND SULPHATE*
- *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE RÉSIDU ALCALIN SOLIDE COMPRENANT DU CALCIUM, DES MÉTAUX LOURDS ET DU SULFATE*

(73) Tauw B.V., Handelskade 11, 7417 DE Deventer, NL
(72) STEKETEE, Jaap, NL-7211 BS Eefde, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C04B 20/02 → (51) ***C04B 14/28***

C04B 22/10 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 22/12 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 22/14 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 24/04 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 24/12 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 24/34 → (51) ***C04B 28/14***

---

(51) ***C04B 28/14*** (11) **2 650 270 B1**
C04B 22/10 ***C04B 22/12***
C04B 22/14 ***C04B 24/04***
C04B 24/12 ***C04B 24/34***
C04B 111/82 ***C04B 40/06***
C09D 1/06 ***C09D 1/08***
C04B 111/00
(25) Ja (26) En
(21) 11846081.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/077390 28.11.2011
(87) WO 2012/077523 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 PCT/JP2010/072236
(54)
- *TROCKENGIPSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNG AUF GIPSBASIS*
- *DRIED GYPSUM COMPOSITION AND GYPSUM-BASED COATING*
- *COMPOSITION DE GYPSE SEC ET REVÊTEMENT À BASE DE GYPSE*

(73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) YAMASHITA, Takuji, Tokyo 100-0005, JP
YAMAGUCHI, Masato, Tokyo 100-0005, JP
TANAKA, Yoshikazu, Tokyo 100-0005, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C04B 28/26 → (51) ***C23C 18/12***

C04B 28/34 → (51) ***C23C 18/12***

C04B 35/195 → (51) ***B32B 18/00***

---

(51) ***C04B 35/26*** (11) **2 258 671 B1**
C04B 35/626 ***H01F 1/36***
H01F 41/02 ***C01G 49/00***
H01F 1/34
(25) Ja (26) En
(21) 09711012.6 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/052365 13.02.2009
(87) WO 2009/101999 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 JP 2008032501
20.01.2009 JP 2009009517
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GESINTERTES FERRIT-MATERIAL*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SINTERED FERRITE MATERIAL*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE FERRITE FRITTÉ*

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

C04B 35/468 → (51) ***C08F 8/28***

---

(51) ***C04B 35/565*** (11) **2 090 558 B1**
C04B 38/06 ***F16J 15/34***
(25) Ja (26) En
(21) 07830889.7 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) JP 2007/071155 30.10.2007
(87) WO 2008/053903 2008/19 08.05.2008
(54)
- *GLEITELEMENT*
- *SLIDE MEMBER*
- *ÉLÉMENT COULISSANT*

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) ISHIMINE, Yuusaku, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP
TAKIGAWA, Kazuaki, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C04B 35/573 → (51) ***F16D 69/02***

C04B 35/622 → (51) ***A61K 6/06***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 35/626 → (51) ***F16D 69/02***

---

(51) ***C04B 35/632*** (11) **2 243 758 B1**
B28B 1/30 ***C08G 18/08***
C08G 18/18 ***C08G 18/62***
C08G 18/76 ***C04B 35/634***
(25) Ja (26) En
(21) 09712073.7 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) JP 2009/052941 13.02.2009
(87) WO 2009/104703 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 JP 2008037157

(54) • *KERAMIK-GRÜNFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CERAMIC GREEN SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FEUILLE DE CÉRAMIQUE CRUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KIMURA, Koji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KIMURA, Takuji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
ONOGI, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NAKAGAWA, Hidemi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C04B 35/634 → (51) ***C04B 35/632***

C04B 35/634 → (51) ***C08F 8/28***

C04B 35/634 → (51) ***F16D 69/02***

C04B 35/80 → (51) ***F16D 69/02***

C04B 35/83 → (51) ***F16D 69/02***

C04B 37/00 → (51) ***F16D 69/02***

C04B 38/06 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 40/06 → (51) ***C04B 28/14***

C04B 41/48 → (51) ***A61K 6/06***

C04B 41/52 → (51) ***A61K 6/06***

C04B 41/81 → (51) ***A61K 6/06***

C04B 41/83 → (51) ***A61K 6/06***

C04B 41/89 → (51) ***A61K 6/06***

C04B 111/00 → (51) ***C23C 18/12***

C04B 111/82 → (51) ***C04B 28/14***

C05C 9/00 → (51) ***A01N 33/02***

C05G 3/00 → (51) ***A01N 33/02***

C07B 53/00 → (51) ***C07C 29/143***

C07B 53/00 → (51) ***C07C 231/18***

(51) ***C07B 59/00*** ***B01L 1/02*** ***C12M 1/00*** (11) **2 922 947 B1** ***G01N 33/58***
(25) De (26) De
(21) 13788750.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/073245 07.11.2013
(87) WO 2014/079696 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728817 P
21.11.2012 EP 12193566
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOTOPENMARKIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ISOTOPE MARKING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MARQUAGE ISOTOPE*
(73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FUCHS, Regine, 10243 Berlin, DE
WOIWODE, Olaf, 14552 Michendorf, DE
PETER, Enrico, 13189 Berlin, DE
SCHÖN, Hardy, 13156 Berlin, DE
WITTMANN, Christoph, 38304 Wolfenbüttel, DE
RASCH, Detlev, 38124 Braunschweig, DE
BECKERS, Veronique, 38102 Braunschweig, DE
DERSCH, Lisa, 38106 Braunschweig, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07B 61/00 → (51) ***C07C 231/18***

C07C 5/32 → (51) ***C07C 7/05***

C07C 5/48 → (51) ***C07C 7/05***

(51) ***C07C 7/05*** ***C07C 51/25*** ***C07C 255/08*** ***C07D 301/10*** ***C07C 5/32*** ***B01J 23/00*** (11) **1 546 073 B1** ***C07C 45/35*** ***C07C 253/24*** ***C07C 5/48*** ***C07C 11/06*** ***B01J 23/887***
(25) De (26) De
(21) 03769283.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) EP 2003/010375 18.09.2003
(87) WO 2004/031107 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245585
01.10.2002 DE 10246119
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WENIGSTENS EINEM PARTIELLEN OXIDATIONS- UND/ODER AMMOXIDATIONSPRODUKT DES PROPYLENS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AT LEAST ONE PARTIAL PROPYLENE OXIDATION AND/OR AMMOXIDATION PRODUCT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AU MOINS UN PRODUIT D'OXYDATION ET/OU AMMOXYDATION PARTIELLE DU PROPYLENE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HECHLER, Claus, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHINDLER, Götz-Peter, 68219 Mannheim, DE
PETZOLDT, Jochen, 68163 Mannheim, DE
ADAMI, Christoph, 69469 Weinheim, DE
MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, 76297 Stutensee, DE
MARTAN, Hans, 67227 Frankenthal, DE

(51) ***C07C 7/20*** ***C08F 12/08*** C07C 15/46 (11) **2 576 718 B1** ***C08F 2/40***
(25) En (26) En
(21) 11721893.3 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/035934 10.05.2011
(87) WO 2011/152961 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 US 793226
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON VINYLAROMATISCHER MONOMERPOLYMERISATION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING VINYL AROMATIC MONOMER POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR INHIBER LA POLYMÉRISATION D'UN MONOMÈRE AROMATIQUE VINYLIQUE*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) RAI, Vinod, Kumar, Bangalore, Karnataka 560038, IN
ELDIN, Sherif, The Woodlands, TX 77380, US
KING, Mary, The Woodlands, TX 77380, US
LINK, John, Humble, TX 77338, US
SUBBIAH, Alagarsamy, A., Bangalore, Karnataka 560066, IN
HERRINGTON, H., Kelly, Beaumont, TX 77713, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C07C 11/06 → (51) ***C07C 7/05***

(51) ***C07C 29/00*** ***C07C 29/132*** ***C07C 31/20*** ***B01J 23/64*** (11) **2 548 858 B1** ***C07C 29/136*** ***B01J 23/30***
(25) Zh (26) En
(21) 10847750.6 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) CN 2010/078413 04.11.2010
(87) WO 2011/113281 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 CN 201010125806
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYCOL AUS POLYHYDROXIDVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING ETHYLENE GLYCOL FROM POLYHYDRIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHYLÈNE GLYCOL À PARTIR DE COMPOSÉS POLYHYDROXYLÉS*
(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, 457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN
(72) ZHANG, Tao, Dalian Liaoning 116023, CN
TAI, Zhijun, Dalian Liaoning 116023, CN
WANG, Aiqin, Dalian Liaoning 116023, CN
ZHENG, Mingyuan, Dalian Liaoning 116023, CN
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07C 29/132 → (51) ***C07C 29/00***

C07C 29/136 → (51) ***C07C 29/00***

(51) ***C07C 29/143*** ***C07C 35/21*** ***C07C 41/26*** ***C07D 311/22*** (11) **2 772 476 B1** ***C07C 35/36*** ***C07C 43/196*** ***C07B 53/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12844210.0 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/077464 24.10.2012
(87) WO 2013/061999 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 JP 2011234421
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVEN ALKOHOLS*
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE ALCOHOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL OPTIQUEMENT ACTIF*

(73) Hamari Chemicals, Ltd., 4-29, Kunijima 1-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0024, JP
(72) MAEDA, Sadayuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0225, JP
SATO, Tatsunori, Kobe-shi Hyogo 658-0041, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07C 29/20 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***C07C 29/34*** ***C07C 31/125*** (11) **2 319 822 B1**
(25) De (26) De
(21) 09013922.1 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Guerbet-Alkoholen*
• *Method for producing Guerbet alcohols*
• *Procédé de fabrication d'alcools de Guerbet*
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf, DE
(72) Wick, Anja, 40723 Hilden, DE
Mahnke, Eike, Ulf, 42553 Velbert, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C07C 29/42*** ***C07C 29/88*** (11) **2 948 422 B1** ***C07C 33/042***
(25) En (26) En
(21) 14701362.7 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051316 23.01.2014
(87) WO 2014/114710 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 EP 13152337
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-ALKYL-3-BUTIN-2-OLEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 2-ALKYL-3-BUTYN-2-OLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2-ALKYL-3-BUTYN-2-OLS*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) TSCHUMI, Johannes, CH-4002 Basel, CH
(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) ***C07C 29/50*** ***C07C 45/00*** ***C07C 45/82*** ***C07C 49/413*** ***C07C 29/80*** (11) **2 743 247 B1** ***C07C 45/33*** ***C07C 35/205*** ***C07D 225/02***
(25) De (26) De
(21) 13194557.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 102012223370
(54) • *Aufarbeitung eines CDON/CDOL-Gemisches mittels einer Sequenz von Seitenabzugskolonnen*
• *The processing of a CDON/CDOL mixture by means of a sequence of side withdrawal columns*
• *Traitement d'un mélange CDON/CDOL au moyen d'une séquence de colonnes à sortie latérale*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Cameretti, Luca, 44267 Dortmund, DE
Demicoli, Daniel, 45131 Essen, DE
Meier, Ralf, 44265 Dortmund, DE

(51) ***C07C 29/78*** ***C07C 31/26*** (11) **2 885 265 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13758951.1 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) FR 2013/051907 07.08.2013
(87) WO 2014/027158 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 FR 1257859
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DELTA-FORM-MANNITOLKRISTALLENREICHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING COMPOSITIONS RICH IN CRYSTALS OF MANNITOL IN DELTA FORM*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS RICHES EN CRISTAUX DE MANNITOL SOUS FORME DELTA*
(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) BOIT, Baptiste, F-62400 Bethune, FR
ROSSI, Laurent, F-62000 Arras, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16200314.9

C07C 29/80 → (51) ***C07C 29/50***

C07C 29/88 → (51) ***C07C 29/42***

C07C 31/125 → (51) ***C07C 29/34***

C07C 31/20 → (51) ***C07C 29/00***

C07C 31/26 → (51) ***C07C 29/78***

C07C 33/042 → (51) ***C07C 29/42***

C07C 35/205 → (51) ***C07C 29/50***

C07C 35/21 → (51) ***A61K 8/34***

C07C 35/21 → (51) ***C07C 29/143***

C07C 35/36 → (51) ***C07C 29/143***

C07C 37/20 → (51) ***C07C 39/17***

(51) ***C07C 39/17*** ***C08G 64/06*** ***C08L 69/00*** ***C08G 63/193*** ***C08G 77/448*** ***C08L 83/10*** (11) **2 892 868 B1** ***C08G 64/30*** ***C07C 37/20*** ***C08G 64/14*** ***C08G 63/64***
(25) En (26) En
(21) 13762688.3 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058215 05.09.2013
(87) WO 2014/039645 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604419
(54) • *INDANEBISPHENOLS, DAVON ABGELEITETE POLYMERE SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INDANE BISPHENOLS, POLYMERS DERIVED THEREFROM, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *INDANE BISPHÉNOLS, POLYMÈRES EN DÉRIVANT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HUME, Laura G. Shultz, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
SWAMINATHAN, S/shri. Shubashree, Karnataka Bangalore 560066, IN
RAMANARAYANAN, Ganapathy Bhotla Venkata, Karnataka Bangalore 560066, IN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 41/20 → (51) ***A61K 8/34***

C07C 41/26 → (51) ***C07C 29/143***

C07C 43/196 → (51) ***A61K 8/34***

C07C 43/196 → (51) ***C07C 29/143***

C07C 45/00 → (51) ***C07C 29/50***

C07C 45/33 → (51) ***C07C 29/50***

C07C 45/35 → (51) ***C07C 7/05***

C07C 45/82 → (51) ***C07C 29/50***

C07C 49/413 → (51) ***C07C 29/50***

(51) ***C07C 51/25*** ***C07C 51/43*** ***C07C 51/487*** ***C08F 220/06*** (11) **2 275 400 B1** ***C07C 51/44*** ***C07C 57/04***
(25) Ja (26) En
(21) 09738750.0 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) JP 2009/058147 24.04.2009
(87) WO 2009/133813 2009/45 05.11.2009
(30) 27.04.2008 JP 2008116504
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHILEM HARZ SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZES MIT DIESEM VERFAHREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING ACRYLIC ACID, AND PROCESS FOR PRODUCING HYDROPHILIC RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING WATER ABSORPTIVE RESIN USING THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ACIDE ACRYLIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE RÉSINE HYDROPHILE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU À L'AIDE DU PROCÉDÉ*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) SAKAMOTO, Kazuhiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
ISHIKAWA, Masaru, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 51/25 → (51) ***C07C 7/05***

C07C 51/43 → (51) ***C07C 51/25***

C07C 51/44 → (51) ***C07C 51/25***

C07C 51/487 → (51) ***C07C 51/25***

C07C 57/04 → (51) ***C07C 51/25***

(51) ***C07C 67/08*** (11) **2 900 627 B1**
C07C 67/54 ***C07C 69/78***
(25) En (26) En
(21) 13771735.1 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/061368 24.09.2013
(87) WO 2014/052298 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261706835 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN GLYCOLESTERN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGH PURITY GLYCOL ESTERS*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ESTERS DE GLYCOL À PURETÉ ÉLEVÉE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MERENOV, Andrei S., Michigan 48674, US
DAUGS, Edward D., Midland, MI 48642, US
AU-YEUNG, Patrick Ho Sing, Midland, MI 48642, US
TRUMBLE, Jason L., Midland, MI 48674, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 67/31 → (51) ***C07C 231/18***

C07C 67/54 → (51) ***C07C 67/08***

(51) ***C07C 69/533*** (11) **2 632 890 B1**
C07C 69/593 ***C11D 1/28***
C11D 1/74 ***B01F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 11838500.4 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/057602 25.10.2011
(87) WO 2012/061095 2012/19 10.05.2012
(30) 25.10.2010 US 406570 P
25.10.2010 US 406556 P
25.10.2010 US 406547 P
(54) • *FETTAMINE, AMIDOAMINE UND DERIVATE DAVON AUS EINER ERDÖLMETATHESE*
• *FATTY AMINES, AMIDOAMINES, AND THEIR DERIVATIVES FROM NATURAL OIL METATHESIS*
• *AMINES GRASSES, AMIDOAMINES GRASSES ET LEURS DÉRIVÉS PROVENANT DE LA MÉTATHÈSE D'HUILES NATURELLES*
(73) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) ALLEN, Dave, R., Chicago IL 60610, US
ALONSO, Marcos, Chicago IL 60660, US
BERNHARDT, Randal, J., Antioch IL 60002, US
BROWN, Aaron, Chicago IL 60645, US
BUCHEK, Kelly, Hoffman Estates IL 60169, US
LUEBKE, Gary, Chicago IL 60660, US
LUKA, Renee, Park Ridge IL 60068, US
MALEC, Andrew, D., Chicago IL 60657, US
MASTERS, Ronald, A., Glenview IL 60025, US
MUNIE, Lawrence, A., Grayslake IL 60030, US
MURPHY, Dennis, S., Libertville IL 60048, US
SHAPIRO, Irene, Buffalo Grove IL 60089, US
SKELTON, Patti, Winter GA 30680, US
SOOK, Brian, Lawrenceville GA 30045, US
TERRY, Michael, R., Gurnee IL 60031, US
WHITLOCK, Laura, Lee, Highland Park IL 60035, US
WIESTER, Michael, Chicago IL 60625, US
WOLFE, Patrick, Shane, Palatine IL 60074, US
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07C 69/593 → (51) ***C07C 69/533***

C07C 69/78 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 217/48 → (51) ***A61P 25/16***

C07C 217/74 → (51) ***A61P 25/16***

C07C 231/12 → (51) ***C07C 231/18***

(51) ***C07C 231/18*** (11) **2 773 611 B1**
C07C 233/47 ***C07B 53/00***
C07B 61/00 ***C07F 15/00***
C07C 67/31 ***C07C 231/12***
(25) En (26) En
(21) 12845573.0 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/078771 31.10.2012
(87) WO 2013/065867 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 JP 2011239283
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER HYDROXY-AMINOCARBONSÄUREESTER*
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE -HYDROXY- -AMINOCARBOXYLIC ACID ESTER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ESTER D'ACIDE -HYDROXY- -AMINOCARBOXYLIQUE OPTIQUEMENT ACTIF*
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) TANAKA, Shigeru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
TOUGE, Taichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
NARA, Hideki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
ISHIDA, Kenya, Tokyo 1448721, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C07C 233/18 → (51) ***A61P 25/16***

C07C 233/47 → (51) ***C07C 231/18***

(51) ***C07C 235/40*** (11) **2 928 861 B1**
C07C 237/24 ***C07D 307/00***
A61K 31/165 ***A61P 25/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13811402.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075481 04.12.2013
(87) WO 2014/086825 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261621
(54) • *AMINOCYCLOBUTANDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ALS ARZNEIMITTEL*
• *AMINOCYCLOBUTANE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND THE USE THEREOF AS DRUGS*
• *DÉRIVÉS D'AMINOCYCLOBUTANE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION À TITRE DE MÉDICAMENTS*
(73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VACHER, Bernard, 81100 Castres, FR
BLANC, Elodie, 81570 Semalens, FR
DEPOORTERE, Ronan, 81100 Castres, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07C 237/24 → (51) ***C07C 235/40***

(51) ***C07C 241/04*** (11) **2 594 552 B1**
C07C 243/34 ***C07C 243/22***
(25) Ko (26) En
(21) 11807070.5 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) KR 2011/005206 14.07.2011
(87) WO 2012/008785 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 KR 20100067710
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAMALIN*
• *METHOD FOR PREPARING RAMALIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA RAMALINE*
(73) Korea Ocean Research and Development Institute, 7-50, Sondo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-804, KR
(72) YIM, Joung Han, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-717, KR
KIM, Il Chan, Seoul 138-751, KR
LEE, Sung Gu, Incheon 406-736, KR
KIM, Dockyu, Incheon 406-703, KR
HAN, Se Jong, Hwasung-si Gyeonggi-do 445-881, KR
LEE, Hyoung Seok, Seoul 151-053, KR
KIM, Seung Jin, Incheon 406-735, KR
KIM, Tai Kyoung, Incheon 403-751, KR
KANG, Pil-Sung, Incheon 406-735, KR
PARK, Heeyong, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
PARK, Ha Ju, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
KOH, Hye Yeon, Cosung-gun Kwangwon-do 219-832, KR
PARK, Mi Ra, Incheon 402-763, KR
PARK, Yu-Kyeong, Incheon 406-110, KR
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 243/22 → (51) ***C07C 241/04***

C07C 243/34 → (51) ***C07C 241/04***

(51) ***C07C 247/10*** (11) **2 917 175 B1**
C08G 63/193
(25) En (26) En
(21) 13819084.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) IN 2013/000685 07.11.2013
(87) WO 2014/073001 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 IN DE34392012
(54) • *2,2'-BIS(4-HYDROXYPHENYL)ALKYLAZIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *2, 2'-BIS (4-HYDROXYPHENYL) ALKYL AZIDES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *2, 2'-BIS(4-HYDROXYPHÉNYL)ALKYL AZIDES ET PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) NAGANE, Samadhan Suresh, Pune Maharashtra 411008, IN

SANE, Prakash Sudhir, Pune Maharashtra 411008, IN
TAWADE, Bhausaheb Vilas, Pune Maharashtra 411008, IN
WADGAONKAR, Prakash Purushottam, Pune Maharashtra 411008, IN
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

C07C 253/24 → (51) ***C07C 7/05***

C07C 255/08 → (51) ***C07C 7/05***

C07C 271/16 → (51) ***A61P 25/16***

(51) ***C07C 309/17*** (11) **2 496 545 B1**
C11D 1/12 ***A61K 8/46***
A61Q 5/02
(25) En (26) En
(21) 10847154.1 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055266 03.11.2010
(87) WO 2011/109047 2011/36 09.09.2011
(30) 03.11.2009 US 280439 P
(54) • *SULFOMETHYLSUCCINATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *SULFOMETHYLSUCCINATES, PROCESS FOR MAKING SAME AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *SULFOMÉTHYLSUCCINATES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*
(73) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) BROWN, Aaron, Michael, Chicago IL 60645, US
DONG, Xue, Min, Lincolnshire IL 60069, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C07C 317/10*** (11) **1 689 706 B1**
A61K 31/10 ***C07D 333/18***
C07C 317/18 ***C07C 317/28***
C07C 317/44 ***C07D 207/333***
C07D 277/26 ***C07D 213/34***
C07D 307/38
(25) En (26) En
(21) 04816944.5 (22) 08.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) US 2004/037293 08.11.2004
(87) WO 2005/046599 2005/21 26.05.2005
(30) 14.11.2003 US 520523 P
(54) • *ALPHA, BETA-UNGESÄTTIGTE SULFOXIDE ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *ALPHA, BETA-UNSATURATED SULFOXIDES FOR TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *SULFOXYDES ALPHA, BETA-INSATURES DESTINES A TRAITER DES MALADIES A EVOLUTION CHRONIQUE*
(73) Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US
Onconova Therapeutics, Inc., 375 Pheasant Run, Newtown, PA 18940, US
(72) REDDY, Premkumar, E., Villanova, PA 19085, US
REDDY, Ramana, M., V., Upper Darby, PA 19082, US
BELL, Stanley, C., Narberth, PA 19072, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07C 317/18 → (51) ***C07C 317/10***

C07C 317/28 → (51) ***C07C 317/10***

C07C 317/44 → (51) ***C07C 317/10***

(51) ***C07D 207/16*** (11) **2 788 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 12773344.2 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/070869 22.10.2012
(87) WO 2013/083326 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 IT MI20112224
(54) • *NEUES VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR SYNTHESE VON VILDAGLIPTIN*
• *NEW PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF VILDAGLIPTIN*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ ET NOUVEAUX INTERMÉDIAIRES POUR LA SYNTHÈSE DE VILDAGLIPTINE*
(73) Chemelectiva Srl., Strada Due Ponti 12, 28100 Novara, IT
(72) CASTALDI, Graziano, I-28100 Novara (NO), IT
OLDANI, Erminio, I-28100 Novara (NO), IT
BARATELLA, Marco, I-28100 Novara (NO), IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

C07D 207/267 → (51) ***A61P 25/16***

C07D 207/27 → (51) ***A61P 25/16***

C07D 207/333 → (51) ***C07C 317/10***

C07D 209/08 → (51) ***A61P 25/16***

C07D 209/14 → (51) ***C07D 419/02***

(51) ***C07D 209/30*** (11) **1 893 575 B1**
A61K 31/404
(25) En (26) En
(21) 06808965.5 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 05.03.2008
(86) IB 2006/002785 14.06.2006
(87) WO 2006/134499 2006/51 21.12.2006
(30) 17.06.2005 US 692009 P
(54) • *2-(1H-INDOLYLSULFANYL)-ARYL-AMIN-DERIVATE*
• *2-(1H-INDOLYLSULFANYL)-ARYL AMINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 2-(1H-INDOLYLSULFANYL)-ARYL AMINE*
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) KEHLER, Jan, 2800 Kgs. Lyngby, DK
JUHL, Karsten, 2670 Greve, DK
NORGAARD, Morten Bang, 2800 Lyngby, DK
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

C07D 211/22 → (51) ***A61P 25/16***

C07D 211/60 → (51) ***C07D 471/08***

C07D 213/16 → (51) ***A61K 31/4406***

(51) ***C07D 213/18*** (11) **2 723 716 B1**
A61K 31/44 ***A61K 31/4433***
A01N 37/18 ***A61P 33/00***
A61P 33/10 ***A61P 33/14***
(25) En (26) En
(21) 12737648.1 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/044476 27.06.2012
(87) WO 2013/003505 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161501492 P
(54) • *AMIDO-PYRIDYL-ETHERVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG GEGEN PARASITEN*
• *AMIDO-PYRIDYL ETHER COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AND THEIR USE AGAINST PARASITES*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS D'AMIDOPYRIDYLÉTHER ET LEUR UTILISATION CONTRE DES PARASITES*
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(72) MENG, Charles, Q., Georgia 30017, US
MURRAY, Clare, Louise, Chapel Hill, NC 27517, US
BLUHN-CHERTUDI, Itta, Durham, NC 27713, US
SOUKRI, Mustapha, Raleigh, NC 27613, US
JOHNSON, Mary, George, Durham, NC 27712, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C07D 213/22*** (11) **2 752 409 B1**
H01G 11/58 ***H01G 11/60***
H01M 10/052 ***H01M 10/0569***
C08K 5/3432
(25) Zh (26) En
(21) 11871780.0 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) CN 2011/079118 30.08.2011
(87) WO 2013/029237 2013/10 07.03.2013
(54) • *KATIONISCHE IONISCHE FLÜSSIGKEIT MIT DOPPELTEM BIPYRIDYL-ZENTRUM, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *DOUBLE-CENTER BIPYRIDYL CATIONIC IONIC LIQUID, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *LIQUIDE IONIQUE CATIONIQUE À DOUBLE CENTRE BIPYRIDYLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CE DERNIER*
(73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22F., A Block, Neptunus Bldg., Nanhai Rd., Nanshan Shenzhen, Guangdong 518054, CN
Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd., F/2 North Side Main Building of Huaye Company No.84 Dongbin Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518100, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
LIU, Daxi, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Yaobing, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07D 213/30 → (51) ***A61K 31/4406***

C07D 213/34 → (51) ***C07C 317/10***

C07D 213/55 → (51) ***A61K 31/4406***

C07D 213/56 → (51) ***A61K 31/4406***

C07D 213/57 → (51) ***A61K 31/4406***

(51) ***C07D 213/82*** (11) **2 323 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791168.9 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/052786 05.08.2009
(87) WO 2010/017260 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 US 188203 P
(54) • *TRIPYRIDYL-CARBOXAMID-OREXIN-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *TRIPYRIDYL CARBOXAMIDE OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR DE TRIPYRIDYLE CARBOXAMIDE D'OREXINE*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) COLEMAN, Paul, J., Rahway NJ 07065-0907, US
MERCER, Swati, P., Rahway NJ 07065-0907, US
REGER, Thomas, S., Rahway NJ 07065-0907, US
ROECKER, Anthony, J., Rahway NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 225/02 → (51) ***C07C 29/50***

(51) ***C07D 229/00*** (11) **2 730 563 B1**
(25) De (26) De
(21) 12192416.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung von MDI-Dimer*
• *Process for the preparation of MDI dimer*
• *Procédé de fabrication de dimère MDI*
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Kaplan, Andreas Dr.rer.nat., 7000 Chur, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 16197899.4

C07D 231/08 → (51) ***C08F 8/30***

(51) ***C07D 233/34*** (11) **2 734 506 B1**
A61K 31/4166
(25) En (26) En
(21) 12738701.7 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047305 19.07.2012
(87) WO 2013/012991 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 EP 11174656
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN ALKYLENHARNSTOFFEN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF CYCLIC ALKYLENE UREAS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE POUR DES ALKYLÈNE URÉES CYCLIQUES*
(73) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
(72) GUPTA, Ram, Stamford, CT 06904, US
KOBYLANSKA, Irina, Stamford, CT 06902, US
TREASURER, Urvee, Stamford, CT 06902, US
FLOOD, Lawrence, Norwalk, CT 06851, US
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) ***C07D 233/54*** (11) **2 865 670 B1**
C07D 235/06 ***A61K 31/4164***
A61K 31/4184 ***A61P 25/00***
C07D 413/12 ***C07D 405/12***
C07D 417/12 ***C07D 401/12***
C07D 409/12
(25) En (26) En
(21) 14194326.6 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2015
(30) 18.04.2007 US 912531 P
(54) • *Thioharnstoffderivative als Glutaminylcyclaseinhibitoren*
• *Thiourea derivatives as glutaminyl cyclase inhibitors*
• *Dérivés de thio-urée utilisés comme inhibiteurs de la glutaminyl cyclase*
(73) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE
(72) Buchholz, Mirko, 06114 Halle / Saale, DE
Niestroj, André J., 06193 Petersberg, DE
Heiser, Ulrich, 06108 Halle / Saale, DE
Sommer, Robert, 06114 Halle / Saale, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 08736364.4 / 2 142 514

C07D 233/54 → (51) ***A61K 31/4406***

C07D 235/06 → (51) ***C07D 233/54***

C07D 237/20 → (51) ***C07K 5/02***

(51) ***C07D 239/20*** (11) **2 644 600 B1**
C07D 401/04 ***C07D 401/10***
C07D 403/04 ***C07D 405/04***
C07D 409/14 ***C07D 411/04***
C07D 417/04 ***C07D 417/14***
C07D 495/20 ***A61K 31/513***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 13163216.8 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 02.10.2013
(30) 12.06.2006 US 812744 P
(54) • *Heterocyclische Aspartylproteasinhibitoren*
• *Heterocyclic aspartyl protease inhibitors*
• *Inhibiteurs de la protéase d'aspartyl hétérocyclique*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) Wu, Yusheng, New York, NY New York 10016, US
Iserloh, Ulrich, Hoboken, NJ New Jersey 07030, US
Cumming, Jared, Garwood, NJ New Jersey 07027, US
Liu, Xiaoxiang, River Vale, NJ New Jersey 07675, US
Mazzola, Robert D., Stewartsville, NJ New Jersey 08886, US
Sun, Zhong-Yue, Parlin, NJ New Jersey 08859, US
Huang, Ying, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
Stamforfd, Andrew, Chatham Township, NJ New Jersey 07928, US
McKittrick, Brian, New Vernon, NJ New Jersey 07976, US
Zhu, Zhaoning, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
(62) 07795971.6 / 2 032 542

C07D 239/30 → (51) ***A61K 31/4406***

(51) ***C07D 239/32*** (11) **2 225 223 B1**
C07D 401/14 ***C07D 471/04***
A61K 31/4188 ***A61K 31/4196***
A61K 31/437 ***A61K 31/506***
A61K 31/5513 ***A61P 3/10***
A61P 9/00 ***A61P 17/00***
A61P 19/00 ***A61P 25/06***
(25) De (26) De
(21) 08851956.6 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/065960 21.11.2008
(87) WO 2009/065919 2009/22 28.05.2009
(30) 22.11.2007 EP 07121347
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GOTTSCHLING, Dirk, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DOODS, Henri, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HEIMANN, Annekatrin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MUELLER, Stephan Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
RUDOLF, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHAENZLE, Gerhard, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
STENKAMP, Dirk, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(60) 10172020.9 / 2 251 338

(51) ***C07D 239/48*** (11) **1 991 532 B1**
C07D 417/12 ***C07D 401/12***
C07D 403/12 ***C07D 409/12***
A61K 31/505 ***A61P 37/06***
(25) En (26) En
(21) 07757438.2 (22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) US 2007/062753 23.02.2007
(87) WO 2007/098507 2007/35 30.08.2007
(30) 24.02.2006 US 776636 P
19.10.2006 US 862166 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES JAK-PFADES*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITION OF THE JAK PATHWAY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DESTINÉES À L'INHIBITION DE LA VOIE JAK*
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LI, Hui, Santa Clara, CA 95051, US
ARGADE, Ankush, Foster City, CA 94404, US
TSO, Kin, San Francisco, CA 94131, US
THOTA, Sambaiah, Fremont, CA 94536, US
CARROLL, David, San Francisco, CA 94103, US
SRAN, Arvinder, Fremont, CA 94536, US
COOPER, Robin, St. George Island, Florida 32328, US
SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US
BHAMIDIPATI, Somasekhar, Foster City, California 94404, US
MASUDA, Esteban, Menlo Park, California 94025, US
TAYLOR, Vanessa, San Francisco, CA 94115, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07D 251/30*** (11) **2 912 023 B1**
C07D 251/42 ***C07D 403/14***
(25) En (26) En
(21) 13779846.8 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072006 22.10.2013
(87) WO 2014/064064 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 US 201261717127 P
23.10.2012 EP 12189566
(54) • *IMINOXYTRIAZINE ALS RADIKALBILDNER*
• *IMINOXYTRIAZINES AS RADICAL GENERATORS*
• *IMINOXYTRIAZINES COMME GÉNÉRATEURS DE RADICAUX*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH
BUGNON FOLGER, Lucienne, CH-4148 Pfeffingen, CH
CARROY, Antoine, 67117 Limburgerhof, DE
FALLER, Marc, F-68220 Hegenheim, FR
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 251/42 → (51) ***C07D 251/30***

---

(51) ***C07D 263/32*** (11) **2 193 125 B1**
C07D 413/04 ***C07D 413/10***
A61K 31/4245 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 08804970.5 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 09.06.2010
(86) EP 2008/063180 01.10.2008
(87) WO 2009/043889 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 EP 07117921
09.10.2007 US 998254 P
(54) • *OXADIAZOLDERIVATE*
• *OXADIAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE*
(73) Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH
(72) QUATTROPANI, Anna, Genève 1207, CH
MONTAGNE, Cyril, F-01630 Saint-genis-pouilly, FR
SAUER, Wolfgang, CH-1292 Chambesy, CH
CROSIGNANI, Stefano, F-01630 St-genis Pouilly, FR
BOMBRUN, Agnes, CH-1292 Chambesy, CH
MUZERELLE, Mathilde, F-74240 Gaillard, FR
DORBAIS, Jerome, F-74000 Annecy, FR
MARIN, Delphine, F-74350 Arthaz Pont Notre Dame, FR
GONZALEZ, Jérôme, F-74100 Ville-la-grand, FR
GERBER, Patrick, CH-1163 Etoy, CH
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

C07D 263/46 → (51) ***A61K 31/42***

C07D 265/30 → (51) ***A61P 25/16***

C07D 277/26 → (51) ***C07C 317/10***

C07D 279/14 → (51) ***C07K 5/02***

C07D 295/185 → (51) ***C07K 5/02***

C07D 295/192 → (51) ***C07K 5/02***

C07D 301/10 → (51) ***C07C 7/05***

---

(51) ***C07D 305/14*** (11) **2 330 100 B1**
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 10014181.1 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 04.11.2009 IN MU25592009
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung von Taxanderivaten*
• *An improved process for preparation of taxane derivatives*
• *Procédé amélioré pour la préparation des dérivés de taxane*
(73) Emcure Pharmaceuticals Limited, Emcure House T-184 M.I.D.C. Bhosari Pune, Maharashtra 411026, IN
(72) Gurjar, Mukund, Keshav, Pune-411 026, IN
Sonawane, Swapnil, Panditrao, Pune-411 026, IN
Patil, Pankaj, Shallkrao, Pune-411 026, IN
Mehta, Samit, Satish, Pune-411 026, IN
(74) Docherty, Robert Charles, et al, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

C07D 307/00 → (51) ***C07C 235/40***

C07D 307/38 → (51) ***C07C 317/10***

C07D 307/62 → (51) ***A61P 25/16***

C07D 307/80 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 311/22 → (51) ***C07C 29/143***

---

(51) ***C07D 313/06*** (11) **2 669 279 B1**
A61K 31/335 ***A61P 27/02***
A61P 27/06 ***A61P 27/12***
A61P 43/00 ***C07D 407/04***
C07D 417/04
(25) Ja (26) En
(21) 12738803.1 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/051721 26.01.2012
(87) WO 2012/102357 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011014736
(54) • *BIZYKLISCHE VERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *BICYCLIC COMPOUND AND USE THEREOF FOR MEDICAL PURPOSES*
• *COMPOSÉ BICYCLIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE À DES FINS MÉDICALES*
(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) KAMBE, Tohru, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
SUGIMOTO, Isamu, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C07D 319/06*** (11) **2 785 703 B1**
H01M 10/052 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0567 ***H01M 12/02***
(25) En (26) En
(21) 12794279.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073424 23.11.2012
(87) WO 2013/079397 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 EP 11191337
(54) • *5-Fluorierte Derivate der Meldrum-Säure (5-Fluoro-1,3-dioxane-4,6-dione Derivate), Verfahren zu deren Herstellung und ihre Verwendung als Lösungsmitteladditive in Lithium-Ionen Batterien*
• *5-Fluorinated derivatives of Meldrum's acid (5-fluoro-1,3-dioxane-4,6-dione derivatives), methods for their preparation and their use as solvent additives in lithium ion batteries.*
• *Dérivés 5-fluorinés d'acid de Meldrum (dérivés de 5-fluoro-1,3-dioxane-4,6-dione), procédés pour leur préparation et leur utilisation en tant qu'additives de solvent dans des batteries au lithium-ion*
(73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) BRAUN, Max Josef, 30900 Wedemark, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C07D 333/18 → (51) ***C07C 317/10***

C07D 333/20 → (51) ***A61P 25/16***

C07D 339/04 → (51) ***A61P 25/16***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 239/20***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 239/20***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 233/54***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 239/32***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 419/02***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 239/20***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 419/02***

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 632 916 B1**
A61K 31/53 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11835350.7 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) AU 2011/001376 27.10.2011
(87) WO 2012/054978 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 US 407265 P
(54) • *NEUE ANTIKREBSMITTEL*
• *NOVEL ANTI-CANCER AGENTS*
• *NOUVEAUX AGENTS ANTICANCÉREUX*
(73) The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, 1G Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
(72) BURGESS, Antony Wilks, Camberwell Victoria 3124, AU
WALKER, Francesca, West Brunswick Victoria 3055, AU
WATSON, Keith Geoffrey, Surrey Hills Victoria 3127, AU
WITCHARD, Helen, Engadine New South Wales 2233, AU
LESSENE, Guillaume, Coburg Victoria 3058, AU
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 726 478 B1**
A61K 8/49 ***A61K 31/4178***
A61Q 19/00 ***A61Q 5/02***
A61Q 19/10 ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12730549.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062622 28.06.2012
(87) WO 2013/001030 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161503068 P
02.11.2011 FR 1159911
(54) • *OXOAZETIDINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN DER HUMANMEDIZIN UND IN KOSMETIKA*
• *OXAZETIDINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARING THEM AND USE THEREOF IN HUMAN MEDICINE AND IN COSMETICS*
• *DÉRIVÉS D'OXAZÉTIDINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN MÉDECINE HUMAINE ET EN COSMÉTIQUE*
(73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) BOUIX-PETER, Claire, F-06220 Vallauris, FR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 030 561 B1**
C07D 403/14 ***C07D 405/14***
C07D 413/14 ***C07D 491/08***
C07D 401/12 ***C07D 407/12***
C07D 407/14 ***C07D 409/12***
C07D 409/14 ***C07D 417/14***
C07D 471/08 ***C07D 491/056***
C07D 491/107 ***C07D 495/08***
(25) En (26) En
(21) 14793899.7 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) IN 2014/000515 06.08.2014
(87) WO 2015/019365 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 IN MM26112013
(54) • *N-CYANOMETHYLAMIDE ALS JANUS KINASE HEMMER*
• *N-CYANOMETHYLAMIDES AS INHIBITORS OF JANUS KINASE*
• *N-CYANOMETHYL AMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE JANUS*
(73) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad, Gujarat 380015, IN
(72) DESAI, Ranjit, C., Ahmedabad Gujarat 380015, IN
DESAI, Jigar, Ahmedabad Gujarat 380015, IN
PATEL, Pankaj, Ahmedabad Gujarat 380015, IN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07D 403/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 251/30***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 419/02***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 239/20***

---

(51) ***C07D 405/12*** (11) **2 925 748 B1**
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
C07D 307/80 ***A61K 31/343***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 13794906.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074386 21.11.2013
(87) WO 2014/082918 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 EP 12194590
(54) • *INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYL ESSIGSÄUREN ALS MODULATOREN DES G-PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTORS (GPR40) UND DES FREIE FETTSÄURE REZEPTORS 1 (FFAR1) ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN*
• *INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYLACETIC ACIDS AS MODULATORS OF THE G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR 40 (GPR40) AND OF THE FREE FATTY ACID RECEPTOR 1 (FFAR1) FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISEASES*
• *ACIDS INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYLACÉTIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR COUPLÉ AUX PROTÉINS G (RPG40) ET DU RÉCEPTEUR D'ACID GRAS LIBRE (RAGL1) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉTABOLIQUES*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
LANGKOPF, Elke, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
WAGNER, Holger, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 405/12 → (51) ***C07D 233/54***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 407/04 → (51) ***C07D 313/06***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 407/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 233/54***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 239/20***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 411/04 → (51) ***C07D 239/20***

C07D 413/04 → (51) ***A61K 31/42***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 263/32***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 263/32***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 233/54***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 413/14 → (51) ***A61K 31/42***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 417/04*** (11) **2 401 272 B1**
A61K 9/14 ***A61K 31/47***
A61K 31/4725 ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 10706539.3 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/001197 26.02.2010
(87) WO 2010/097229 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 EP 09153964
(54) • *AMORPHES SALZ EINES MAKROZYKLISCHEN INHIBITORS VON HCV*
• *AMORPHOUS SALT OF A MACROCYCLIC INHIBITOR OF HCV*
• *SEL AMORPHE D'UN INHIBITEUR MACROCYCLIQUE DU HCV*
(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
(72) VAN REMOORTERE, Peter, Jozef, Maria, NJ 08540 Princeton, US
VANDECRUYS, Roger, Petrus, Gerebern, B-2260 Westerlo, BE
DE KOCK, Herman, B-2370 Arendonk, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(60) 16195560.4

C07D 417/04 → (51) ***C07D 239/20***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 313/06***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 233/54***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 239/20***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 419/02*** (11) **1 934 211 B1**
C09B 23/02 ***C07D 401/14***
C07D 403/06 ***C07D 403/14***
C07D 209/14 ***C09B 23/01***
C09B 23/08 ***G01N 33/533***
G01N 33/58 ***G01N 33/537***
A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 06802829.9 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/034260 01.09.2006
(87) WO 2007/028037 2007/10 08.03.2007
(30) 02.09.2005 US 713632 P
(54) • *BIOLOGISCH KOMPATIBLE FLUORESZENTE FARBSTOFFMARKER, DIE N,N-DISUBSTITUIERTE SULFONAMIDE ENTHALTEN*
• *BIOCOMPATIBLE N, N-DISUBSTITUTED SULFONAMIDE-CONTAINING FLUORESCENT DYE LABELS*
• *MARQUEURS COLORANTS FLUORESCENTS CONTENANT DU SULFAMIDE N,N-DISUBSTITUE BIOCOMPATIBLE*
(73) VisEn Medical, Inc., 940 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) NARAYANAN, Narasimhachari, Westford, MA 01886, US
GROVES, Kevin, Somerville, MA 02144-2406, US
PETERSON, Jeffrey, D., Shrewsbury, MA 01545, US
RAJOPADHYE, Milind, Westford, MA 01886, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) ***C07D 451/10*** (11) **2 914 593 B1**
A61K 31/46 ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 12786801.6 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.09.2015
(86) CZ 2012/000112 05.11.2012
(87) WO 2014/067499 2014/19 08.05.2014
(54) • *STABILISIERUNG VON TIOTROPIUMSOLVATEN*
• *STABILIZATION OF TIOTROPIUM SOLVATES*
• *STABILISATION DE SOLVATES DE TIOTROPIUM*
(73) Zentiva, k.s., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) CERNA, Igor, 169 00 Praha 6, CZ
HAJICEK, Josef, 250 81 Nehvizdy, CZ
DAMMER, Ondrej, 253 01 Hostivice, CZ
KEBBATI, Mokhtar, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR
BILLOT, Pascal, F-93100 Montreuil Sous Bois, FR
HOSEK, Patrik, F-77300 Fontainebleau, FR
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 739 623 B1**
A61K 31/506 ***A61K 31/444***
A61P 31/16
(25) En (26) En
(21) 12746215.8 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049097 01.08.2012
(87) WO 2013/019828 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 US 201161513793 P
(54) • *HEMMER DER INFLUENZAVIRUSREPLIKATION*
• *INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION*
• *INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DES VIRUS DE LA GRIPPE*
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) CHARIFSON, Paul, S., Framingham, MA 01701, US
CLARK, Michael, P., Concord, MA 01742, US
BANDARAGE, Upul, K., Lexington, MA 02421, US
BETHIEL, Randy, S., Lexington, MA 02420, US
BOYD, Michael, J., Winchester, MA 01890, US
DAVIES, Ioana, Arlington, MA 02474, US
DENG, Hongbo, Southborough, MA 01772, US
DUFFY, John, P., Northborough, MA 01532, US
FARMER, Luc, J., Montreal, QC H3X 2P5, CA
GAO, Huai, Arlington, MA 02474, US
GU, Wenxin, Concord, MA 01742, US
KENNEDY, Joseph, M., Charlestown, MA 02129, US
LEDFORD, Brian, Norton, MA 02766, US
LEDEBOER, Mark, W., Acton, MA 01720, US
MALTAIS, Francois, Tewksbury, MA 01876, US
PEROLA, Emanuele, Brookline, MA 02445, US
WANG, Tiansheng, Concord, MA 01742, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 16181564.2

C07D 471/04 → (51) ***C07D 239/32***

---

(51) ***C07D 471/08*** (11) **2 657 234 B1**
C07D 211/60 ***A61K 31/439***
A61P 31/04 ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11850585.8 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/065001 30.06.2011
(87) WO 2012/086241 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 PCT/JP2010/073093
(54) • *OPTISCH AKTIVES DIAZABICYCLOOKTANDERIVAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *OPTICALLY-ACTIVE DIAZABICYCLOOCTANE DERIVATIVE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DÉRIVÉ DE DIAZABICYCLOOCTANE OPTIQUEMENT ACTIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) ABE, Takao, Kanagawa 222-8567, JP
OKUE, Masayuki, Kanagawa 222-8567, JP
SAKAMAKI, Yoshiaki, Kanagawa 222-8567, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 471/08 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 188 271 B1**
C07D 498/04 ***C07D 513/04***
A61K 31/429 ***A61K 31/519***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 08827232.3 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/070348 17.07.2008
(87) WO 2009/023402 2009/08 19.02.2009
(30) 17.07.2007 US 950191 P
17.07.2007 US 950197 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN ALS ANTIKREBSMITTEL*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES AS ANTICANCER AGENTS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET UTILISATIONS COMME AGENTS ANTICANCÉREUX*
(73) Acea Biosciences, Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) AN, Haoyun, San Diego, CA 92121, US
XI, Biao, San Diego, CA 92121, US
ABASSI, Yama, San Diego, CA 92121, US
WANG, Xiaobo, San Diego, CA 92121, US
XU, Xiao, San Diego, CA 92121, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 734 524 B1**
A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 12735871.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/063825 13.07.2012
(87) WO 2013/010950 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 EP 11382249
(54) • *PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS SIGMA-LIGANDEN*
• *PYRAZOLO[3,4-d]PYRIMIDINE COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE AS SIGMA LIGANDS*
• *COMPOSÉS DE PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINE, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS SIGMA*
(73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) CUBERES-ALTISENT, Maria, Rosa, E-08172 San Cugat Del Valles (Barcelona), ES
CORBERA-ARJONA, Jordi, E-08225 Terrasa (Barcelona), ES
DIAZ-FERNANDEZ, Jose, Luis, E-08240 Manresa (Barcelona), ES
ALMANSA-ROSALES, Carmen, E-08022 Barcelona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 970 301 B1**
C07D 498/18 ***C07D 498/22***
C07D 513/22 ***C07D 515/22***
A61K 31/529 ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 14718804.9 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022405 10.03.2014
(87) WO 2014/164428 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779589 P
(54) • *HEMMER DER NEUBILDUNG MENSCHLICHER IMMUNDEFEKTVIREN*
• *INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*
• *INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*
(73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) NAIDU, B., Narasimhulu, Wallingford, CT 06492, US
PATEL, Manoj, Wallingford, CT 06492, US
PEESE, Kevin, Wallingford, CT 06492, US
WANG, Zhongyu, Wallingford, CT 06492, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***C07D 487/16*** (11) **2 888 266 B1**
C07D 491/22 ***C07D 498/16***
C07D 498/22 ***A61K 31/5383***
A61K 45/06 ***A61K 31/519***
(25) En (26) En
(21) 13750479.1 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/054532 12.08.2013
(87) WO 2014/028384 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 US 201261683772 P
02.05.2013 US 201361818572 P
05.08.2013 US 201313959268
(54) • *HEMMER DER NEUBILDUNG MENSCHLICHER IMMUNDEFEKTVIREN*
• *INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*
• *INHIBITEURS DE RÉPLICATION DU VIRUS D'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*
(73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) NAIDU, B. Narasimhulu, Wallingford, Connecticut 06492, US
PATEL, Manoj, Wallingford, Connecticut 06492, US
D'ANDREA, Stanley, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHENG, Zhizhen Barbara, Wallingford, Connecticut 06492, US
CONNOLLY, Timothy P., Wallingford, Connecticut 06492, US
LANGLEY, David R., Wallingford, Connecticut 06492, US
PEESE, Kevin, Wallingford, Connecticut 06492, US
WANG, Zhongyu, Wallingford, Connecticut 06492, US
WALKER, Michael A., Wallingford, Connecticut 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 491/056 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 491/08 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 491/107 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 491/22 → (51) ***C07D 487/16***

C07D 495/08 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 495/20 → (51) ***C07D 239/20***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 498/16 → (51) ***C07D 487/16***

C07D 498/18 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 498/22 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 498/22 → (51) ***C07D 487/16***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 513/22 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 515/22 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***C07F 5/02*** (11) **2 731 955 B1**
H01M 6/04
(25) En (26) En
(21) 12735453.8 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/002859 06.07.2012
(87) WO 2013/010641 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 EP 11005798
(54) • *VERBINDUNGEN MIT ALKYL-CYAN-BORAT- ODER ALKYL-CYAN-FLUORBORAT-ANIONEN*
• *COMPOUNDS CONTAINING ALKYL-CYANO-BORATE OR ALKYL-CYANO-FLUOROBORATE ANIONS*
• *COMPOSÉS CONTENANT LES ANIONS ALKYLE, CYANO, BORATE OU ALKYLE, CYANO, FLUOROBORATE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) IGNATYEV, Nikolai (Mykola), 47058 Duisburg, DE
SCHULTE, Michael, 65474 Bischofsheim, DE
KAWATA, Kentaro, Ebina Kanagawa 243-0406, JP
GOTO, Tomohisa, Sagamihara 252-0132, JP
SPRENGER, Jan, 41569 Rommerskirchen, DE
FINZE, Maik, 31582 Nienburg, DE
FRANK, Walter, 42329 Wuppertal, DE

C07F 5/06 → (51) ***C09B 67/12***

C07F 7/12 → (51) ***C09B 67/12***

C07F 7/22 → (51) ***B01J 37/10***

---

(51) ***C07F 9/141*** (11) **2 496 588 B1**
C07F 9/201 ***C08G 18/02***
(25) De (26) De
(21) 10771477.6 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066588 02.11.2010
(87) WO 2011/054792 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 EP 09013772
(54) • *URETHANACRYLATE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX UND REDUZIERTER DOPPELBINDUNGSDICHTE*
• *Urethaneacrylate with high refraction index and reduced double-bond density*
• *Uréthane-acrylates dotés d'un indice de rupture et d'une épaisseur à double liaison réduite*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
WEISER, Marc-Stephan, 51379 Leverkusen, DE
HÖNEL, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C07F 9/201 → (51) ***C07F 9/141***

---

(51) ***C07F 9/655*** (11) **2 845 859 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12883714.3 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) CN 2012/084378 09.11.2012
(87) WO 2014/032363 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 CN 201210319523
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOSFOMYCIN-AMMONIAKSALZ*
• *METHOD FOR PREPARING FOSFOMYCIN AMMONIUM SALT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SEL D'AMMONIUM DE FOSFOMYCINE*
(73) Northeast Pharmaceutical Group Co., Ltd., No.8 Kunminghu Street Economic & Technological Development Area Shenyang, Liaoning 110027, CN
(72) CHEN, Fapu, Shenyang Liaoning 110027, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

---

(51) ***C07F 15/00*** (11) **2 694 523 B1**
H01L 51/00
(25) De (26) De
(21) 12707709.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/001017 07.03.2012
(87) WO 2012/136296 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 EP 11002802
(54) • *METALLKOMPLEXE*
• *METAL COMPLEXES*
• *COMPLEXES EN MÉTAL*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE
PARHAM, Amir Hossain, 65929 Frankfurt am Main, DE

C07F 15/00 → (51) ***C07C 231/18***

C07H 1/00 → (51) ***C07H 19/073***

C07H 15/18 → (51) ***A61P 25/16***

---

(51) ***C07H 19/06*** (11) **2 495 248 B1**
C07H 19/16 ***C07H 19/073***
C07H 19/173 ***C07H 21/00***
C07H 23/00 ***A61K 31/712***
A61K 47/42 ***A61K 9/00***
A61K 9/06 ***C12N 15/09***
C12N 15/113 ***C12N 15/11***
(25) Ja (26) En
(21) 10826568.7 (22) 19.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/068409 19.10.2010
(87) WO 2011/052436 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 JP 2009248979
04.02.2010 JP 2010023209
(54) • *GEBRÜCKTES KÜNSTLICHES NUKLEOSID UND NUKLEOTID*
• *BRIDGED ARTIFICIAL NUCLEOSIDE AND NUCLEOTIDE*
• *NUCLÉOSIDE ET NUCLÉOTIDE ARTIFICIELS PONTÉS*
(73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(72) OBIKA, Satoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
HARI, Yoshiyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KODAMA, Tetsuya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YAHARA, Aiko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
NISHIDA, Masaru, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

---

(51) ***C07H 19/073*** (11) **2 857 412 B1**
C07H 1/00 ***C07H 21/02***
C07H 21/04
(25) Ja (26) En
(21) 12877844.6 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2012/063921 30.05.2012
(87) WO 2013/179412 2013/49 05.12.2013
(54) • *OLIGONUKLEOTIDSYNTHESEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES HOCH DISPERGIERBAREN FLÜSSIGPHASESUBSTRATS*
• *OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS METHOD USING HIGHLY DISPERSIBLE LIQUID-PHASE SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'OLIGONUCLÉOTIDE UTILISANT UN SUPPORT EN PHASE LIQUIDE HAUTEMENT DISPERSIBLE*
(73) Hokkaido System Science Co., Ltd., 2-1, 1-chome Shinkawa Nishi 2jyo Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 001-0932, JP
(72) KIM, Shokaku, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
MATSUMOTO, Masanori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0817, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07H 19/073 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 19/16 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 19/173 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 21/00 → (51) ***C07H 19/06***

C07H 21/02 → (51) ***C07H 19/073***

C07H 21/04 → (51) ***C07H 19/073***

C07H 23/00 → (51) ***C07H 19/06***

C07J 7/00 → (51) ***A61K 31/57***

C07K 4/00 → (51) ***A61K 38/00***

---

(51) ***C07K 5/02*** (11) **2 496 596 B1**
C07D 237/20 ***C07D 279/14***
C07K 7/02 ***C07D 295/192***
C07D 295/185 ***A61P 31/04***
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 10784830.1 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) GB 2010/002024 02.11.2010
(87) WO 2011/051692 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 GB 0919194
(54) • *THERAPEUTISCHE PEPTIDE*
• *THERAPEUTIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES THÉRAPEUTIQUES*
(73) Lytix Biopharma AS, Tromsø Science Park P.O. Box 6447, 9294 Tromsø, NO
(72) STRØM, Morten, N-9017 Tromsø, NO
HANSEN, Terkel, N-9016 Tromsø, NO
HAVELKOVA, Martina, N-9017 Tromsø, NO
TØRFOSS, Veronika, NO-84500 Stokmarksnes, NO
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07K 5/06*** (11) **2 330 112 B1**
A61K 38/05
(25) Ja (26) En
(21) 08877173.8 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2008/071164 14.11.2008
(87) WO 2010/038323 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008254552
(54) • *COLLAGENPEPTID, DIPEPTID UND MITTEL ZUR KRANKHEITSPRÄVENTION*
• *COLLAGEN PEPTIDE, DIPEPTIDE, AND AGENT FOR PREVENTION OF DISEASE*
• *PEPTIDE DE COLLAGÈNE, DIPEPTIDE ET AGENT POUR LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE*
(73) Nitta Gelatin Inc., 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) SUGIHARA, Fumihito, Yao-shi Osaka 581-0024, JP
INOUE, Naoki, Yao-shi Osaka 581-0024, JP
KOIZUMI, Seiko, Yao-shi Osaka 581-0024, JP
LIU, Chinfang, Tainan City 704 Taiwan (R.O.C), TW
TAKASAKI, Hajime, Yao-shi Osaka 581-0024, JP
KOBAYASHI, Hisayuki, Yao-shi Osaka 581-0024, JP
MANO, Hiroshi, Iruma-gun Saitama 350-0435, JP
NAKATANI, Sachie, Kawaguchi-shi Saitama 333-0866, JP
WADA, Masahiro, Kawagoe-shi Saitama 350-1108, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C07K 5/06 → (51) ***C12Q 1/04***

C07K 5/08 → (51) ***C12Q 1/04***

C07K 5/10 → (51) ***C07K 5/103***

C07K 5/10 → (51) ***C12Q 1/04***

---

(51) ***C07K 5/103*** (11) **2 964 664 B1**
C07K 5/10 ***A61P 31/14***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 14715470.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/019810 03.03.2014
(87) WO 2014/137869 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774136 P
(54) • *HEMMER DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) NAGALAKSHMI, Pulicharla, Bangalore Karnataka 560099, IN
SARKUNAM, Kandhasamy, Bangalore Karnataka 560099, IN
RENDUCHINTALA, Kishore V., Hyderabad Andhra Pradesh 500060, IN
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

---

(51) ***C07K 7/00*** (11) **2 638 058 B1**
A61K 39/085 ***A61K 38/00***
C07K 14/31 ***C12N 9/88***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 11839952.6 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/060318 11.11.2011
(87) WO 2012/065034 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 412998 P
(54) • *ENOLASE-PEPTID-KONJUGAT-IMPFSTOFFE GEGEN STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *ENOLASE PEPTIDE CONJUGATE VACCINES AGAINST STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *ENOLASE PEPTIDIQUES VACCINS CONJUGUES CONTRE STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MCNEELY, Tessie B., Westpoint, Pennsylvania 19486, US
COPE, Leslie, Westpoint, Pennsylvania 19486, US
SMITH, Sharon, West Point, Pennsylvania 19486, US
JOSHI, Amita, West Point, Pennsylvania 19486, US
PAK, Irene, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
FRIDMAN, Arthur, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C07K 7/02 → (51) ***C07K 5/02***

---

(51) ***C07K 7/06*** (11) **2 714 718 B1**
C07K 7/08 ***C07K 14/78***
A61K 38/08 ***A61K 38/10***
A61K 38/39 ***C08B 37/08***

A61P 29/00 ***A61L 27/54***
C07K 9/00 ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 12788776.8 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039404 24.05.2012
(87) WO 2012/162534 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 US 201161489602 P
24.10.2011 US 201161550621 P
(54) • *HYALURONSÄUREBINDENDE SYNTHETISCHE PEPTIDOGLYCANE, IHRE HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *HYALURONIC ACID-BINDING SYNTHETIC PEPTIDOGLYCANS, PREPARATION, AND METHODS OF USE*
• *PEPTIDOGLYCANES SYNTHÉTIQUES SE LIANT À L'ACIDE HYALURONIQUE, PRÉPARATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Symic IP, LLC, 953 Indiana Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) SHARMA, Shaili, Lafayette, Indiana 47901, US
PANITCH, Alyssa, West Lafayetta, Indiana 47906, US
BERNHARD, Jonathan C., South Bend, Indiana 46617, US
PADERI, John E., San Francisco, CA 94110, US
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 7/06 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C07K 7/08*** (11) **2 456 784 B1**
C07K 7/64 ***C07K 14/475***
(25) En (26) En
(21) 10745578.4 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/060722 23.07.2010
(87) WO 2011/009944 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 228384 P
(54) • *VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN DER VEGF-AKTIVITÄT UND IHRE VERWENDUNG*
• *COMPOUNDS MODULATORS OF VEGF ACTIVITY AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS MODULATEURS DE L ACTIVITÉ VEGF ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) Advanced Accelerator Applications S.A., 20 Rue Rudolph Diesel, 01630 Saint Genis Pouilly, FR
(72) D'ANDREA, Luca Domenico, 80128 Napoli, IT
PEDONE, Carlo, I-80121 Napoli, IT
TURCO, Maria Caterina, I-83100 Avellino, IT
(74) Brighenti, Livio, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07K 7/08 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***C07K 7/62*** (11) **2 242 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 09707885.1 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) FI 2009/050093 05.02.2009
(87) WO 2009/098357 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 FI 20085110
08.02.2008 US 65214
16.05.2008 FI 20085469
16.05.2008 US 127933
(54) • *POLYMYXINDERIVATE MIT KURZEM FETTSÄUREENDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SHORT FATTY ACID TAIL POLYMYXIN DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE POLYMYXINE À QUEUE ACIDE GRAS COURT ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Northern Antibiotics Oy, Tekniikantie 14 (INNOPOLI 2), 02150 ESPOO, FI
(72) VAARA, Martti, FI-00400 Helsinki, FI
VAARA, Timo, 00140 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C07K 7/64 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 9/00 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/005 → (51) ***C12N 7/00***

C07K 14/08 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/11 → (51) ***A61K 39/145***

C07K 14/135 → (51) ***C12N 7/00***

C07K 14/145 → (51) ***C12N 7/01***

C07K 14/31 → (51) ***C07K 7/00***

(51) ***C07K 14/38*** (11) **2 635 594 B1**
C12N 9/42 ***C12N 15/56***
C12N 5/10 ***C12N 15/13***
C12P 19/00
(25) En (26) En
(21) 11837579.9 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) CN 2011/081692 02.11.2011
(87) WO 2012/059053 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 PCT/CN2010/078419
(54) • *POLYPEPTIDE MIT CELLOBIOHYDROLASEAKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING CELLOBIOHYDROLASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE CELLOBIOHYDROLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(73) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(72) LIU, Ye, Beijing 100044, CN
TANG, Lan, Beijing 100080, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100089, CN
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) ***C07K 14/38*** (11) **2 981 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 14715280.5 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056689 03.04.2014
(87) WO 2014/161936 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 US 201361807980 P
(54) • *FILAMENTÖSE PILZZELLE MIT INAKTIVIERTER KOMPONENTE DES SELEKTIVEN AUTOPHAGIESIGNALWEGS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *A FILAMENTOUS FUNGAL CELL WITH INACTIVATED COMPONENT OF THE SELECTIVE AUTOPHAGY PATHWAY AND METHOD OF USING SAME*
• *CELLULE FONGIQUE FILAMENTEUSE AYANT UN COMPOSÉ INACTIVÉ DE LA VOIE D'AUTOPHAGIE SÉLECTIVE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) UDAGAWA, Hiroaki, Chiba 272-0035, JP

C07K 14/415 → (51) ***A01H 5/00***

C07K 14/435 → (51) ***C12N 1/21***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 14/475 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 14/475 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C07K 14/535*** (11) **2 056 859 B1**
A61K 38/19
(25) En (26) En
(21) 07840861.4 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/075704 10.08.2007
(87) WO 2008/022030 2008/08 21.02.2008
(30) 11.08.2006 US 837053 P
09.08.2007 US 836653
(54) • *PROMISKUITIVE PAP-CD4-ZELLEPITOPE*
• *PROMISCUOUS PAP CD4 T CELL EPITOPES*
• *ÉPITOPES DE LYMPHOCYTES T CD4 UBIQUISTES DE LA PAP*
(73) Dendreon Pharmaceuticals, Inc., 400 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) WOLLAN, Jami B., Mountlake Terrace, Washington 98043, US
JONES, Lori A., Seattle, Washington 98115, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07K 14/575 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 358 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752532.3 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/006050 10.11.2009
(87) WO 2010/053584 2010/19 14.05.2010
(30) 05.10.2009 US 278317 P
10.11.2008 US 198823 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR MODULATION DER ZELL-ZELL-FUSION VIA KALZIUM AKTIVIERTE KALIUM KANÄLE MITTLERER LEITFÄHIGKEIT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING CELL-CELL FUSION VIA INTERMEDIATE-CONDUCTANCE CALCIUM-ACTIVATED POTASSIUM CHANNELS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE MODULATION DE LA FUSION CELLULE-CELLULE VIA DE CANAUX POTASSIQUES*

ACTIVÉS PAR LE CALCIUM DE CONDUCTANCE INTERMEDIAIRE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
(72) LI, Jun, Ridgefiel, CT 06877-0368, US
VIGNERY, Agnès, Branford CT 06405, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07K 14/775*** ***A61K 38/17*** ***A61P 3/10*** (11) **2 665 485 B1** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 12705517.6 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/021802 19.01.2012
(87) WO 2012/100010 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 US 201161434196 P
(54) • *APOLIPOPROTEIN AIV ALS ANTIDIABETISCHES PEPTID*
• *APOLIPOPROTEIN AIV AS AN ANTI-DIABETIC PEPTIDE*
• *APOLIPOPROTÉINE AIV UTILISÉE EN TANT QUE PEPTIDE ANTIDIABÉTIQUE*
(73) University Of Cincinnati, 51 Goodman Drive Suite 240, Cincinnati, OH 45221-0829, US
(72) TSO, Patrick, Cincinnati OH 45221, US
DAVIDSON, Sean, Cincinnati OH 45221, US
WOODS, Stephen, Cincinnati OH 45221, US
WANG, Fei, Cincinnati OH 45242, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C07K 14/78 → (51) ***C07K 7/06***

---

(51) ***C07K 14/785*** ***A61K 38/00*** (11) **2 438 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 10724708.2 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/003293 31.05.2010
(87) WO 2010/139442 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 EP 09162052
(54) • *VERBESSERTE REKONSTITUIERTE TENSIDZUSAMMENSETZUNG MIT ANALOGEN DES TENSIDPROTEINS B (SP-B) UND DES TENSIDPROTEINS C (SP-C)*
• *IMPROVED RECONSTITUTED SURFACTANT COMPOSITION CONTAINING ANALOGS OF SURFACTANT PROTEIN B (SP-B) AND SURFACTANT PROTEIN C (SP-C)*
• *COMPOSITION D'AGENT DE SURFACE RECONSTITUÉE AMÉLIORÉE CONTENANT DES ANALOGUES DE LA PROTÉINE SURFACTANTE B (SP-B) ET PROTÉINE SURFACTANTE C (SP-C)*
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) PIVETTI, Fausto, I-43100 Parma, IT
BOCCHI, Monica, I-43100 Parma, IT
SOLIANI RASCHINI, Annamaria, I-43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07K 14/81 → (51) ***A61K 38/18***

---

(51) ***C07K 16/00*** ***G01N 33/00*** ***C07K 16/42*** (11) **2 723 769 B1** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 12729968.3 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/062251 25.06.2012
(87) WO 2012/175741 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 US 201161500360 P
23.06.2011 US 201161500464 P
30.09.2011 PCT/EP2011/067132
30.09.2011 US 201161541368 P
30.03.2012 US 201213435567
14.06.2012 PCT/EP2012/061304
(54) • *VERFAHREN FÜR VORHERSAGE, NACHWEIS UND VERRINGERUNG VON ASPEZIFISCHER PROTEININTERFERENZ BEI TESTS MIT VARIABLEN IMMUNGLOBULIN -EINZELDOMÄNEN*
• *TECHNIQUES FOR PREDICTING, DETECTING AND REDUCING ASPECIFIC PROTEIN INTERFERENCE IN ASSAYS INVOLVING IMMUNOGLOBULIN SINGLE VARIABLE DOMAINS*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE PRÉDIRE, DÉTECTER ET RÉDUIRE UNE INTERFÉRENCE PROTÉINIQUE ASPÉCIFIQUE DANS DES DOSAGES IMPLIQUANT DES DOMAINES VARIABLES UNIQUES D'IMMUNOGLOBULINE*
(73) Ablynx NV, Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(72) BAUMEISTER, Judith, 2800 Mechelen, BE
BOUCHE, Marie-Paule, Lucienne, Armanda, 9050 Gentbrugge, BE
BOUTTON, Carlo, 8710 Wielsbeke, BE
BUYSE, Marie-Ange, 9820 Merelbeke, BE
SNOECK, Veerle, 9750 Zingem, BE
STAELENS, Stephanie, 8560 Wevelgem, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15173572.7 / 2 944 653
15173573.5 / 2 944 654
15179669.5 / 2 974 737
15196472.3 / 3 020 728

---

(51) ***C07K 16/18*** ***C12N 15/13*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/30*** (11) **2 552 959 B1** ***C12N 5/18*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11760326.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030025 25.03.2011
(87) WO 2011/119979 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317964 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN MUC16 UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTIBODIES TO MUC16 AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-MUC16 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) SPRIGGS, David, New York, NY 10065, US
THAPI, Dharmarao, Bayside, NY 11364, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C07K 16/18 → (51) ***C12Q 1/68***

C07K 16/24 → (51) ***C12N 15/70***

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **2 535 354 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12170052.0 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 19.12.2012
(30) 18.06.2007 US 944583 P
(54) • *Antikörper gegen den humanen programmed death Rezeptor PD-1*
• *ANTIBODIES TO HUMAN PROGRAMMED DEATH RECEPTOR PD-1*
• *Anticorps dirigés contre le récepteur humain de mort programmée PD-1*
(73) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL
(72) Carven, Gregory John, Maynard, MA 01754, US
Van Eenennaam, Hans, 6512 JH Nijmegen, NL
Dulos, Gradus Johannes, 6662 SN Elst, NL
(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(62) 08768485.8 / 2 170 959

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/70***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/18***

---

(51) ***C07K 16/40*** ***C12N 9/64*** ***A61P 3/06*** (11) **2 358 756 B1** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 09793408.7 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/068013 15.12.2009
(87) WO 2010/077854 2010/27 08.07.2010
(30) 13.04.2009 US 168753 P
15.12.2008 US 122482 P
06.10.2009 US 249135 P
18.03.2009 US 210566 P
18.06.2009 US 218136 P
17.11.2009 US 261776 P
(54) • *HOCHAFFINE MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN PCSK9*
• *HIGH AFFINITY HUMAN ANTIBODIES TO PCSK9*
• *ANTICORPS HUMAINS À GRANDE AFFINITÉ CONTRE PCSK9*
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) SLEEMAN, Mark, W., Richmond, Victoria 3121, AU
MARTIN, Joel, H., Tarrytown New York 10591, US
HUANG, Tammy, T., Tarrytown New York 10591, US
MACDONALD, Douglas, Tarrytown New York 10591, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16200305.7

C07K 16/42 → (51) ***C07K 16/00***

C08B 1/06 → (51) **C08B 1/08**

(51) **C08B 1/08** **C08B 11/00** **C08B 1/06** **C08L 1/26** (11) **2 706 071 B1** **C08B 11/02** **C08H 8/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12779362.8 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) JP 2012/061476 27.04.2012
(87) WO 2012/150700 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 JP 2011103310
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALICELLULOSE*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKALI CELLULOSE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULOSE ALCALINE*
(73) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) MIYOSHI, Eisuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
YOSHIDA, Yutaka, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
MIYASATO, Ryo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SHIBA, Kenichi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TAKAHASHI, Rui, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
IMORI, Yoichiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08B 11/00 → (51) **C08B 1/08**

C08B 11/02 → (51) **C08B 1/08**

(51) **C08B 15/02** **B32B 5/02** (11) **2 184 299 B1** **C08J 7/04**
(25) Ja (26) En
(21) 08827147.3 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) JP 2008/064558 07.08.2008
(87) WO 2009/020239 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 JP 2007205087
07.08.2007 JP 2007205088
(54) • *GASSPERRMATERIAL*
• *GAS BARRIER MATERIAL*
• *MATÉRIAU FAISANT BARRIÈRE AUX GAZ*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) KUMAMOTO, Yoshiaki, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
MUKAI, Kenta, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
UGAJIN, Toru, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
MAEZAWA, Takahiro, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
HONBO, Naoki, Maibara-shi, Shiga, JP
ISOGAI, Akira, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08B 37/00** **G01N 33/53** (11) **2 580 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 11745846.3 (22) 11.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) PL 2011/050024 11.06.2011
(87) WO 2011/155859 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 PL 39147510
(54) • *POLYSACCHARID UND DERIVATE DAVON MIT AFFINITÄT FÜR FICOLIN-3; HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *POLYSACCHARIDE AND DERIVATIVES THEREOF, SHOWING AFFINITY TO FICOLIN-3, METHOD OF PREPARATION AND USE*
• *POLYSACCHARIDE ET SES DÉRIVÉS PRÉSENTANT UNE AFFINITÉ POUR LA FICOLINE-3, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION*
(73) Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Polskiej Akademii Nauk, ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL
Instytut Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Lodowa 106, 93-232 Lodz, PL
(72) LUKASIEWICZ, Jolanta, 53-114 Wroclaw, PL
SWIERZKO, Anna, 93-554 Lodz, PL
CEDZYNSKI, Maciej, 93-510 Lodz ddz, PL
LUGOWSKI, Czeslaw, 53-149 Wroclaw, PL
MACIEJEWSKA, Anna, 55-011 Siechnice, PL
JACHYMEK, Wojciech, 53-030 Wroclaw, PL
NIEDZIELA, Tomasz, 53-404 Wroclaw, PL
(74) Witek, Rafal, et al, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

C08B 37/08 → (51) **C07K 7/06**

(51) **C08C 19/02** **C08F 4/606** (11) **2 925 793 B1** **B60C 1/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13799238.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074393 21.11.2013
(87) WO 2014/082919 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 FR 1261383
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HOCHGESÄTTIGTEN DIENELASTOMER*
• *RUBBER COMPOSITION CONTAINING A HIGHLY SATURATED DIENE ELASTOMER*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN ÉLASTOMÈRE DIÉNIQUE FORTEMENT SATURÉ*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) SCHNELL, Benoît, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
THUILLIEZ, Julien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CLADIERE, Julien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08C 19/04 → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08C 19/28** **C08C 19/44** **C08F 4/48** **C08F 236/10** (11) **2 892 931 B1** **C08F 2/26** **C08F 36/06**
(25) It (26) En
(21) 13792446.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/058169 30.08.2013
(87) WO 2014/037861 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 IT MI20121495
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIENPOLYMEREN ODER STATISTISCHEN VINYLARENDIENCOPOLYMEREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIENE POLYMERS OR OF RANDOM VINYL ARENE-DIENE COPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES DIÈNES OU DE COPOLYMÈRES ALÉATOIRES DIÈNES-ARÈNES DE VINYLE*
(73) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) SODDU, Luca, I-40024 Bologna, IT
SOLITO, Antonio Giuseppe, I-48100 Ravenna, IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C08C 19/44 → (51) **C08C 19/28**

C08F 2/26 → (51) **C08C 19/28**

C08F 2/34 → (51) **C08F 10/06**

C08F 2/40 → (51) **C07C 7/20**

(51) **C08F 2/44** **C08J 9/00** (11) **2 623 521 B1** **C08F 257/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11829345.5 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072560 30.09.2011
(87) WO 2012/043792 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010222297
(54) • *MODIFIZIERTE POLYSTYROLHARZPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, EXPANDIERBARE PARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VOREXPANDIERTE PARTIKEL UND EXPANDIERTER FORMARTIKEL*
• *MODIFIED POLYSTYRENE RESIN PARTICLES AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, EXPANDABLE PARTICLES AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, PRE-EXPANDED PARTICLES, AND EXPANDED MOLDED ARTICLE*
• *PARTICULES DE RÉSINE POLYSTYRÈNE MODIFIÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, PARTICULES EXPANSIBLES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, PARTICULES PRÉEXPANSÉES ET ARTICLE MOULÉ EXPANSÉ*
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) TSUTSUI, Yasutaka, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
TERASAKI, Shingo, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 2/50** **B41J 2/01** **C09D 11/00** (11) **2 902 417 B1** **B41M 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13842923.8 (22) 11.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/074473 11.09.2013
(87) WO 2014/050551 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218117
(54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, WASSERLÖSLICHE TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSATZ UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *CURABLE RESIN COMPOSITION, WATER-SOLUBLE INK COMPOSITION, INK SET, AND IMAGE FORMATION METHOD*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE, COMPOSITION D'ENCRE SOLUBLE DANS L'EAU, JEU D'ENCRES, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) YOFU Katsuyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

C08F 4/40 → (51) ***C08L 53/00***

C08F 4/48 → (51) ***C08C 19/28***

C08F 4/606 → (51) ***C08C 19/02***

(51) ***C08F 4/64*** ***C08F 4/642*** ***C08F 10/00*** (11) **2 644 627 B1** ***C08F 4/649***
(25) Zh (26) En
(21) 11863744.6 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CN 2011/000943 03.06.2011
(87) WO 2012/142732 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 CN 201110102200
(54) • *KATALYSATOR ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN MIT THIENYL-SUBSTITUIERTEN SILANEN*
• *CATALYST FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS COMPRISING THIENYL-SUBSTITUTED SILANES*
• *CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES COMPRENANT DES SILANES SUBSTITUÉS PAR DES GROUPES THIÉNYLE*
(73) Petrochina Company Limited, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District, Beijing 100007, CN
(72) LI, Zhifei, Beijing 100007, CN
TAN, Kuilong, Beijing 100007, CN
WANG, Hao, Beijing 100007, CN
YI, Jianjun, Beijing 100007, CN
XU, Qinghong, Beijing 100007, CN
CUI, Weisong, Beijing 100007, CN
BAI, Wei, Beijing 100007, CN
LIU, Xinyuan, Beijing 100007, CN
XU, Pu, Beijing 100007, CN
JU, Wanqing, Beijing 100007, CN
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

C08F 4/642 → (51) ***C08F 4/64***

C08F 4/649 → (51) ***C08F 4/64***

C08F 6/00 → (51) ***A61L 15/42***

C08F 6/12 → (51) ***C08J 3/12***

(51) ***C08F 8/00*** ***A61L 15/60*** (11) **1 960 440 B1**
(25) De (26) De
(21) 06819855.5 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) EP 2006/069088 30.11.2006
(87) WO 2007/065834 2007/24 14.06.2007
(30) 05.12.2005 US 742458 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERE MIT HOHER ABSORPTIONSKAPAZITÄT UND HOHER PERMEABILITÄT*
• *PROCESS FOR PREPARING WATER-ABSORBING POLYMERS WITH HIGH ABSORPTION CAPACITY AND HIGH PERMEABILITY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN POLYMERE ABSORBANT L'EAU PRESENTANT UNE GRANDE CAPACITE D'ABSORPTION ET UNE GRANDE PERMEABILITE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WENDKER, Martin, 67549 Worms, DE
HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE
MCCORMACK, Paul Walter, 67433 Neustadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08F 8/28*** ***C08F 8/50*** ***C04B 35/634*** ***C08F 216/38*** (11) **2 623 524 B1** ***C08F 16/06*** ***C04B 35/468***
(25) Ja (26) En
(21) 11828840.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/071236 16.09.2011
(87) WO 2012/043280 2012/14 05.04.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080413
27.09.2010 JP 2010215773
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM POLYVINYLACETAL*
• *METHOD FOR PRODUCING MODIFIED POLYVINYL ACETAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACÉTAL POLYVINYLIQUE MODIFIÉ*
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) YAMAGUCHI, Hidehiro, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
HIROSE, Yuki, Osaka 618-0021, JP
NAGAI, Yasuharu, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C08F 8/30*** ***C12P 17/10*** ***C07D 231/08*** (11) **1 773 760 B1** ***C12P 13/02***
(25) De (26) De
(21) 05774614.1 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) EP 2005/007576 13.07.2005
(87) WO 2006/012980 2006/06 09.02.2006
(30) 29.07.2004 DE 102004036930
11.05.2005 US 679665 P
(54) • *KATALYSIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLATEN VON N-HYDROXYALKYLIERTEN AMIDEN*
• *CATALYTIC METHODS FOR THE PRODUCTION OF (METH)ACRYLATES FROM N-HYDROXYALKYLATED AMIDES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION CATALYTIQUE DE (METH)ACRYLATES D'AMIDES N-HYDROXYALKYLES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HÖFER, Frank, 67098 Bad Dürkheim, DE
HÄRING, Dietmar, 69198 Schriesheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08F 8/40*** ***C08F 210/12*** (11) **2 643 361 B1** ***C08J 3/24***
(25) En (26) En
(21) 11850847.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CA 2011/001297 24.11.2011
(87) WO 2012/083419 2012/26 28.06.2012
(30) 24.11.2010 US 416862 P
(54) • *PHOSPHONIONOMERE MIT HÄNGENDEN VINYLGRUPPEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PHOSPHONIUM IONOMERS COMPRISING PENDANT VINYL GROUPS AND PROCESSES FOR PREPARING SAME*
• *IONOMÈRES DE PHOSPHONIUM COMPRENANT DES GROUPES VINYLE PENDANTS, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
(72) DAVIDSON, Gregory J.E., London, Ontario N6H 5G1, CA
ADKINSON, Dana K., London, Ontario N6K 4C1, CA
MALMBERG, Sean M., London, Ontario N5X 4R9, CA
FERRARI, Lorenzo, Brights Grove, Ontario N0N 1C0, CA
SIEGERS, Conrad, London, Ontario N6G 1X1, CA
CHADDER, Sarah J., London, Ontario N6G 4W5, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) ***C08F 8/46*** ***C08L 23/22*** ***C08L 77/00*** ***C08F 291/02*** (11) **2 760 919 B1** ***C08L 51/04*** ***C08F 255/10***
(25) En (26) En
(21) 12836331.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) CA 2012/000909 28.09.2012
(87) WO 2013/044370 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 EP 11183163
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON HALOGENFREIEN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF HALOGEN-FREE THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION EN CONTINU DE COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE EXEMPTES D'HALOGÈNE*
(73) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., 3A International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Singapore 609935, SG

(72) SIEGERS, Conrad, London, Ontario N6G 1X1, CA
SCHENKEL, Ralf-Ingo, 40764 Langenfeld, DE
KRISTA, Rayner, Strathroy, Ontario N7G 3X1, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 8/50 → (51) ***C08F 8/28***

C08F 10/00 → (51) ***B01J 19/18***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/64***

(51) ***C08F 10/06*** (11) **2 780 379 B1**
C08F 2/34
(25) En (26) En
(21) 11788729.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2011/060758 15.11.2011
(87) WO 2013/074087 2013/21 23.05.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON POLYPROPYLEN*
• *METHOD FOR POLYMERIZING POLYPROPYLENE*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION DU POLYPROPYLÈNE*
(73) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) VAN EGMOND, Jan W., Charleston, WV 25304, US
CAI, Ping, Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 12/08 → (51) ***C07C 7/20***

(51) ***C08F 14/22*** (11) **2 723 784 B1**
C08F 214/22
(25) En (26) En
(21) 12730438.4 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061409 15.06.2012
(87) WO 2012/175414 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201161499341 P
02.08.2011 EP 11176240
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLIDENFLUORIDPOLYMER*
• *METHOD FOR POLYMERIZING VINYLIDENE FLUORIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMÈRE À BASE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE*
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) KENT, Bradley Lane, Woolwich Township, New Jersey 08085, US
KAPELYUSHKO, Valeriy, I-15100 Alessandria, IT
BRINATI, Giulio, I-20139 Milano, IT
VENERONI, Alessandro, I-20026 Novate Milanese, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***C08F 14/26*** (11) **2 635 611 B1**
G01N 33/82 ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 11817428.3 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) NL 2011/050905 27.12.2011
(87) WO 2012/091569 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 EP 10197208
09.06.2011 EP 11169314
(54) • *FREISETZUNGSREAGENS FÜR VITAMIN D*
• *RELEASE REAGENT FOR VITAMIN D*
• *RÉACTIF DE LIBÉRATION POUR LA VITAMINE D*
(73) Future Diagnostics B.V., Nieuweweg 279, 6603 BN Wijchen, NL
(72) SWINKELS, Leon Maria Jacobus Wilhelmus, NL-6881 DA Bemmel, NL
MAAS, Antonius Franciscus, NL-5361 PL Grave, NL
MARTENS, Michaël Franciscus Wilhelmus Cornelis, NL-5704 HC Helmond, NL
ROSMALEN, Franciscus Maria Anna, NL-6602 EP Wijchen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08F 16/06 → (51) ***C08F 8/28***

C08F 16/24 → (51) ***C09D 7/00***

C08F 36/06 → (51) ***C08C 19/28***

C08F 210/02 → (51) ***C08F 216/06***

C08F 210/12 → (51) ***C08F 8/40***

C08F 214/22 → (51) ***C08F 14/22***

(51) ***C08F 216/06*** (11) **2 944 657 B1**
C08F 210/02 ***C08F 224/00***
(25) En (26) En
(21) 14168402.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(54) • *(Ethylen-,Vinylacetal-)Copolymere und deren Verwendung in Lithographiedruckplattenvorläufern*
• *(Ethylene, Vinyl Acetal) Copolymers and Their Use In Lithographic Printing Plate Precursors*
• *Copolymères (éthylène, acétal de vinyle) et leur utilisation dans des précurseurs de plaque d'impression lithographique*
(73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE
Desmet, Tim, 2640 Mortsel, BE
(74) Vanderstede, Els, Agfa Graphics NV GSS/ Intellectual Property 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

C08F 216/38 → (51) ***C08F 8/28***

C08F 220/06 → (51) ***A61L 15/42***

C08F 220/06 → (51) ***C07C 51/25***

(51) ***C08F 220/18*** (11) **2 955 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 15170024.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011122 P
(54) • *DISPERSION AUS ADSORBIERENDEN EMULSIONSPOLYMERTEILCHEN*
• *DISPERSION OF ADSORBING EMULSION POLYMER PARTICLES*
• *DISPERSION DE PARTICULES POLYMÈRES ADSORBANTES EN ÉMULSION*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Brownell, Arnold S, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
Tiwary, Yogesh, Hatfield, PA Pennsylvania 19440, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 220/22 → (51) ***C09D 4/00***

C08F 222/10 → (51) ***C09D 4/00***

C08F 222/10 → (51) ***G09F 9/00***

C08F 224/00 → (51) ***C08F 216/06***

(51) ***C08F 236/04*** (11) **2 835 386 B1**
B60C 1/00 ***C08F 236/22***
C08K 3/04 ***C08K 3/36***
C08L 7/00 ***C08L 9/00***
C08F 236/06 ***C08L 9/06***
C08L 21/00 ***C08L 47/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13771874.8 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/060127 02.04.2013
(87) WO 2013/151068 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 JP 2012085928
(54) • *COPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND REIFEN*
• *COPOLYMER, RUBBER COMPOSITION USING SAME, AND TIRE*
• *COPOLYMÈRE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC METTANT EN UVRE CELUI-CI, ET PNEUMATIQUE*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
(72) KODA, Daisuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
HIRATA, Kei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 236/06 → (51) ***C08F 236/04***

C08F 236/10 → (51) ***C08C 19/28***

C08F 236/22 → (51) ***C08F 236/04***

C08F 255/10 → (51) ***C08F 8/46***

C08F 257/02 → (51) ***C08F 2/44***

C08F 259/08 → (51) ***B32B 27/28***

C08F 291/02 → (51) ***C08F 8/46***

(51) ***C08F 293/00*** (11) **2 132 242 B1**
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 08732116.2 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 16.12.2009
(86) US 2008/056825 13.03.2008
(87) WO 2008/112874 2008/38 18.09.2008
(30) 15.03.2007 US 895042 P
(54) • *NEUE PDMS-PVP-BLOCKCOPOLYMERE*
• *NOVEL PDMS-PVP BLOCK COPOLYMERS*
• *NOUVEAUX COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS PDMS-PVP*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) PARAKKA, James P., 6100 AA Echt, NL
MCCREA, Keith R., 6100 AA Echt, NL
WARD, Robert S., 6100 AA Echt, NL
(74) Hoogendam, Gerrie Christine, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08F 293/00 → (51) ***C08L 53/00***

C08G 18/02 → (51) ***C07F 9/141***

C08G 18/08 → (51) ***C04B 35/632***

(51) ***C08G 18/12*** (11) **1 551 895 B1**
C08G 18/30 ***C08G 18/22***
C09D 175/04 ***C09J 175/04***
B01J 31/18
(25) De (26) De
(21) 03778270.3 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(86) EP 2003/010931 01.10.2003
(87) WO 2004/033519 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 EP 02022561
(54) • *BISMUTKATALYSIERTE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG*
• *BISMUTH-CATALYZED POLYURETHANE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYURETHANNE CATALYSEE PAR BISMUTH*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8057 Zürich, CH
DIENER, Andreas, CH-8637 Laupen, CH
(74) Isler, Jörg, Sika Patent Attorneys Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/18 → (51) ***C04B 35/632***

C08G 18/22 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/30 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/40 → (51) ***C08J 5/04***

(51) ***C08G 18/42*** (11) **2 450 388 B1**
C08K 5/00 ***C08L 75/00***
C08L 101/16 ***C08G 63/91***
C08G 18/73 ***C08G 18/75***
C08L 67/04 ***C08L 75/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10794172.6 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/061116 30.06.2010
(87) WO 2011/002004 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 JP 2009156063
05.11.2009 JP 2009254431
(54) • *POLYMILCHSÄUREHARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMILCHSÄUREHARZES, POLYMILCHSÄUREHARZZUSAMMENSETZUNG, POLYMILCHSÄUREHARZ-STEREOKOMPLEX-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMILCHSÄUREHARZ-STEREOKOMPLEX-ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYLACTIC ACID RESIN, METHOD FOR PRODUCING POLYLACTIC ACID RESIN, POLYLACTIC ACID RESIN COMPOSITION, STEREOCOMPLEX POLYLACTIC ACID RESIN COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING STEREOCOMPLEX POLYLACTIC ACID RESIN COMPOSITION*
• *RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE STÉRÉOCOMPLEXE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE STÉRÉOCOMPLEXE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) OGAWA, Ryohei, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
USUGI, Shinichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MIZUMA, Hirokazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TOTANI, Yoshiyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TSUJI, Masashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HASEGAWA, Akira, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HORI, Hideshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 18/42 → (51) ***C08J 5/04***

C08G 18/48 → (51) ***C09D 175/08***

C08G 18/62 → (51) ***C04B 35/632***

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/42***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/42***

C08G 18/76 → (51) ***C04B 35/632***

C08G 18/76 → (51) ***C08J 5/04***

(51) ***C08G 59/40*** (11) **2 684 904 B1**
C08J 5/24 ***C08K 3/00***
C08K 3/38 ***C08L 63/00***
C08K 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 12754288.4 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/055600 05.03.2012
(87) WO 2012/121224 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011048505
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE PREPREG UND LAMINIERTE FOLIE DAMIT*
• *RESIN COMPOSITION, AND PREPREG AND LAMINATED SHEET CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, ET PRÉIMPRÉGNÉ ET FEUILLE STRATIFIÉE LA CONTENANT*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OHTSUKA, Hajime, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
UEYAMA, Daisuke, Tokyo 125-8601, JP
SOGAME, Masanobu, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 61/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08G 61/02 → (51) ***H01J 49/04***

C08G 61/08 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08G 61/12*** (11) **3 049 456 B1**
C09K 3/10 ***H02G 15/08***
H02G 15/00
(25) En (26) En
(21) 14759076.4 (22) 16.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/051388 16.08.2014
(87) WO 2015/047584 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201361883299 P
(54) • *DICHTUNGSSYSTEM FÜR STROMKABELVERBINDUNGEN AUF BASIS EINER MICHAEL-KOHLENSTOFFADDITIONSREAKTION*
• *ELECTRICAL CABLE JOINT SEALANT SYSTEM BASED ON CARBON-MICHAEL ADDITION REACTION*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DE JONCTION DE CÂBLE ÉLECTRIQUE FAISANT INTERVENIR UN PRODUIT DE RÉACTION D'ADDITION DE MICHAËL CARBONÉ*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KNIGHT, Nicole, Midland, Michigan 48674, US
LATHAM, Dwight, Clute, TX 77531, US
WILMOT, Nathan, Midland, Michigan 48674, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 63/00 → (51) ***C08L 67/00***

C08G 63/08 → (51) ***C08G 63/91***

C08G 63/193 → (51) ***C07C 39/17***

C08G 63/193 → (51) ***C07C 247/10***

C08G 63/64 → (51) ***C07C 39/17***

C08G 63/685 → (51) ***C08G 63/91***

C08G 63/78 → (51) ***C08G 63/86***

(51) ***C08G 63/86*** (11) **1 574 540 B1**
C08G 63/87 ***C08G 63/78***
(25) En (26) En
(21) 05004945.1 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(30) 09.03.2004 US 796238
(54) • *SCHMELZPHASEN-POLYESTER MIT HOHER INTRINSISCHE VISKOSITÄT DER DURCH ANTIMONVERBINDUGEN KATALYSIERT IST*
• *HIGH INTRINSIC VISCOSITY MELT PHASE POLYESTER POLYMER CATALYZED WITH ANTIMONY CONTAINING COMPOUNDS*
• *POLYESTER EN PHASE FONDUE, AYANT UNE HAUTE VISCOSITÉ INTRINSÈQUE, CATALYSÉ PAR DES COMPOSÉS D'ANTIMOINE*

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
(72) Jernigan, Mary Therese, Kingsport, Tennessee 37663, US
Ekart, Michael Paul, Kingsport, Tennessee 37660, US
Bonner, Richard Gill, Kingsport, Tennessee 37664, US
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(60) 12005120.6 / 2 518 096

C08G 63/87 → (51) ***C08G 63/86***

C08G 63/88 → (51) ***G03G 9/08***

C08G 63/89 → (51) ***G03G 9/08***

C08G 63/90 → (51) ***G03G 9/08***

(51) ***C08G 63/91*** ***C08G 63/08*** ***A61K 47/42*** ***A61K 9/19*** ***C08G 63/685*** (11) **2 913 353 B1** ***A61K 47/34*** ***A61K 9/00*** ***A61P 35/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13848829.1 (22) 22.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) CN 2013/083958 22.09.2013
(87) WO 2014/063549 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 CN 201210414318
(54) • *AMPHIPHILE BLOCKCOPOLYMERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE MIZELLARES WIRKSTOFFLADESYSTEM DARAUS MIT ANTITUMORMITTEL*
• *AMPHIPHILIC BLOCK COPOLYMER AND PREPARATION METHOD THEREOF AND MICELLAR DRUG-LOADING SYSTEM FORMED BY SAME WITH ANTITUMOR DRUG*
• *COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ AMPHIPHILE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SYSTÈME MICELLAIRE CHARGÉ DE MÉDICAMENT FORMÉ PAR CELUI-CI ET COMPRENANT UN MÉDICAMENT ANTITUMORAL*
(73) Changzhou Target Medicine Technology Co., Limited, No. 18, Huashan Road, Xinbei District Changzhou City Jiangsu 213022, CN
(72) LIU, Ke, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN
GONG, Feirong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
XU, Hui, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LANG, Yuewu, Suzhou Jiangsu 215123, CN
FAN, Huaying, Suzhou Jiangsu 215123, CN
HAN, Fei, Suzhou Jiangsu 215123, CN
CHE, Xin, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

C08G 63/91 → (51) ***C08G 18/42***

C08G 63/91 → (51) ***G03G 9/08***

C08G 64/06 → (51) ***C07C 39/17***

C08G 64/14 → (51) ***C07C 39/17***

(51) ***C08G 64/24*** (11) **2 820 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 13713591.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/028242 28.02.2013
(87) WO 2013/130752 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201261604460 P
11.06.2012 US 201261658236 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATEN MIT ERWEITERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *PROCESSES FOR PREPARING POLYCARBONATES WITH ENHANCED OPTICAL PROPERTIES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE POLYCARBONATES POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) EHRENSBECK, Franklin J., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
HOOVER, James Franklin, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
PAI-PARANJAPE, Vandita, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C08G 64/30*** ***B29C 41/04*** (11) **1 971 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 06800627.9 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) US 2006/029976 01.08.2006
(87) WO 2007/024425 2007/09 01.03.2007
(30) 24.08.2005 US 210451
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATARTIKELN MITTELS ROTATIONSGIESSEN UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ROTATIONSGUSSARTIKEL*
• *METHOD OF PRODUCING POLYCARBONATE ARTICLES BY ROTATION MOLDING AND ROTATION MOLDED ARTICLES MADE BY THE METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES DE POLYCARBONATE PAR MOULAGE PAR ROTATION ET ARTICLES MOULES PAR ROTATION FABRIQUES A PARTIR DUDIT PROCEDE*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GOOSSENS, Johannes, Martinus, Dina, NL-4624 HN Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 64/30 → (51) ***C07C 39/17***

(51) ***C08G 65/02*** ***C08G 65/12*** (11) **2 716 681 B1** ***C08G 65/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12793323.2 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/062958 21.05.2012
(87) WO 2012/165198 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 JP 2011125629
(54) • *POLYALKYLENOXIDPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYALKYLENE OXIDE PARTICLES AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *PARTICULES D'OXYDE DE POLYALKYLÈNE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI*
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) KATO Makoto, Tokyo 102-0073, JP
IDO Toru, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
HACHIKEN Shizuka, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08G 65/12 → (51) ***C08G 65/02***

C08G 65/26 → (51) ***C08G 65/02***

C08G 65/336 → (51) ***C09J 163/00***

C08G 69/26 → (51) ***C08L 77/06***

(51) ***C08G 73/10*** (11) **2 910 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155847.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 20.02.2014 JP 2014030834
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyimidharz, Verfahren zur Herstellung eines Polyimidüberzugs, Verfahren zur Herstellung von Polyamidsäurelösung, Polyimidüberzug und Polyamidsäurelösung*
• *Method of producing polyimide resin, method of producing polyimide coating, method of producing polyamic acid solution, polyimide coating, and polyamic acid solution*
• *Procédé de production de résine de polyimide, procédé de production d'un revêtement de polyimide, procédé de production d'une solution d'acide polyamique, revêtement de polyimide et solution d'acide polyamique*
(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150 Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) Noda, Kunihiro, KANAGAWA, 211-0012, JP
Chisaka, Hiroki, KANAGAWA, 211-0012, JP
Shiota, Dai, KANAGAWA, 211-0012, JP
Someya, Kazuya, KANAGAWA, 211-0012, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 73/10 → (51) ***C08L 79/08***

C08G 77/448 → (51) ***C07C 39/17***

C08G 77/448 → (51) ***C08K 3/40***

C08G 77/46 → (51) ***C08L 83/12***

C08G 77/48 → (51) ***G03F 7/075***

C08H 8/00 → (51) ***C08B 1/08***

(51) ***C08J 3/12*** ***A61J 3/10*** ***A61K 47/38*** (11) **1 634 908 B1** ***A61K 9/20***
(25) Ja (26) En
(21) 04745415.2 (22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(86) JP 2004/007379 28.05.2004
(87) WO 2004/106416 2004/50 09.12.2004
(30) 30.05.2003 JP 2003153814
(54) • *CELLULOSEPULVER*

- *CELLULOSE POWDER*
- *POUDRE DE CELLULOSE*

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) YAMASAKI, Naoaki, Nobeoka-shi, Miyazaki 8820036, JP
OBAE, Kazuhiro, Nobeoka-shi, Miyazaki 8820005, JP
IBUKI, Ichiro, Nobeoka-shi, Miyazaki8820847, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C08J 3/12*** ***B01D 1/18*** ***C08L 27/06*** ***C08L 31/04*** (11) **2 984 123 B1** ***C08F 6/12*** ***C08L 29/04*** ***F26B 3/12***
(25) De (26) De
(21) 14714642.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/055902 25.03.2014
(87) WO 2014/166727 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 DE 102013206267
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISPERSIONSPULVERN*
- *PROCESS FOR PRODUCING DISPERSIBLE POWDERS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDRES DISPERSIBLES*

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) KILLAT, Stefan, 84489 Burghausen, DE
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08J 3/24 → (51) ***A61L 15/22***

C08J 3/24 → (51) ***C08F 8/40***

---

(51) ***C08J 5/04*** ***C08J 5/24*** ***C08G 18/76*** (11) **3 002 309 B1** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/40***
(25) En (26) En
(21) 14187022.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54)
- *Zusammensetzungen mit einem Fasermaterial und einem thermoplastischen Bindemittel*
- *Compositions comprising a fiber material and a thermoplastic binder*
- *Compositions comprenant un matériau fibreux et un liant thermoplastique*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Ferencz, Andreas, 40223 Düsseldorf, DE
Lammerschop, Olaf, 47802 Krefeld, DE
Schmidt, Tamara, 46049 Oberhausen, DE
Slark, Andrew, Wokingham, Berkshire SL2 5DS, GB
Kasper, Dirk, 40597 Düsseldorf, DE

C08J 5/04 → (51) ***C08K 7/06***

C08J 5/08 → (51) ***C13K 1/00***

---

(51) ***C08J 5/18*** ***G02B 5/30*** (11) **1 690 891 B1** C08L 29/04
(25) En (26) En
(21) 06010503.8 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.08.2006
(30) 01.05.2000 JP 2000132207
02.05.2000 JP 2000133362
(54)
- *POLYVINYLALKOHOL-POLYMERFILM UND POLARISATIONSFILM*
- *POLYVINYL ALCOHOL POLYMER FILM AND POLARIZATION FILM*
- *FILM DE POLYMÈRE DE POLY(ALCOOL VINYLIQUE) ET FILM POLARISANT*

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) Harita, Shigeyuki c/o Techno-soft Co.Ltd., Okayama 710-8622, JP
Isozaki, Takanori c/o Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-8622, JP
Fujiwara, Naoki c/o Kuraray Co.Ltd., Okayama 710-8622, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 01110065.8 / 1 153 962

---

(51) ***C08J 5/18*** ***B29D 7/01*** ***B29C 47/10*** ***C08L 29/04*** (11) **2 294 115 B1** ***B29C 47/00*** ***C08L 3/02*** ***A61F 13/84***
(25) En (26) En
(21) 09772929.7 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) IB 2009/052015 14.05.2009
(87) WO 2010/001269 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 164539
(54)
- *PARFÜRMIERTE WASSEREMPFINDLICHE FOLIE*
- *FRAGRANCED WATER-SENSITIVE FILM*
- *FILM PARFUMÉ SENSIBLE À L'EAU*

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) FUNK, Sara, A., Omro Wisconsin 54963, US
WANG, James, H., Appleton Wisconsin 54911, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08J 5/18 → (51) ***B29L 7/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 67/00***

C08J 5/18 → (51) ***C09D 175/08***

C08J 5/22 → (51) ***B01J 39/20***

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/1004***

C08J 5/24 → (51) ***C08G 59/40***

C08J 5/24 → (51) ***C08J 5/04***

---

(51) ***C08J 7/04*** ***C08J 7/16*** ***H01L 51/00*** (11) **2 110 403 B1** ***H01L 51/52***
(25) En (26) En
(21) 09157841.9 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 14.04.2008 JP 2008104517
(54)
- *Laminat mit Barrierewirkung, Foliensubstrat mit Barrierewirkung und Vorrichtung*
- *Barrier laminate, barrier film substrate and device*
- *Stratifié barrière, substrat de film barrière et dispositif*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) Tateishi, Tomomi, Kanagawa 250-0193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08J 7/04*** ***G03G 15/16*** (11) **2 771 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781473.1 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2011/068918 27.10.2011
(87) WO 2013/060377 2013/18 02.05.2013
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRENNSCHICHT*
- *METHOD OF FORMING A RELEASE LAYER*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE ANTIADHÉSIVE*

(73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
(72) SORIA, Meir, 76101 Ness Ziona, IL
RUDOY, Yevgenia, 76101 Ness Ziona, IL
GUSLITZER, Regina, 76101 Ness Ziona, IL
SLIVNIAK, Raia, 76101 Ness Ziona, IL
RAVIV, Oshra, 76101 Ness Ziona, IL
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, IP Section Hewlett-Packard Limited Long Down Avenue, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

C08J 7/04 → (51) ***B32B 27/08***

C08J 7/04 → (51) ***C08B 15/02***

C08J 7/16 → (51) ***C08J 7/04***

C08J 9/00 → (51) ***C08F 2/44***

C08J 9/00 → (51) ***C09K 21/14***

C08J 9/14 → (51) ***C09K 5/04***

---

(51) ***C08J 9/40*** ***B32B 5/12*** ***B32B 27/12*** ***C09D 163/00*** (11) **2 719 529 B1** ***B32B 5/24*** ***C08J 9/42***
(25) En (26) En
(21) 12187912.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54)
- *Verhinderung der Depolymerisierung von Polyalkylenterephthalat in laminierten Strukturen*
- *Prevention of depolymerization of polyalkylene terephthalate in laminated structures*
- *Prévention de dépolymérisation de polytéréphtalate d'alkylène dans des structures stratifiées*

(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zeppelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
(72) Dolega, Justyna, 51164 Wroclaw, PL
Meller, Mika, 04400 Jarvenpaa, FI
Reuterlöv, Stefan, 18594 Vaxholm, SE
(74) von Füner, Nicolai, et al, Von Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

C08J 9/42 → (51) ***C08J 9/40***

C08K 3/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08G 59/40***

C08K 3/00 → (51) ***C08K 3/40***

C08K 3/00	→ (51)	C08L 67/00
C08K 3/00	→ (51)	C09C 1/48
C08K 3/04	→ (51)	B32B 27/18
C08K 3/04	→ (51)	C08F 236/04
C08K 3/04	→ (51)	C08L 11/00
C08K 3/04	→ (51)	C08L 21/00
C08K 3/04	→ (51)	C09C 1/48
C08K 3/08	→ (51)	C08L 11/00

(51) **C08K 3/22** C08K 9/06 (11) **2 181 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 07796023.5 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) US 2007/013786 11.06.2007
(87) WO 2007/146289 2007/51 21.12.2007
(30) 13.06.2006 US 451656
(54) • *OBERFLÄCHEMODIFIZIERTER HALOGEN-FREIER MINERALISCHER FÜLLSTOFF*
• *POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING SURFACE-MODIFIED NON-HALOGENATED MINERAL FILLERS*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES CONTENANT DES CHARGES MINÉRALES NON HALOGÉNÉES À SURFACE MODIFIÉE*
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) RAMDATT, Philbert, E, New York, NY 10019, US
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **C08K 3/22** C08K 5/31 (11) **2 392 612 B1** C08K 5/3492
(25) De (26) De
(21) 11166037.9 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 14.05.2010 DE 102010020486
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE HALOGENHALTIGE POLYMERE MIT VERBESSERTER THERMOSTABILITÄT*
• *FLAME-PROOF POLYMERS CONTAINING HALOGEN WITH IMPROVED THERMOSTABILITY*
• *POLYMÈRES CONTENANT UN HALOGÈNE IGNIFUGE AYANT UNE STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE*
(73) J.M. Huber Corporation, 3100 Cumberland Boulevard Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
(72) DAVE,, Dr. Trupti, 64673, Zwingenberg, DE
WEHNER,, Dr. Wolfgang, 64673, Zwingenberg, DE
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08K 3/22	→ (51)	C08L 11/00
C08K 3/22	→ (51)	C08L 27/06
C08K 3/22	→ (51)	C08L 53/00
C08K 3/22	→ (51)	C08L 67/02
C08K 3/22	→ (51)	C09D 7/12
C08K 3/28	→ (51)	C09D 11/322
C08K 3/32	→ (51)	C08L 27/06
C08K 3/36	→ (51)	C08F 236/04
C08K 3/36	→ (51)	C08L 21/00
C08K 3/38	→ (51)	C08G 59/40

(51) **C08K 3/40** C08K 5/526 C08L 69/00 C08K 5/49 C08G 77/448 (11) **2 361 279 B1** C08K 13/02 C08K 3/00 C08K 5/523 C08L 83/10
(25) En (26) En
(21) 09764084.1 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) IB 2009/055190 19.11.2009
(87) WO 2010/067231 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 US 332978
(54) • *FLAMMWIDRIGE THERMOPLASTISCHE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC POLYCARBONATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE THERMOPLASTIQUES IGNIFUGEANTES*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAN DEN BOGERD, Joshua Arie, NL-4691 JN Tholen, NL
VAN GRAMPEL, Robert Dirk, NL-4691 DK Tholen, NL
LENS, Jan-Pleun, NL-3043 BL Rotterdam, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **2 679 623 B1**
(25) De (26) De
(21) 13172448.6 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211323
(54) • *Härter für Epoxidharzsysteme und deren Verwendung*
• *Curing agent for epoxy resin systems and their use*
• *Durcisseur pour système de résine époxy et leur utilisation*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Rinker, Stefanie, Dr., 46569 Hünxe, DE
von Itter, Franz-Albert, Dr., 53347 Alfter, DE
Bressel, Bettina, Dr., 45770 Marl, DE
Willy, Benjamin, Dr., 40211 Düsseldorf, DE
Neumann, Manfred, Dr., 45770 Marl, DE
Jones, Chris, 63165 Mühlheim, DE
Dimmit, Jeffrey H, Joplin, MO 64801, US
(60) 14152969.3 / 2 749 589

C08K 5/00	→ (51)	C08G 18/42
C08K 5/00	→ (51)	C08L 77/06
C08K 5/05	→ (51)	C08L 83/10
C08K 5/053	→ (51)	C09D 11/322
C08K 5/06	→ (51)	C09D 11/322
C08K 5/10	→ (51)	C08L 11/02
C08K 5/14	→ (51)	C08L 23/08
C08K 5/18	→ (51)	C08L 77/06
C08K 5/31	→ (51)	C08K 3/22
C08K 5/3415	→ (51)	C09D 11/322
C08K 5/3445	→ (51)	C08L 79/08
C08K 5/3462	→ (51)	C08L 27/06
C08K 5/3492	→ (51)	C08K 3/22
C08K 5/3492	→ (51)	C08L 27/06
C08K 5/3492	→ (51)	C08L 77/02
C08K 5/372	→ (51)	C08L 77/06
C08K 5/378	→ (51)	C08L 77/06
C08K 5/39	→ (51)	C08L 77/06
C08K 5/41	→ (51)	C08L 11/02
C08K 5/49	→ (51)	C08K 3/40
C08K 5/523	→ (51)	C08K 3/40
C08K 5/526	→ (51)	C08K 3/40
C08K 5/5415	→ (51)	C01B 33/12
C08K 5/5415	→ (51)	C09D 7/00
C08K 5/5419	→ (51)	C09D 7/00
C08K 5/544	→ (51)	C09D 7/00
C08K 7/02	→ (51)	C08L 97/02

(51) **C08K 7/06** C08J 5/04 H01B 1/00 H01B 5/16 (11) **1 735 376 B1** C08L 101/00 H01B 1/24
(25) En (26) En
(21) 05734767.6 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) JP 2005/007572 14.04.2005
(87) WO 2005/100465 2005/43 27.10.2005
(30) 15.04.2004 JP 2004120429
15.04.2004 JP 2004120430
15.04.2004 JP 2004120431
24.08.2004 JP 2004243740
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD OF PRODUCING A CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE THERMOCONDUCTRICE*
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) NAGAO, Yuji, Corporate R & D Center, Kawasaki-shi, Kanagagawa 210-0858, JP
YAMAMOTO Ryuji, c/o Corporate R & D Center, Kawasaki-shi,Kanagawa 210-0858, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08K 7/22	→ (51)	C08L 97/02

C08K 7/26 → (51) ***C09D 4/00***

C08K 7/28 → (51) ***C08K 9/04***

C08K 9/02 → (51) ***C08G 59/40***

(51) ***C08K 9/04*** (11) **2 424 935 B1**
C08L 21/00 ***C08K 7/28***
(25) En (26) En
(21) 10717959.0 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/032969 29.04.2010
(87) WO 2010/127117 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 US 173791 P
28.04.2010 US 769553
(54) • *VERBUNDSTOFF ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COMPOSITE*
(73) Tundra Composites, LLC, 1823 Buerkle Road, White Bear Lake, MN 55110, US
(72) HEIKKILA, Kurt E., Marine on the St. Croix Minnesota 55047, US
WILLIAMS, Rodney K., Stacy Minnesota 55079, US
KROLL, John S., Blaine Minnesota 55434, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08K 9/06 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 9/10 → (51) ***B29L 7/00***

C08K 13/02 → (51) ***C08K 3/40***

C08K 13/02 → (51) ***D21H 19/38***

C08L 1/26 → (51) ***C08B 1/08***

C08L 3/02 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 5/00 → (51) ***C13K 1/00***

C08L 7/00 → (51) ***C08F 236/04***

C08L 7/00 → (51) ***C09C 1/48***

(51) ***C08L 9/00*** (11) **2 894 194 B1**
B32B 27/00 ***B32B 27/18***
C08L 53/02
(25) Ja (26) En
(21) 13835210.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/074056 06.09.2013
(87) WO 2014/038659 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012196994
05.02.2013 JP 2013020269
(54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND SAUERSTOFFABSORBIERENDER MEHRSCHICHTIGER KÖRPER DAMIT*
• *OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPOSITION AND OXYGEN-ABSORBING MULTILAYER BODY USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ABSORBANT DE L'OXYGÈNE ET CORPS MULTICOUCHES ABSORBANT DE L'OXYGÈNE L'UTILISANT*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ITOH, Takayoshi, Tokyo 125-8601, JP
YOKOSE, Emiko, Tokyo 100-8324, JP
KAGIMOTO, Kouta, Tokyo 125-8601, JP
WAKABAYASHI, Jyun, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 9/00 → (51) ***C08F 236/04***

C08L 9/06 → (51) ***C08F 236/04***

(51) ***C08L 11/00*** (11) **2 896 650 B1**
C08K 3/04 ***C08K 3/08***
C08K 3/22 ***C08L 23/16***
C08L 23/22
(25) Ja (26) En
(21) 13837307.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2013/065093 30.05.2013
(87) WO 2014/041856 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 PCT/JP2012/073409
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG SOWIE VULKANISAT UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *RUBBER COMPOSITION, AND VULCANIZATE AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET VULCANISAT ET ARTICLE MOULÉ À BASE DE CELLE-CI*
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) KOBAYASHI Naoki, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
ABE Yasushi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***C08L 11/02*** (11) **2 508 560 B1**
C08K 5/10 ***C08K 5/41***
C08L 33/04 ***C09J 11/00***
C09J 111/02 ***C09J 133/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10833368.3 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071227 29.11.2010
(87) WO 2011/065524 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009271802
(54) • *CHLOROPRENPOLYMERLATEXZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *CHLOROPRENE POLYMER LATEX COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE LATEX DE POLYMÈRE DE CHLOROPRÈNE ET SON UTILISATION*
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) MINORIKAWA Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, JP
TAKENOSHITA Youichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, JP
SUZUKI Erika, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08L 15/00 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08L 21/00*** (11) **2 818 507 B1**
C08L 47/00 ***C08K 3/04***
C08K 3/36 ***B60C 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13751718.1 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2013/053904 18.02.2013
(87) WO 2013/125496 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 JP 2012039413
24.02.2012 JP 2012039414
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
(72) KODA, Daisuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
HIRATA, Kei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 16002494.9

C08L 21/00 → (51) ***C08F 236/04***

C08L 21/00 → (51) ***C08K 9/04***

C08L 23/06 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***C08L 23/08*** (11) **2 808 906 B1**
C08L 23/06 ***C08K 5/14***
H01L 31/042
(25) Ja (26) En
(21) 13740805.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/051577 25.01.2013
(87) WO 2013/111851 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 JP 2012015246
(54) • *VERSIEGELUNGSFILM FÜR SOLARZELLEN UND SOLARZELLE DAMIT*
• *SEALING FILM FOR SOLAR CELLS, AND SOLAR CELL USING SAME*
• *FILM D'ÉTANCHÉITÉ POUR CELLULES SOLAIRES ET CELLULE SOLAIRE UTILISANT LEDIT FILM D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) INAMIYA Takato, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
KATAOKA Hisataka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
KAGA Norihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
TARUTANI Yasunori, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 23/16 → (51) ***C08L 11/00***

C08L 23/20 → (51) ***B29D 30/06***

C08L 23/22 → (51) ***B29D 30/06***

C08L 23/22 → (51) ***C08F 8/46***

C08L 23/22 → (51) ***C08L 11/00***

(51) ***C08L 27/06*** (11) **2 256 161 B1**
C08L 97/02 ***C08K 5/3462***
C08K 5/3492 ***C08K 3/32***
C08K 3/22
(25) Ja (26) En
(21) 09723600.4 (22) 16.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/052568 16.02.2009
(87) WO 2009/116339 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 JP 2008068304
(54) • *FLAMMHEMMENDE CHLORHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME-RETARDANT CHLORINE-CONTAINING RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION IGNIFUGE DE RÉSINE CONTENANT DU CHLORE*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) ISHIZUKA, Hidehiro, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
MITSUDERA, Taro, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
KANEDA, Takayoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
ENDO, Yuki, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C08L 27/06 → (51) ***C08J 3/12***

C08L 27/12 → (51) ***C09D 7/00***

C08L 29/04 → (51) ***C08J 3/12***

C08L 29/04 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 29/04 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 31/04 → (51) ***C08J 3/12***

C08L 33/00 → (51) ***C13K 1/00***

C08L 33/02 → (51) ***A61L 15/42***

C08L 33/04 → (51) ***C08L 11/02***

C08L 47/00 → (51) ***C08F 236/04***

C08L 47/00 → (51) ***C08L 21/00***

C08L 51/04 → (51) ***C08F 8/46***

C08L 51/06 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08L 53/00*** ***C08F 293/00*** ***C09B 67/46*** ***C09D 11/00*** ***C08F 4/40*** (11) **2 330 154 B1** ***C09D 153/00*** ***C09B 67/20*** ***C09D 17/00*** ***C08K 3/22***
(25) Ja (26) En
(21) 09802894.7 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/063265 24.07.2009
(87) WO 2010/013651 2010/05 04.02.2010
(30) 28.07.2008 JP 2008193896
(54) • *WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSION UND IHRE ANWENDUNG*
• *AQUEOUS PIGMENT DISPERSION AND APPLICATIONS THEREOF*
• *DISPERSION AQUEUSE DE PIGMENT ET SES APPLICATIONS*
(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) SHIMANAKA Hiroyuki, Tokyo 103-8383, JP
AOYAGI Taiyo, Tokyo 103-8383, JP
MURAKAMI Yoshikazu, Tokyo 103-8383, JP
YOSHIKAWA Sachio, Tokyo 103-8383, JP
SAKAI Naoyuki, Tokyo 103-8383, JP
GOTO Atsushi, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
TSUJII Yoshinobu, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
FUKUDA Takeshi, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08L 53/02 → (51) ***C08L 9/00***

C08L 61/06 → (51) ***C08L 77/02***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/40***

C08L 65/00 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08L 67/00*** ***C08G 63/00*** ***C08K 3/00*** (11) **2 920 244 B1** ***C08J 5/18***
(25) De (26) De
(21) 13788985.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073341 08.11.2013
(87) WO 2014/075998 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192804
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTERMISCHUNG*
• *BIODEGRADABLE POLYESTER COMPOSITION*
• *MÉLANGE DE POLYESTER BIODÉGRADABLE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) YANG, Xin, 201204 Shanghai, CN
AUFFERMANN, Jörg, 67251 Freinsheim, DE
SINKEL, Carsten, 68163 Mannheim, DE
LOHMANN, Jerome, 76829 Landau, DE
LOOS, Robert, 67067 Ludwigshafen, DE
SKUPIN, Gabriel, 67346 Speyer, DE
KÜNKEL, Andreas, 67434 Neustadt, DE
BÖRGER, Lars, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08L 67/00*** ***C08G 63/00*** ***C08K 3/00*** (11) **2 920 245 B1** ***C08J 5/18***
(25) De (26) De
(21) 13792625.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073339 08.11.2013
(87) WO 2014/075997 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192804
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTERMISCHUNG*
• *BIODEGRADABLE POLYESTER COMPOSITION*
• *MÉLANGE DE POLYESTER BIODÉGRADABLE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) YANG, Xin, 201204 Shanghai, CN
AUFFERMANN, Jörg, 67251 Freinsheim, DE
SINKEL, Carsten, 68163 Mannheim, DE
LOHMANN, Jerome, 76829 Landau, DE
LOOS, Robert, 67067 Ludwigshafen, DE
SKUPIN, Gabriel, 67346 Speyer, DE
KÜNKEL, Andreas, 67434 Neustadt, DE
BÖRGER, Lars, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08L 67/02*** ***C08K 3/22*** (11) **2 878 628 B1** C08K 9/06
(25) De (26) De
(21) 14192299.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 EP 13194637
18.01.2014 DE 102014000612
(54) • *Polyester Zusammensetzungen*
• *Polyester compounds*
• *Compositions de polyester*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Immel, Timo, 41539 Dormagen, DE
Endtner, Jochen, 50679 Köln, DE
Bienmüller, Matthias, 47803 Krefeld, DE

C08L 67/04 → (51) ***C08G 18/42***

C08L 69/00 → (51) ***C07C 39/17***

C08L 69/00 → (51) ***C08K 3/40***

C08L 71/02 → (51) ***C01B 33/12***

C08L 75/00 → (51) ***C08G 18/42***

C08L 75/06 → (51) ***C08G 18/42***

(51) ***C08L 77/00*** ***B60C 5/14*** ***C08L 29/04*** ***C08C 19/04*** ***C08L 77/06*** (11) **2 610 311 B1** ***C08L 15/00*** ***C08L 51/06*** ***C08L 77/02*** ***B29D 30/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11819641.9 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/061704 17.05.2011
(87) WO 2012/026166 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189558
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND TIRE USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PNEU L'UTILISANT*
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) KAWAGUCHI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 77/00 → (51) ***C08F 8/46***

(51) ***C08L 77/02*** ***C08L 77/06*** ***C08L 61/06*** (11) **2 089 476 B1** ***C08K 5/3492***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07822210.6 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) EP 2007/061881 05.11.2007
(87) WO 2008/055872 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 FR 0609827
(54) • *FLAMMFESTE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*

- *FIREPROOF POLYAMIDE COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE POLYAMIDE IGNIFUGEE*

(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) COUILLENS, Xavier, 31170 Tournefeuille, FR
AMORESE, Michelangelo, 20155 Milano, IT
VERGELATI, Caroll, 38118 Saint Baudille De La Tour, FR
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08L 77/02 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08L 77/06*** (11) **2 436 733 B1**
C08G 69/26 ***C08K 5/39***
C08K 5/372 ***C08K 5/18***
C08K 5/00 ***C08K 5/378***
(25) Ja (26) En
(21) 10780658.0 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) JP 2010/059138 28.05.2010
(87) WO 2010/137704 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 JP 2009129218
(54)
- *POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*
- *POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
- *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE ET ARTICLE MOULÉ*

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OGAWA, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
SUMINO, Takahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 77/06 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 77/06 → (51) ***C08L 77/02***

(51) ***C08L 79/08*** (11) **2 594 609 B1**
C08G 73/10 ***C08K 5/3445***
(25) Ja (26) En
(21) 11806873.3 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/066144 14.07.2011
(87) WO 2012/008543 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2011 JP 2011154944
13.07.2011 JP 2011154930
13.07.2011 JP 2011154923
13.07.2011 JP 2011154912
13.07.2011 JP 2011154896
17.03.2011 JP 2011058738
15.12.2010 JP 2010279545
15.12.2010 JP 2010279528
14.07.2010 JP 2010159847
(54)
- *WÄSSRIGE POLYIMIDVORSTUFENLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WÄSSRIGEN POLYIMIDVORSTUFENLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG*
- *AQUEOUS POLYIMIDE PRECURSOR SOLUTION COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS POLYIMIDE PRECURSOR SOLUTION COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE SOLUTION AQUEUSE DE PRÉCURSEUR DE POLYIMIDE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE COMPOSITION DE SOLUTION AQUEUSE DE PRÉCURSEUR DE POLYIMIDE*

(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) NAKAYAMA, Takeshige, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
NAKAYAMA, Tomonori, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
TAKASAKI, Susumu, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
KAWABATA, Akira, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
SONOYAMA, Kenji, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08L 83/04 → (51) ***C01B 33/12***

(51) ***C08L 83/10*** (11) **2 844 216 B1**
C08K 5/05 ***A61Q 19/10***
A61K 8/89 ***A61K 8/34***
A61Q 17/00 ***A01N 25/02***
C11D 3/00 ***C11D 3/20***
C11D 3/37 ***C11D 3/48***
C11D 7/26
(25) En (26) En
(21) 13784879.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IB 2013/052467 27.03.2013
(87) WO 2013/164710 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201213460300
(54)
- *SCHÄUMENDE FORMULIERUNGEN MIT SILIKONPOLYESTERN*
- *FOAMING FORMULATIONS INCLUDING SILICONE POLYESTERS*
- *FORMULATIONS MOUSSANTES COMPRENANT DES POLYESTERS DE SILICONE*

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WOLFF, Kelly Laura, Appleton, Wisconsin 54915, US
CUNNINGHAM, Corey T., Larsen, Wisconsin 54947, US
SEIDLING, Jeffery Richard, Appleton, Wisconsin 54915, US
O'LENICK, Thomas, Dacula, Georgia 30019, US
O'LENICK, Anthony G., Dacula, Georgia 30019, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 83/10 → (51) ***C07C 39/17***

C08L 83/10 → (51) ***C08K 3/40***

(51) ***C08L 83/12*** (11) **2 235 109 B1**
C08G 77/46
(25) En (26) En
(21) 09704172.7 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2009/000495 26.01.2009
(87) WO 2009/094221 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 11241
(54)
- *POLYORGANOSILOXAN-ENTSCHÄUMERZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *POLYORGANOSILOXANE DEMULSIFIER COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *COMPOSITIONS DÉSÉMULSIFIANTES À BASE DE POLYORGANOSILOXANE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) SAXENA, Anubhav, Itpl Road Bangalore 560 037, IN
PHUKAN, Monjit, Vignan Nagar Bangalore 560 075, IN
U, Senthilkumar, Bangalore 500 066, IN
PROCTER, Ian, CH-1279 Bogis-Bossey, CH
GONZALEZ, Sigfredo, Danbury, CT 06811, US
KOCZO, Kalman, Suffern, NY 10901, US
AZOUANI, Sabine, F-01210 Ferney Voltaire, FR
KUMAR, Vikram, Bangalore 560 037, IN
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C08L 83/14 → (51) ***G03F 7/075***

(51) ***C08L 83/16*** (11) **1 652 890 B1**
C01B 33/12 ***H01L 21/312***
C09D 183/16 ***H01L 21/768***
(25) Ja (26) En
(21) 04747118.0 (22) 07.07.2004
(84) DE FR IT
(43) 03.05.2006
(86) JP 2004/009649 07.07.2004
(87) WO 2005/007748 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 JP 2003199363
(54)
- *PHOSPHORHALTIGE SILAZANZUSAMMENSETZUNG, PHOSPHORHALTIGER SILICIUMOXIDFILM, PHOSPHORHALTIGER SILICIUMOXIDFÜLLSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOSPHORHALTIGEN SILICIUMOXIDFILMS UND HALBLEITERVORRICHTUNG*
- *PHOSPHORUS-CONTAINING SILAZANE COMPOSITION, PHOSPHORUS-CONTAINING SILICEOUS FILM, PHOSPHORUS-CONTAINING SILICEOUS FILLER, METHOD FOR PRODUCING PHOSPHORUS-CONTAINING SILICEOUS FILM, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *COMPOSITION SILAZANE CONTENANT DU PHOSPHORE, FILM SILICEUX CONTENANT DU PHOSPHORE, CHARGE SILICEUSE CONTENANT DU PHOSPHORE, PROCEDE DE PRODUCTION DE FILM SILICEUX CONTENANT DU PHOSPHORE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) AOKI, Tomoko, c/o AZ Electronic Materials K.K., Shizuoka 437-1412, JP
AOKI, Hiroyuki c/o AZ Electronic Materials K.K., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C08L 97/02*** (11) **2 780 420 B1**
C08K 7/02 ***C08K 7/22***
(25) En (26) En
(21) 12848785.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) FI 2012/051119 15.11.2012
(87) WO 2013/072561 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FI 20116139
(54)
- *VERBUNDPRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPRO-*

DUKTS, VERWENDUNG DAVON UND ENDPRODUKT
- *A COMPOSITE PRODUCT, A METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE PRODUCT AND ITS USE AND A FINAL PRODUCT*
- *PRODUIT COMPOSITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT COMPOSITE ET SON UTILISATION, ET PRODUIT FINAL*

(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) KOSONEN, Harri, FI-53300 Lappeenranta, FI
LUUKKO, Kari, FI-02660 Espoo, FI
TURUNEN, Sami, FI-53300 Lappeenranta, FI
SALMINEN, Jere, FI-53850 Lappeenranta, FI
FORS, Stefan, FI-47400 Kausala, FI
MYLLYTIE, Petri, 3912 Porsgrunn, NO
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

C08L 97/02 → (51) ***C08L 27/06***

C08L 101/00 → (51) ***C08K 7/06***

C08L 101/16 → (51) ***C08G 18/42***

C09B 23/01 → (51) ***C07D 419/02***

C09B 23/02 → (51) ***C07D 419/02***

C09B 23/08 → (51) ***C07D 419/02***

C09B 47/04 → (51) ***C09B 67/12***

(51) ***C09B 67/12*** (11) **2 250 223 B1**
C09B 47/04 ***C07F 5/06***
C07F 7/12 ***C09B 69/10***
(25) En (26) En
(21) 09709214.2 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/033245 05.02.2009
(87) WO 2009/100239 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 US 26720 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR EINFÜGUNG VON VERBINDUNGEN IN MATRIZEN*
- *METHOD TO INCORPORATE COMPOUNDS INTO MATRICES*
- *PROCEDE D'INCORPORATION DE COMPOSES DANS DES MATRICES*

(73) Noar, Barry J., 324 Via Chica Court, Solana Beach, CA 92075, US
(72) Noar, Barry J., Solana Beach, CA 92075, US
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

C09B 67/20 → (51) ***C08L 53/00***

(51) ***C09B 67/22*** (11) **2 855 598 B1**
G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 13796735.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054432 29.05.2013
(87) WO 2013/179237 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654105 P
01.06.2012 EP 12170397
(54)
- *SCHWARZFÄRBUNGSGEMISCH*
- *BLACK COLORANT MIXTURE*
- *MÉLANGE DE COLORANT NOIR*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DENO, Takashi, Nishinomiya-shi Hyogo 669-1132, JP
TAKESUE, Mamiko, Osaka 540-0022, JP
SÜLTEMEYER, Jan, F-68128 Village Neuf, FR
(74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C09B 67/46 → (51) ***C08L 53/00***

C09B 69/10 → (51) ***C09B 67/12***

(51) ***C09C 1/30*** (11) **2 824 148 B1**
C09C 1/36 ***C09C 1/40***
C09C 3/12 ***G03G 9/097***
B82Y 30/00
(25) De (26) De
(21) 14167029.9 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2015
(30) 18.07.2007 DE 102007033448
(54)
- *Hochdisperse Kieselsäure mit einer hohen positiven Oberflächenladung*
- *Highly disperse silica having a high positive surface charge*
- *Silice à forte dispersion ayant une charge superficielle fortement positive*

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Gottschalk-Gaudig, Torsten, 84561 Mehring, DE
Völkel, Ute, 84489 Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(62) 08774983.4 / 2 167 588

C09C 1/36 → (51) ***C09C 1/30***

C09C 1/40 → (51) ***C09C 1/30***

(51) ***C09C 1/48*** (11) **2 937 388 B1**
C08K 3/00 ***C08K 3/04***
B60C 1/00 ***C08L 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15152033.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 21.04.2014 KR 20140047484
(54)
- *Kautschukzusammensetzung für Reifenlauffläche und unter Verwendung davon hergestellter Reifen*
- *Rubber composition for tire tread and tire manufactured by using the same*
- *Composition de caoutchouc pour chape de pneu et pneu fabriqué en l'utilisant*

(73) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR
(72) Shin, Sang Man, 305-340 Daejeon, KR
Kim, Jung Tae, Daejeon, KR
Choi, Yun Su, 305-725 Daejeon, KR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C09C 3/12 → (51) ***C09C 1/30***

C09D 1/00 → (51) ***C23C 18/12***

C09D 1/02 → (51) ***C23C 18/12***

C09D 1/06 → (51) ***C04B 28/14***

C09D 1/08 → (51) ***C04B 28/14***

(51) ***C09D 4/00*** (11) **2 762 540 B1**
C08F 220/22 ***C08F 222/10***
C09D 5/00 ***C09D 7/12***
G02B 1/10 ***C08K 7/26***
G02B 1/11
(25) Ko (26) En
(21) 12835322.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007952 28.09.2012
(87) WO 2013/048205 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 KR 20110099359
(54)
- *ANTIREFLEXBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER KRATZFESTIGKEIT, ANTIREFLEXFOLIE DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ANTI-REFLECTIVE COATING COMPOSITION PROVIDING IMPROVED SCRATCH RESISTANCE, ANTI-REFLECTIVE FILM USING SAME, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-REFLET OFFRANT UNE RÉSISTANCE AUX RAYURES AMÉLIORÉE, FILM ANTIREFLET UTILISANT CELLE-CI ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Heon, Daejeon 305-770, KR
KANG, Joon-Koo, Daejeon 305-741, KR
CHANG, Yeong-Rae, Daejeon 302-120, KR
KIM, Hye-Min, Daejeon 305-745, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 5/00 → (51) ***C09D 4/00***

(51) ***C09D 5/02*** (11) **2 722 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184444.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201261714480 P
(54)
- *Fluoroalkylphosphonat Zusammensetzungen*
- *Fluoroalkyl phosphonate composition*
- *Compositions de phosphonates fluroalkylés*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Hejl, Andrew, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
Krasovskiy, Arkady, Midland, MI Michigan 48642, US
Majumdar, Partha, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
Winkle, Mark, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C09D 5/04*** (11) **2 970 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 14709623.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054644 11.03.2014
(87) WO 2014/139982 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 EP 13158671

(54) • *THIXOTROPIE-VERSTÄRKENDES ADDITIV UND DIESES ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *THIXOTROPY-INCREASING ADDITIVE AND COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *ADDITIF RENFORÇANT LA THIXOTROPIE ET COMPOSITION LE CONTENANT*
(73) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46438 Wesel, DE
(72) BIECKER, Christian, 46569 Hünxe, DE
KOCKOTH, Sascha, 70376 Stuttgart, DE
PIESTERT, Frederik, 46483 Wesel, DE
PRITSCHINS, Wolfgang, 46487 Wesel, DE
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
HOVERATH, Eva, 46487 Wesel, DE
ORLOWSKI, Angelika, 46487 Wesel, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C09D 5/14 → (51) ***A01N 25/10***

C09D 5/16 → (51) ***A01N 25/10***

C09D 5/28 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 5/29 → (51) ***C09D 7/12***

(51) ***C09D 7/00*** ***H01G 7/02*** ***C08K 5/5415*** ***C09D 7/12*** ***C09D 127/12*** ***C09D 147/00*** (11) **2 128 878 B1** ***C08F 16/24*** ***C08L 27/12*** ***H04R 19/01*** ***C08K 5/5419*** ***C08K 5/544***
(25) Ja (26) En
(21) 08720273.5 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/000359 27.02.2008
(87) WO 2008/114489 2008/39 25.09.2008
(30) 22.03.2007 JP 2007075191
22.11.2007 JP 2007303041
(54) • *ELEKTRET UND ELEKTROSTATISCHE INDUKTIONSUMSETZUNGSEINRICHTUNG DAMIT*
• *ELECTRET AND ELECTROSTATIC INDUCTION CONVERSION DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *ELECTRET ET APPAREIL DE CONVERSION D'INDUCTION ÉLECTROSTATIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) SUZUKI, Yuji, Tokyo 113-8654, JP
SAKANE, Yoshihiko, Tokyo 100-8405, JP
(74) Huebner, Stefan Rolf, et al, sr Huebner & Kollegen Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

(51) ***C09D 7/12*** ***C09D 5/29*** ***C08K 3/22*** ***C09D 167/06*** (11) **1 883 682 B1** ***C09D 5/28*** ***C09D 133/08***
(25) En (26) En
(21) 06735942.2 (22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/006480 23.02.2006
(87) WO 2006/130193 2006/49 07.12.2006
(30) 27.05.2005 US 138878
(54) • *SPRÜHBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SPRAYABLE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT PULVERISABLE*
(73) Safas Corporation, 2 Ackerman Avenue, Clifton, NJ 07011, US
(72) GHAHARY, Akbar, Fort Lee, NJ 07024, US
ZHAO, Yifang, Randolph, NJ 07689, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C09D 7/12 → (51) ***C09D 4/00***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 7/00***

C09D 7/12 → (51) ***D21H 19/38***

C09D 11/00 → (51) ***C08F 2/50***

C09D 11/00 → (51) ***C08L 53/00***

C09D 11/00 → (51) ***H01F 5/00***

(51) ***C09D 11/101*** (11) **1 858 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 06735845.7 (22) 21.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/006348 21.02.2006
(87) WO 2006/093765 2006/36 08.09.2006
(30) 01.03.2005 US 69868
(54) • *EIN SYSTEM UND EINE METHODE FÜR EINE UV -HÄRTBARE TINTE MIT INFRAROT-EMPFINDLICHKEIT*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR A UV CURABLE INK HAVING INFRARED SENSITIVITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE ENCRE SÉCHANT SOUS UV PRÉSENTANT UNE SENSIBILITÉ À L INFRAROUGE*
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration 20555 S.H. 249, Houston TX 77070, US
(72) BHATT, Jayprakash, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, IP Section Hewlett-Packard Limited Long Down Avenue, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

C09D 11/102 → (51) ***D06P 5/30***

(51) ***C09D 11/322*** (11) **2 504 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779653.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/056637 15.11.2010
(87) WO 2011/066117 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624444
(54) • *WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *CONTINUOUS INKJET PRINTER AQUOUS INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION AQUEUSE D'ENCRE POUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE CONTINU*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) COOK, Wayne, Lee, Dayton OH 45420, US
LUSSIER, Barbara, Boland, Rochester NY 14650-2201, US
BERMEL, Alexandra, Dilauro, Rochester NY 14650-2201, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***C09D 11/322*** ***C09D 11/40*** ***C09D 11/54*** ***C08K 3/28*** ***C08K 5/3415*** (11) **2 814 891 B1** ***C09D 11/36*** ***C08K 5/053*** ***C08K 5/06***
(25) En (26) En
(21) 12868518.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2012/025625 17.02.2012
(87) WO 2013/122601 2013/34 22.08.2013
(54) • *TINTENSATZ*
• *INK SET*
• *ASSORTIMENT D'ENCRES*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MANN, Joshua A., San Diego, California 92127, US
EMAMJOMEH, Ali, San Diego, California 92127, US
ASKELAND, Ronald A., San Diego, California 92127, US
MA, Zeying, San Diego, California 92127, US
SARKISIAN, George, San Diego, California 92127, US
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, IP Section Hewlett-Packard Limited Long Down Avenue, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

C09D 11/322 → (51) ***C09D 11/38***

C09D 11/322 → (51) ***D06P 5/30***

C09D 11/36 → (51) ***C09D 11/322***

(51) ***C09D 11/38*** ***C09D 11/322*** (11) **2 435 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 10723812.3 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/001395 11.05.2010
(87) WO 2010/138156 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 474730
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHL*
• *CONTINUOUS INK JET INK COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE POUR JET D'ENCRE CONTINU*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) SOWINSKI, Allan, Francis, Rochester NY 14650-2201, US
COOK, Wayne, Lee, Rochester NY 14650-2201, US
COOMER, Joel, D., Rochester NY 14650-2201, US
MCCANN, James, D., Rochester NY 14650-2201, US
MADARAS, Mihaela, Luminita, Rochester NY 14650-2201, US
YAU, Hwei-Ling, Rochester NY 14650-2201, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09D 11/38 → (51) ***D06P 5/30***

C09D 11/40 → (51) ***C09D 11/322***

C09D 11/54 → (51) ***C09D 11/322***

C09D 17/00 → (51) ***C08L 53/00***

C09D 127/12 → (51) ***C09D 7/00***

C09D 133/08 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 147/00 → (51) ***C09D 7/00***

C09D 153/00 → (51) ***C08L 53/00***

C09D 163/00 → (51) ***C08J 9/40***

C09D 167/06 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/12***

(51) ***C09D 175/08*** ***C08G 18/48*** (11) **2 865 726 B1** ***C08J 5/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13808752.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) JP 2013/067132 21.06.2013
(87) WO 2014/002908 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 JP 2012143222
(54) • *BESCHICHTUNGSMITTEL SOWIE BESCHICHTUNGSFILM UND FILM DAMIT*
• *COATING AGENT, AND COATING FILM AND FILM EACH USING SAME*
• *AGENT DE REVÊTEMENT ET FILM DE REVÊTEMENT ET FILM L'UTILISANT CHACUN*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) NAKAMURA, Makito, Tokyo 100-8405, JP
OGURO, Kaoru, Tokyo 100-8405, JP
OHORI, Tomeyoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0203, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C09D 183/14 → (51) ***G03F 7/075***

C09D 183/16 → (51) ***C08L 83/16***

(51) ***C09G 1/00*** ***H01L 21/304*** ***C09K 3/14*** (11) **2 858 096 B1** ***B24B 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13793117.6 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/064068 21.05.2013
(87) WO 2013/176122 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012120037
(54) • *POLIERLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR WAFER*
• *POLISHING SOLUTION COMPOSITION FOR WAFERS*
• *COMPOSITION DE SOLUTION DE POLISSAGE POUR DES TRANCHES*
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) SAKAIDA, Hiroaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
ISHIMIZU, Eiichirou, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C09G 1/02*** ***C09K 3/14*** (11) **2 499 210 B1** ***C09G 1/16***
(25) En (26) En
(21) 10829604.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IB 2010/055101 10.11.2010
(87) WO 2011/058503 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 260873 P
(54) • *CHEMISCH-MECHANISCHE POLIER-ZUSAMMENSETZUNG MIT ANORGANISCHEN PARTIKELN UND POLYMERPARTIKELN*
• *A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING (CMP) COMPOSITION COMPRISING INORGANIC PARTICLES AND POLYMER PARTICLES*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE (CMP) COMPRENANT DES PARTICULES INORGANIQUES ET DES PARTICULES POLYMÈRES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LAUTER, Michael, 68163 Mannheim, DE
RAMAN, Vijay Immanuel, 68163 Mannheim, DE
LI, Yuzhuo, 69123 Heidelberg, DE
VENKATARAMAN, Shyam Sundar, Zhongli City Taoyuan County 320, TW
SHEN, Daniel Kwo-Hung, Junghe City Taipei Country 235, TW
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09G 1/16 → (51) ***C09G 1/02***

C09J 4/06 → (51) ***G09F 9/00***

C09J 5/04 → (51) ***C09J 191/00***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 133/06***

C09J 9/00 → (51) ***C09J 11/04***

C09J 11/00 → (51) ***C08L 11/02***

(51) ***C09J 11/04*** ***C09J 9/00*** C08K 3/04 (11) **2 483 338 B1** ***C09K 5/14*** C08K 9/02
(25) En (26) En
(21) 10749721.6 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/046363 23.08.2010
(87) WO 2011/041044 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569616
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE AND PREPARATION*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE PRÉPARATION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) GROSS, Adam Franklin, Santa Monica California 90405, US
CUMBERLAND, Robert W., Malibu California 90265, US
MOSS, Randall J., Thousand Oaks California 91360, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09J 11/06 → (51) ***C09J 133/06***

C09J 103/02 → (51) ***C13K 1/00***

C09J 111/02 → (51) ***C08L 11/02***

C09J 133/02 → (51) ***C09J 133/06***

C09J 133/04 → (51) ***C08L 11/02***

(51) ***C09J 133/06*** ***C09J 7/02*** ***C09J 133/02*** (11) **2 770 033 B1** ***C09J 11/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12841814.2 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/076593 15.10.2012
(87) WO 2013/058208 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229878
25.04.2012 JP 2012100343
11.10.2012 JP 2012225667
(54) • *ENTFERNBARE IN WASSER DISPERGIERBARE HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG AUF ACRYLBASIS UND HAFTFOLIE*
• *REMOVABLE WATER-DISPERSIBLE ACRYLIC-BASED ADHESIVE COMPOSITION AND ADHESIVE SHEET*
• *COMPOSITION D'ADHÉSIF ACRYLIQUE AMOVIBLE SUSCEPTIBLE DE DISPERSION DANS L'EAU ET FEUILLE ADHÉSIVE*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TAKASHIMA, Kyoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MITSUI, Kazuma, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MORIMOTO, Yu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
AMANO, Tatsumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YONEZAKI, Kousuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C09J 163/00*** ***E04F 15/02*** (11) **2 606 081 B1** ***C08G 65/336***
(25) De (26) De
(21) 11754995.6 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/004196 19.08.2011
(87) WO 2012/022493 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 102010034998
(54) • *WASSER-, LÖSEMITTEL- UND WEICHMACHER-FREIER SILANMODIFIZIERTER EINKOMPONENTEN-PARKETTKLEBSTOFF UND DESSEN VERWENDUNG ZUR VERKLEBUNG VON PARKETT, HOLZBODENBELÄGEN UND HOLZWERKSTOFFPLATTEN MIT ALLEN IM INNENAUSBAU ÜBLICHEN, AUCH PROBLEMATISCHEN UNTERGRÜNDEN*
• *WATER-, SOLVENT- AND PLASTICIZER-FREE, SILANE-MODIFIED, ONE-COMPONENT PARQUET ADHESIVE AND USE THEREOF FOR BONDING PARQUET, WOOD FLOOR COVERINGS AND WOOD-BASED MATERIAL BOARDS TO ALL -*

INCLUDING PROBLEM - SUBSTRATES CUSTOMARY IN INTERIOR FITMENT
- *COLLE À PARQUET À UN COMPOSANT, MODIFIÉE AU SILANE ET EXEMPTE D'EAU, DE SOLVANT ET DE PLASTIFIANT, ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR COLLER DU PARQUET, DES REVÊTEMENTS DE SOL EN BOIS ET DES PANNEAUX À BASE DE BOIS, AVEC TOUTES SORTES DE SUPPORTS COURANTS EN AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR, MÊME PROBLÉMATIQUES*

(73) Stauf Klebstoffwerk GmbH, Oberhausener Strasse 1, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) GAHLMANN, Frank, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C09J 167/02 → (51) ***B01D 46/00***

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/12***

C09J 177/00 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***C09J 191/00*** (11) **2 046 908 B1**
C09J 5/04
(25) En (26) En
(21) 07796817.0 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/015866 12.07.2007
(87) WO 2008/008420 2008/03 17.01.2008
(30) 12.07.2006 US 830235 P
(54)
- *SCHMELZKLEBEMITTEL MIT METATHESIERTEM UNGESÄTTIGTEM POLYOLESTERWACHS*
- *HOT MELT ADHESIVE COMPOSITIONS COMPRISING METATHESIZED UNSATURATED POLYOL ESTER WAX*
- *COMPOSITIONS ADHÉSIVES THERMOFUSIBLES COMPRENANT UNE CIRE D'ESTER DE POLYOL INSATURÉ OBTENUE PAR MÉTATHÈSE*

(73) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
(72) BRAKSMAYER, Diza, Pearl, Chanhassen, Minnesota 55317, US
BOND, Risha, Mountainview, California 94041, US
BUNNELLE, William, L., Ham Lake, Minnesota 55304, US
QUINN, Thomas, H., Saint Paul, Minnesota 55105, US
(74) Ede, Eric, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C09K 3/10*** (11) **2 902 462 B1**
C03C 27/06 ***E04B 1/682***
E06B 3/54 ***E06B 7/16***
E06B 3/66 ***B32B 17/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13841039.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/074692 12.09.2013
(87) WO 2014/050592 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012217304
(54)
- *STRUKTURKÖRPER*
- *STRUCTURAL BODY*
- *CORPS STRUCTURAL*

(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP
(72) OKAMOTO, Toshihiko, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09K 3/10 → (51) ***C08G 61/12***

C09K 3/14 → (51) ***C01F 7/02***

C09K 3/14 → (51) ***C09G 1/00***

C09K 3/14 → (51) ***C09G 1/02***

C09K 3/30 → (51) ***C09K 5/04***

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 258 790 B1**
C09K 3/30 ***C08J 9/14***
C10M 171/00
(25) En (26) En
(21) 10010777.0 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(30) 04.03.2005 US 658543 P
23.08.2005 US 710439 P
01.11.2005 US 732769 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FLUOROLEFIN*
- *COMPOSITIONS COMPRISING A FLUOROOLEFIN*
- *COMPOSITIONS COMPRENANT UNE FLUOROOLÉFINE*

(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) Minor, Barbara Haviland, Elkton, Maryland 21921, US
Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, Wilmington, Delaware 19809, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
(62) 06737345.6 / 1 853 679

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 531 785 B1**
C10M 105/38 ***C10M 171/00***
(25) En (26) En
(21) 10745440.7 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2010/063144 28.07.2010
(87) WO 2011/092881 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 JP 2010020078
(54)
- *KÜHLVORRICHTUNG*
- *REFRIGERATION APPARATUS*
- *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SATO, Shigehiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TAKAICHI, Kenji, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C09K 5/04 → (51) ***C10M 169/04***

C09K 5/04 → (51) ***F25B 15/02***

C09K 5/06 → (51) ***B29L 7/00***

C09K 5/14 → (51) ***C09J 11/04***

C09K 8/00 → (51) ***C12N 1/26***

(51) ***C09K 8/74*** (11) **2 836 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710279.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/030174 11.03.2013
(87) WO 2013/154710 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201213444883
(54)
- *BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN MIT EINEM SILIKATKOMPLEXBILDNER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *TREATMENT FLUIDS COMPRISING A SILICATE COMPLEXING AGENT AND METHODS FOR USE THEREOF*
- *FLUIDES DE TRAITEMENT COMPRENANT UN AGENT COMPLEXANT LES SILICATES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) REYES, Enrique, A., Duncan, OK 73533, US
SMITH, Alyssa, Duncan, OK 73533, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 11/02 → (51) ***C09K 11/66***

(51) ***C09K 11/06*** (11) **1 957 605 B1**
H01L 51/50 ***H01L 51/00***
(25) De (26) De
(21) 06829069.1 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/011028 17.11.2006
(87) WO 2007/065549 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 DE 102005058543
(54)
- *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN*
- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
- *DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HEIL, Holger, 64295 Darmstadt, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt/Main, DE
FORTTE, Rocco, 65933 Frankfurt, DE
PARHAM, Amir, 65929 Frankfurt, DE
VESTWEBER, Horst, 34630 Gilersberg-Winterscheid, DE

(51) ***C09K 11/66*** (11) **2 848 673 B1**
C09K 11/02
(25) Zh (26) En
(21) 12876379.4 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) CN 2012/075203 08.05.2012
(87) WO 2013/166661 2013/46 14.11.2013
(54)
- *LUMINESZENTES MATERIAL AUS MANGANDOTIERTEM MAGNESIUMSTANNAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MANGANESE-DOPED MAGNESIUM STANNATE LUMINESCENT MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
- *MATÉRIAU LUMINESCENT À BASE DE STANNATE DE MAGNÉSIUM DOPÉ PAR DU MANGANÈSE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT*

(73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22F., A Block Neptunus Building Nanhai Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd., F/2 North Side Main Building of Huaye Company No.84 Dongbin Rd.

Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518100, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHEN, Guitang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C09K 21/14*** (11) **2 895 538 B1**
C08J 9/00
(25) De (26) De
(21) 13759527.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068667 10.09.2013
(87) WO 2014/040968 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 EP 12184087
(54) • *MELAMINHARZSCHAUMSTOFF MIT ANORGANISCHEM FÜLLMATERIAL MIT HOHER DICHTE*
• *MELAMINE RESIN FOAM MATERIAL COMPRISING AN ANORGANIC FILLER MATERIAL HAVING A HIGH DENSITY*
• *MOUSSE DE RÉSINE MÉLAMINIQUE CONTENANT UNE CHARGE INORGANIQUE À HAUTE DENSITÉ*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) STEINKE, Tobias, Heinz, 67346 Speyer, DE
FINK, Günter, 67133 Maxdorf, DE

C10B 1/00 → (51) ***C10J 3/54***

---

(51) ***C10G 25/00*** (11) **2 087 071 B1**
C10G 25/06 ***C10G 55/06***
C10G 67/06
(25) En (26) En
(21) 07839994.6 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/023562 06.11.2007
(87) WO 2008/057587 2008/20 15.05.2008
(30) 06.11.2006 US 593968
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STICKSTOFF UND MEHRKERNIGEN AROMATEN AUS FCC-EINSATZSTOFFEN*
• *PROCESS FOR REMOVAL OF NITROGEN AND POLY-NUCLEAR AROMATICS FROM FCC FEEDSTOCKS*
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT DE L'AZOTE ET DES AROMATIQUES POLYNUCLÉAIRES DE CHARGES FCC*
(73) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran 31311, SA
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C10G 25/06 → (51) ***C10G 25/00***

C10G 47/16 → (51) ***B01J 29/12***

C10G 47/18 → (51) ***B01J 29/12***

C10G 47/20 → (51) ***B01J 29/12***

C10G 55/06 → (51) ***C10G 25/00***

C10G 67/06 → (51) ***C10G 25/00***

---

(51) ***C10J 3/46*** (11) **2 210 930 B1**
C10J 3/48 ***C10J 3/72***
C10J 3/52
(25) Ja (26) En
(21) 08850183.8 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) JP 2008/003275 12.11.2008
(87) WO 2009/063623 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 JP 2007295158
11.11.2008 JP 2008288397
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CO2-RÜCKGEWINNUNG UND VERGASUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GASIFICATION WITH CO2 RECOVERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉCUPÉRATION DE CO2 ET LA GAZÉIFICATION*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) ISHII, Toru, Tokyo 135-8710, JP
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C10J 3/48 → (51) ***C10J 3/46***

C10J 3/52 → (51) ***C10J 3/46***

---

(51) ***C10J 3/54*** (11) **2 007 855 B1**
C10B 1/00
(25) En (26) En
(21) 07754039.1 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/007462 26.03.2007
(87) WO 2007/112101 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 US 785440 P
26.03.2007 US 691105
(54) • *BIOMASSEVERGASUNGSSYSTEM*
• *BIOMASS GASIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GAZÉIFICATION DE BIOMASSE*
(73) RES USA, LLC, 4150 E. 60th Avenue, Commerce City, CO 80022, US
(72) FELDMANN, Herman, Carbondale, Illinois 62901-7111, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(60) 13156239.9 / 2 610 327

C10J 3/72 → (51) ***C10J 3/46***

---

(51) ***C10L 1/00*** (11) **2 868 732 B1**
C10L 1/223 ***C10L 10/10***
C10L 1/182
(25) En (26) En
(21) 14178543.6 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201361898305 P
12.05.2014 US 201461991945 P
(54) • *Hochoktaniges bleifreies Flugbenzin*
• *High octane unleaded aviation gasoline*
• *Carburant aviation sans plomb à indice d'octane élevé*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Shea, Timothy Michael, The Woodlands, TX Texas 77380, US
Bennis, Hanane Belmokaddem, Richmond, TX Texas 77407, US
Macknay, Michael Clifford, Chester, Cheshire, GB
Davies, Trevor James, Cheshire, Cheshire WA6 7NF, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***C10L 1/10*** (11) **2 868 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 14178513.9 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201361898244 P
12.05.2014 US 201461991888 P
07.07.2014 US 201462021249 P
(54) • *Hochoktaniges bleifreies Flugbenzin*
• *High octane unleaded aviation gasoline*
• *Carburant aviation sans plomb à indice d'octane élevé*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Shea, Timothy Michael, The Woodlands, TX Texas 77380, US
Bennis, Hanane Belmokaddem, Richmond, TX Texas 77407, US
Macknay, Michael Clifford, Chester, Cheshire, GB
Davies, Trevor James, Cheshire, Cheshire WA6 7NF, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***C10L 1/10*** (11) **2 868 735 B1**
C10L 1/16 ***C10L 1/19***
C10L 1/223
(25) En (26) En
(21) 14178522.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201361898290 P
12.05.2014 US 201461991927 P
(54) • *Hochoktaniges bleifreies Flugbenzin*
• *High octane unleaded aviation gasoline*
• *Carburant aviation sans plomb à indice d'octane élevé*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Shea, Timothy Michael, The Woodlands, TX 77380, US
Bennis, Hanane Belmokaddem, Richmond, TX 77407, US
Macknay, Michael Clifford, Chester, Cheshire, GB
Davies, Trevor James, Cheshire, Cheshire WA6 7NF, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***C10L 1/10*** (11) **2 868 738 B1**
C10L 1/16 ***C10L 1/223***
C10L 1/182
(25) En (26) En
(21) 14178565.9 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201361898277 P
12.05.2014 US 201461991940 P

(54) • *Hochoktaniges bleifreies Flugbenzin*
• *High octane unleaded aviation gasoline*
• *Carburant aviation sans plomb à indice d'octane élevé*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Shea, Timothy Michael, The Woodlands, TX Texas 77380, US
Bennis, Hanane Belmokaddem, Richmond, TX Texas 77407, US
Macknay, Michael Clifford, Chester, Cheshire, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/16 → (51) ***C10L 1/10***

C10L 1/182 → (51) ***C10L 1/10***

C10L 1/19 → (51) ***C10L 1/10***

C10L 1/223 → (51) ***C10L 1/00***

C10L 1/223 → (51) ***C10L 1/10***

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/14***

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/22***

(51) ***C10L 5/36*** ***C10L 5/44*** (11) **2 906 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 12781276.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EE 2012/000005 10.10.2012
(87) WO 2014/056510 2014/16 17.04.2014
(54) • *KOMPAKTES FEUERHOLZSTÜCK UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *COMPACT FIRE LOG AND A METHOD OF FORMING THEREOF*
• *BÛCHE COMPACTE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(73) Paapsi, Margus, Tõruvere küla Alatskivi vald, 60230 Tartu maakon, EE
(72) Paapsi, Margus, 60230 Tartu maakon, EE
(74) Kahu, Sirje, Patendibüroo Ustervall OÜ Kivi 21-6, 51009 Tartu, EE

C10L 5/44 → (51) ***C10L 5/36***

C10L 10/10 → (51) ***C10L 1/00***

C10M 105/18 → (51) ***C10M 169/02***

C10M 105/38 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 107/20 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 107/24 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 107/34 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 115/08 → (51) ***C10M 169/02***

(51) ***C10M 129/20*** ***C10M 133/40*** ***C10M 133/46*** ***C10M 133/58*** C10N 10/04 C10N 40/25 C10N 60/02 (11) **2 540 810 B1** ***C10M 133/44*** ***C10M 133/48*** ***C10M 159/12*** C10N 20/06 C10N 40/26
(25) En (26) En
(21) 12184515.0 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 16.09.2008 US 97376 P
(54) • *Zusammensetzung mit heterocyclischen Verbindungen und Verfahren zur Schmierung eines Motors*
• *Composition containing heterocyclic compounds and a method of lubricating an engine*
• *Composition contenant des composés hétérocycliques et procédé de lubrification d'un moteur*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe OH 44092-2298, US
(72) Mosier, Patrick E., Wickliffe, OH 44092-2298, US
Brown, Jason R., Chester, Cheshire CH3 5RB, GB
Gieselman, Matthew D., Wickliffe, OH 44092-2298, US
Schroeck, Calvin W., Wickliffe, OH 44092-2298, US
Crawley, Seth, Wickliffe, OH 44092-2298, US
Ward, William C., Wickliffe, OH 44092-2298, US
Barton, William, Belper Derby DE56 1QN, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09792497.1 / 2 331 661

C10M 133/40 → (51) ***C10M 129/20***

C10M 133/44 → (51) ***C10M 129/20***

C10M 133/46 → (51) ***C10M 129/20***

C10M 133/48 → (51) ***C10M 129/20***

C10M 133/58 → (51) ***C10M 129/20***

C10M 145/26 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 159/12 → (51) ***C10M 129/20***

C10M 159/12 → (51) ***C10M 169/02***

(51) ***C10M 161/00*** ***C10M 169/04*** (11) **2 609 180 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11761140.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) IB 2011/053738 25.08.2011
(87) WO 2012/025901 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 FR 1056832
(54) • *SCHMIERMITTEL FÜR MOTOREN*
• *ENGINE LUBRICANT*
• *LUBRIFIANT MOTEUR*
(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) TRUONG-DINH, Nguyen, F - 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***C10M 169/02*** ***C10M 105/18*** ***C10M 159/12*** ***C10N 30/08*** ***C10N 50/10*** ***F16C 33/66*** (11) **2 873 719 B1** ***C10M 115/08*** ***C10N 30/06*** ***C10N 40/02*** ***F16C 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14808022.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2014/064968 05.06.2014
(87) WO 2014/196599 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013119078
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG*
• *GREASE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GRAISSE*
(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
(72) YOSHINARI Terasu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C10M 169/04*** ***C09K 5/04*** ***C10M 107/20*** ***C10M 107/34*** ***C10N 20/02*** ***C10N 40/30*** (11) **2 233 555 B1** ***F25B 1/00*** ***C10M 107/24*** ***C10M 145/26*** ***C10N 30/00*** ***C10M 171/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08852622.3 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/071110 20.11.2008
(87) WO 2009/066727 2009/22 28.05.2009
(30) 22.11.2007 JP 2007302932
(54) • *SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINE UND VERDICHTER DAMIT*
• *LUBRICANT COMPOSITION FOR REFRIGERATING MACHINE AND COMPRESSOR USING THE SAME*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR MACHINE RÉFRIGÉRANTE ET COMPRESSEUR L'EMPLOYANT*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
IKEDA, Harutomo, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
SATO, Tokue, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
KATO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HOSHIDA, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
TAKAMATSU, Masato, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SUZUKI, Masahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YASUDA, Shuichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MUTO, Masataka, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
IKEJIMA, Shozo, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
YAMASHITA, Masahito, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 169/04 → (51) ***C10M 161/00***

C10M 171/00 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 171/00 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 169/02***

C10N 30/08 → (51) **C10M 169/02**

C10N 40/02 → (51) **C10M 169/02**

C10N 40/30 → (51) **C10M 169/04**

C10N 50/10 → (51) **C10M 169/02**

(51) **C11B 1/10** (11) **2 616 531 B1**
C11B 3/00 **C11B 3/06**
C11B 3/08
(25) En (26) En
(21) 11755341.2 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065864 13.09.2011
(87) WO 2012/035020 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382539 P
13.09.2010 EP 10176400
(54) • *RAFFINIERTES PFLANZENÖL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *REFINED VEGETABLE OIL AND A METHOD OF PRODUCING IT*
• *HUILE VÉGÉTALE RAFFINÉE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE*
(73) Palsgaard A/S, Palsgaardvej 10, 7130 Juelsminde, DK
(72) NORN, Viggo Creemers, DK-7140 Stouby, DK
NIELSEN, Lars Preuss, DK-7130 Juelsminde, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **C11B 3/00** (11) **2 638 135 B1**
C12N 9/20
(25) En (26) En
(21) 11782598.4 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069770 09.11.2011
(87) WO 2012/062817 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 PCT/CN2010/078674
(54) • *POLYPEPTID MIT PHOSPHOLIPASE C AKTIVITÄT UND NUKLEINSÄURE DIE DAFÜR KODIEREN*
• *POLYPEPTIDES HAVING PHOSPHOLIPASE C ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ PHOSPHOLIPASE C ET ACIDES NUCLÉIQUES CODANT CES DERNIERS*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) TANG, Lan, Beijing 100080, CN
LIU, Ye, Beijing 100044, CN
BORCH, Kim, 3460 Birkeroed, DK
BRASK, Jesper, Vaerloese 3500, DK

C11B 3/00 → (51) **C11B 1/10**

C11B 3/06 → (51) **C11B 1/10**

C11B 3/08 → (51) **C11B 1/10**

C11D 1/12 → (51) **C07C 309/17**

C11D 1/28 → (51) **C07C 69/533**

C11D 1/74 → (51) **C07C 69/533**

C11D 3/00 → (51) **C08L 83/10**

C11D 3/18 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/20 → (51) **C08L 83/10**

C11D 3/20 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/37 → (51) **C08L 83/10**

C11D 3/48 → (51) **C08L 83/10**

C11D 3/50 → (51) **C11D 17/00**

C11D 7/24 → (51) **C11D 17/00**

C11D 7/26 → (51) **C08L 83/10**

C11D 7/26 → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 17/00** (11) **1 948 775 B1**
C11D 3/50 **C11D 3/20**
C11D 3/18 **C11D 7/24**
C11D 7/26
(25) En (26) En
(21) 06804188.8 (22) 25.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/037609 25.09.2006
(87) WO 2007/038570 2007/14 05.04.2007
(30) 27.09.2005 US 720861 P
(54) • *MIKROKAPSEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROCAPSULE AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *MICROCAPSULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) NAIR, Radhakrishnan, Kobe 658-0032, JP
PINTENS, An, B-2170 Merksem, BE
YASUHARA, Takuya, Saitama 3458-0054, JP
IWASAKI, Takashi, Hannou-shi, Saitama 357-0041, JP
SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 17/00** (11) **2 904 086 B1**
C11D 17/04 **D06M 13/525**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785505.2 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) FR 2013/052318 30.09.2013
(87) WO 2014/053755 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 FR 1259261
01.10.2012 US 201261708131 P
(54) • *TABLETTE MIT EINEM VERDICHTETEN STOFF*
• *TABLET INCLUDING A COMPACTED FABRIC*
• *TABLETTE COMPRENANT UN TEXTILE COMPACTÉ*
(73) Eurotab, ZAC des Peyrardes, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
(72) BROSSE, Jacques, F-42320 La Grand-Croix, FR
FRANCOIS, Céline, F-42000 St Etienne, FR
BERGER, Jacques, F-69390 Vourles, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C11D 17/04 → (51) **C11D 17/00**

C12F 3/00 → (51) **A23K 10/12**

C12G 3/02 → (51) **A23K 10/12**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 920 295 B1**
(25) It (26) En
(21) 13815578.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) IB 2013/060097 13.11.2013
(87) WO 2014/076640 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 IT VR20120229
(54) • *GEBRAUCHSFERTIGE VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG STÖRENDER FAKTOREN AUS PROBEN VOR EINER MIKROBIOLOGISCHEN UNTERSUCHUNG*
• *READY-TO-USE DEVICE AND METHOD FOR REMOVING INTERFERING FACTORS FROM SAMPLES TO BE SUBJECTED TO MICROBIOLOGICAL EXAMINATION*
• *DISPOSITIF PRÊT À L'EMPLOI ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LES FACTEURS D'INTERFÉRENCE D'ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE À UN EXAMEN MICROBIOLOGIQUE*
(73) AL.CHI.MI.A. S.r.l., Viale Austria 14, 35020 Ponte San Nicolò (PD), IT
(72) BECCARO, Mauro, I-35010 Cadoneghe, IT
GATTO, Claudio, I-31050 Merlengo di Ponzano Veneto(TV), IT
D'AMATO TÓTHOVÁ, Jana, I-30030 Pianiga (VE), IT
BETTINI, Enrico, I-30032 Fiesso D'Artico (Venezia), IT
SIGNORI, Paolo, I-37131 Verona (VR), IT
(74) Marchi, Paolo, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

C12M 1/00 → (51) **C07B 59/00**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/02**

(51) **C12M 1/02** (11) **2 920 292 B1**
G01N 33/50 **C12M 1/32**
C12M 1/12 **C12M 1/00**
C12M 1/34 **B01L 3/00**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 13827054.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/069839 13.11.2013
(87) WO 2014/078379 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725781 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALE GEWEBEMESSUNGEN AUF BASIS EINES KONTROLLIERTEN MEDIENSTROMS*
• *APPARATUS AND METHODS FOR THREE-DIMENSIONAL TISSUE MEASUREMENTS BASED ON CONTROLLED MEDIA FLOW*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DES MESURES DE TISSU TRIDIMENSIONNEL SUR LA BASE D'UN ÉCOULEMENT DE MILIEU CONTRÔLÉ*
(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US
(72) MCGARR, Paul, Longmeadow, MA 01106, US
NEILSON, Andy, C., Sunapee, NH 03782, US
TEICH,Jay, S., Berlin, MA 01503, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12M 1/107** (11) **2 155 854 B1**
C12M 1/12 **B01J 8/02**
(25) De (26) De
(21) 08759655.7 (22) 16.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/056005 16.05.2008
(87) WO 2008/142007 2008/48 27.11.2008
(30) 23.05.2007 DE 102007024378
(54) • *FERMENTER ZUR ERZEUGUNG VON BIOGAS AUS PUMPBAREM ORGANISCHEN MATERIAL*
• *FERMENTER FOR GENERATING BIOGAS FROM PUMPABLE ORGANIC MATERIAL*
• *FERMENTEUR DESTINÉ À LA PRODUCTION DE BIOGAZ À PARTIR D'UN MATÉRIAU ORGANIQUE SUSCEPTIBLE D'ÊTRE POMPÉ*
(73) Gantefort, Wilhelm, Ostricker Berg 6, 46359 Heiden, DE
Beck, Jürgen, Am Bauschbergle 38, 72108 Rottenburg, DE
(72) GANTEFORT, Wilhelm, 46359 Heiden, DE
BECK, Jürgen, 72108 Rottenburg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/02***

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/24 → (51) ***A61M 1/02***

C12M 1/32 → (51) ***C12M 1/02***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/02***

C12M 1/34 → (51) ***C12Q 1/48***

C12M 1/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12M 3/06 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 1/06 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 1/16 → (51) ***A23K 10/12***

C12N 1/18 → (51) ***A23K 10/12***

C12N 1/20 → (51) ***A23K 10/18***

(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 15/63*** ***C12N 15/12*** ***C07K 14/475*** ***A61K 35/74*** ***A61P 9/00*** (11) **2 890 777 B1** ***C12N 15/10*** ***C12N 15/09*** ***C07K 14/435*** ***A61K 38/18*** ***C12R 1/19***
(25) En (26) En
(21) 13832746.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) RU 2013/000669 02.08.2013
(87) WO 2014/035289 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 RU 2012137126
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PCMV-VEGF165 ZUR STIMULIERUNG VON ANGIOGENESE*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PCMV-VEGF165 FOR STIMULATION OF ANGIOGENESIS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU PCMV-VEGF165 POUR LA STIMULATION DE L'ANGIOGENÈSE*
(73) "Nextgen" Company Limited, ul. Gubkina, 3, korp. 1, Moscow 119333, RU
(72) KISELEV, Sergej L'vovich, Moscow 123458, RU
DEEV, Roman Vadimovich, St.Petersburg 192029, RU
VOROB'EV, Ivan Ivanovich, Moscow 119333, RU
ORLOVA, Nadezhda Aleksandrovna, Moscow 119333, RU
ISAEV, Artur Aleksandrovich, Moscow 119607, RU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***C12N 1/26*** ***C12N 9/02*** ***C09K 8/00*** (11) **2 470 639 B1** ***E21B 43/16***
(25) En (26) En
(21) 10749584.8 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/047038 27.08.2010
(87) WO 2011/025984 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 US 238044 P
26.08.2010 US 869647
(54) • *VERBESSERTE MIKROBIELLE ÖLGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *MICROBIAL ENHANCED OIL RECOVERY METHODS*
• *PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE ASSISTÉE PAR VOIE MICROBIENNE*
(73) Geo Fossil Fuels, LLC, 14818 West 6th Avenue Unit A1, Golden, CO 80401, US
(72) KOHR, William, J., Gig Harbor WA 98335, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 16196385.5

(51) ***C12N 5/00*** ***A61L 27/38*** (11) **1 546 307 B1** ***A61K 35/12***
(25) En (26) En
(21) 03750654.0 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) EP 2003/010796 29.09.2003
(87) WO 2004/029230 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 414098 P
(54) • *ZELLEN AUF MATRIXUNTERLAGEN FÜR DIE WIEDERHERSTELLUNG VON GEWEBEN*
• *CELLS ON A SUPPORT MATRIX FOR TISSUE REPAIR*
• *CELLULES SEMEES SUR UNE MATRICE DE SUPPORT POUR EFFECTUER DES REPARATIONS TISSULAIRES*
(73) Verigen AG, Siemensstrasse 5b, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) MING, Hao, Zheng, City Beach, W.A. 6015, AU
GIANNETTI, Bruno, 53347 Bonn, DE
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***C12N 5/071*** ***C12M 3/06*** (11) **2 203 554 B1** ***A61L 27/38***
(25) En (26) En
(21) 08833430.5 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/077447 24.09.2008
(87) WO 2009/042639 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 US 860471
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG PERFUNDIERBARER MIKROGEFÄSSSYSTEME*
• *METHOD FOR CREATING PERFUSABLE MICROVESSEL SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER DES SYSTÈMES DE MICROVAISSEAUX PERFUSABLES*
(73) Nortis, Inc., 17280 Woodinville-Redmond Road NE Suite B828, Woodinville, Washington 98072, US
(72) NEUMANN, Thomas, Seattle Washington 98103, US
TOUROVSKAIA, Anna, Mountlake Terrace Washington 98043, US
FAUVER, Mark, E., Seattle Washington 98103, US
YU, Julia, Oi Yan, Kirkland Washington 98033, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 5/071 → (51) ***A61L 27/38***

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/0775***

(51) ***C12N 5/0775*** ***C12N 5/077*** (11) **2 297 576 B1** ***G01N 33/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09769262.8 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/057852 23.06.2009
(87) WO 2009/156413 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 FR 0854140
(54) • *ETABLIERTE MENSCHLICHE ZELLLINIE VON BRAUNEM FETTGEWEBE UND VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG AUS EINER HMADS-ZELLLINIE*
• *ESTABLISHED HUMAN BROWN ADIPOCYTE LINE AND METHOD FOR DIFFERENTIATION FROM AN HMADS CELL LINE*
• *LIGNEE ETABLIE D'ADIPOCYTES BRUNS HUMAINS ET PROCEDE DE DIFFERENCIATION A PARTIR D'UNE LIGNEE DE CELLULES HMADS*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS, Grand Chateau, 28 Avenue Valrose, 06000 Nice, FR
(72) AILHAUD, Gérard, Paul, F-83590 Gonfaron, FR
AMRI, Ez-Zoubir, F-06100 Nice, FR
DANI, Christian, Jean, Lucien, F-06100 Nice, FR
ELABD, Christian, F-06100 Nice, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 5/0775 → (51) ***A61L 27/38***

C12N 5/09 → (51) ***G01N 33/574***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 14/38***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/12***

C12N 5/18 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C12N 7/00*** ***C12N 7/04*** ***C07K 14/135*** ***A61K 39/12*** ***A61K 39/155*** (11) **1 699 919 B1** ***C07K 14/005*** ***A61K 35/76*** ***A61K 39/00***

(25) En (26) En
(21) 04808827.2 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) NL 2004/000911 24.12.2004
(87) WO 2005/061698 2005/27 07.07.2005
(30) 24.12.2003 PCT/NL03/00930
(54) • *RESPIRATORISCHES SYNCYTIALVIRUS MIT EINEM IN TRANS KOMPLEMENTIERTEN GENOMISCHEN DEFIZIT*
• *A RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS WITH A GENOMIC DEFICIENCY COMPLEMENTED IN TRANS*
• *VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL PRESENTANT UNE DEFICIENCE GENOMIQUE A COMPLEMENTATION EN TRANS*
(73) De Staat der Nederlanden, Vertegenwoordigd Door de Minister Van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, P.O. Box 20350, 2500 EJ Den Haag, NL
(72) LUYTJES, Willem, NL-3761 ES Soest, NL
WIDJOJOATMODJO, Myra, Noorely, NL-3571 BH Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 12172153.4 / 2 500 419

C12N 7/00 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C12N 7/01*** ***A61K 35/76*** ***A61P 35/00*** ***C07K 14/145*** ***C12N 15/86*** (11) **2 718 427 B1** ***A61K 39/12*** ***A61P 37/04*** ***C12N 15/47***
(25) En (26) En
(21) 12796050.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) CA 2012/050385 07.06.2012
(87) WO 2012/167382 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494628 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMEN*
• *COMPOSITIONS FOR GLIOBLASTOMA TREATMENT*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME*
(73) Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute Inc., 401 Smyth Road, Ottawa, Ontario K1H 8L1, CA
(72) STOJDL, David, F., Ottawa, Ontario K1G 6P7, CA
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 7/04 → (51) ***C12N 7/00***

C12N 7/08 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 9/02 → (51) ***C12N 1/26***

(51) ***C12N 9/10*** ***C12N 15/11*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 183 360 B1** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 08789841.7 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) IL 2008/001169 28.08.2008
(87) WO 2009/027978 2009/10 05.03.2009
(30) 30.08.2007 US 969057 P
31.08.2007 US 969225 P
(54) • *NUKLEINSÄURESEQUENZEN MIT NF-(KAPPA)B-BINDUNGSSTELLE INNERHALB EINES O(6)-METHYLGUANIN-DNA-METHYLTRANSFERASE (MGMT)-PROMOTER-BEREICHS UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND IMMUNBEDINGTEN ERKRANKUNGEN*
• *NUCLEIC ACID SEQUENCES COMPRISING NF-(KAPPA)B BINDING SITE WITHIN O(6)-METHYLGUANINE-DNA-METHYLTRANSFERASE (MGMT) PROMOTER REGION AND USES THEREOF FOR THE TREATMENT OF CANCER AND IMMUNE-RELATED DISORDERS*
• *SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES COMPRENANT UN SITE DE LIAISON NF-(KAPPA)B DANS LA RÉGION PROMOTRICE DE LA O(6)-MÉTHYLGUANINE-ADN-MÉTHYL TRANSFÉRASE (MGMT) ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE TROUBLES DE L'IMMUNITÉ*
(73) Hadasit Medical Research Services&Development Company Ltd., P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
(72) LAVON, Iris, 44623 Kfar Saba, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C12N 9/20 → (51) ***C11B 3/00***

(51) ***C12N 9/42*** (11) **2 473 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 10814364.5 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047324 31.08.2010
(87) WO 2011/028708 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 US 239914 P
(54) • *VARIANTE CBH2-ZELLULASEN UND ENTSPRECHENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *VARIANT CBH2 CELLULASES AND RELATED POLYNUCLEOTIDES*
• *CELLULASES CBH2 VARIANTES ET POLYNUCLÉOTIDES APPARENTÉS*
(73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) DHAWAN, Ish, K., Redwood City California 94063, US
SEGRAVES, Erika, N., Redwood City California 94063, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 9/42 → (51) ***C07K 14/38***

C12N 9/42 → (51) ***C12P 19/00***

C12N 9/64 → (51) ***C07K 16/40***

C12N 9/88 → (51) ***C07K 7/00***

(51) ***C12N 11/14*** ***G01N 33/58*** (11) **2 092 062 B1** ***C01B 39/02***
(25) En (26) En
(21) 07819561.7 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/009538 02.11.2007
(87) WO 2008/052803 2008/19 08.05.2008
(30) 02.11.2006 GB 0621824
(54) • *ZEOLITHKRISTALLE MIT BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *ZEOLITE CRYSTALS WITH BIOLOGICAL MATERIAL*
• *CRISTAUX DE ZÉOLITE AVEC MATÉRIAU BIOLOGIQUE*
(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) DE COLA, Luisa, 48149 Münster, DE
POPOVIC, Zoran, Cambridge MA 02139, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

C12N 15/00 → (51) ***C12Q 1/48***

C12N 15/00 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 5/10*** (11) **2 189 529 B1** ***C12P 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 08827301.6 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) JP 2008/064323 08.08.2008
(87) WO 2009/022656 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 JP 2007210122
24.07.2008 JP 2008191278
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER SÄUGERZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIELPROTEINS*
• *METHOD OF PRODUCING RECOMBINANT MAMMALIAN CELLS AND METHOD OF PRODUCING TARGET PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES DE MAMMIFÈRE RECOMBINANTES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE CIBLE*
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(72) BANZAI, Toshiaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KOYAMA, Yukiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
SONEZAKI, Shuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 15/09 → (51) ***C07H 19/06***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 1/06*** (11) **2 776 577 B1** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 12788123.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/004632 07.11.2012
(87) WO 2013/068107 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 EP 11188124
(54) • *LYSE-VERFAHREN UND LYSE-ZUSAMMENSETZUNG*
• *LYSIS METHOD AND LYSIS COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE LYSE*
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(72) HIMMELREICH, Ralf, 55131 Mainz, DE
HOLZER, Eva, 40724 Hilden, DE
GROSSHAUSER, Gerd, 40724 Hilden, DE
WENDE, Andy, 40724 Hilden, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C12N 15/10 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/10 → (51) **H01F 1/00**

C12N 15/11 → (51) **C07H 19/06**

C12N 15/11 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** **C12Q 1/68** (11) **2 411 515 B1** **A61K 31/7088**
(25) En (26) En
(21) 10717306.4 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) IT 2010/000125 23.03.2010
(87) WO 2010/109511 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 IT RM20090136
(54) • *VERWENDUNG VON MICRORNA-199B-5P FÜR MEDIZINISCHE UND DIAGNOSTISCHE ZWECKE*
• *USE OF MICRORNA-199B-5P IN MEDICAL AND DIAGNOSTIC FIELD*
• *UTILISATION DE MICRO-ARN-199B-5P À DES FINS MÉDICALES ET DE DIAGNOSTIC*
(73) Advanced Accelerator Applications S.A., 20 rue Diesel, 01630 Saint Genis Pouilly, FR
(72) ZOLLO, Massimo, 80131 Napoli, IT
(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C12N 15/113** **C12N 15/11** (11) **2 742 056 B1** **A61K 31/7088**
(25) En (26) En
(21) 12822510.9 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/050015 08.08.2012
(87) WO 2013/022984 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201161522659 P
08.02.2012 US 201261596723 P
24.02.2012 US 201261603196 P
(54) • *SELEKTIVE ANTISENSE-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *SELECTIVE ANTISENSE COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS ANTISENS SÉLECTIFS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92010, US
OESTERGAARD, Michael, Carlsbad, CA 92010, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/113 → (51) **C07H 19/06**

(51) **C12N 15/117** (11) **2 655 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802929.7 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073468 20.12.2011
(87) WO 2012/084996 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10196290
21.12.2010 EP 10196273
21.12.2010 EP 10196285
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG BIOLOGISCH AKTIVER OLIGONUKLEOTIDE ZUR MODULATION DES IMMUNSYSTEMS*
• *METHODS FOR IDENTIFYING BIOLOGICALLY ACTIVE OLIGONUCLEOTIDES CAPABLE OF MODULATING THE IMMUNE SYSTEM*
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'OLIGONUCLÉOTIDES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS CAPABLES DE MODULER LE SYSTÈME IMMUNITAIRE*
(73) Index Pharmaceuticals AB, Karolinska Institutet AB Retzius väg 8, 171 65 Stockholm, SE
(72) ZARGARI, Arezou, S-170 74 Solna, SE
KOUZNETSOV, Nikolai, S-176 72 Järfälla, SE
ADMYRE, Charlotte, S-136 73 Vendelsö, SE
VON STEIN, Petra, S-194 34 Upplands Väsby, SE
VON STEIN, Oliver, S-194 34 Upplands Väsby, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **C12N 15/12** **C12N 15/86** **C12N 5/10** (11) **1 649 020 B1** **C12N 7/00**
(25) En (26) En
(21) 04763424.1 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
LT LV
(43) 26.04.2006
(86) EP 2004/008234 20.07.2004
(87) WO 2005/012527 2005/06 10.02.2005
(30) 21.07.2003 US 489237 P
(54) • *FÜR HUMANE EPIDERMAL GROWTH FACTOR 2/NEU-ANTIGEN KODIERENDES SYNTHETISCHES GEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SYNTHETIC GENE ENCODING HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR 2/NEU ANTIGEN AND USES THEREOF*
• *GENE SYNTHETIQUE CODANT L'ANTIGENE DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE HUMAIN 2/NEU ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
(73) MSD Italia S.r.l., Via Vitorchiano, 151, 00189 Rome, IT
(72) GALLO, Pasquale, IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
MONACI, Paolo, IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
NUZZO, Maurizio, IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C12N 15/12 → (51) **A61K 38/17**

C12N 15/12 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/12 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/13 → (51) **C07K 14/38**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/47 → (51) **C12N 7/01**

C12N 15/56 → (51) **C07K 14/38**

C12N 15/63 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 15/70** **C07K 16/24** (11) **2 880 168 B1** **C07K 16/28**
(25) En (26) En
(21) 13756743.4 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/053562 05.08.2013
(87) WO 2014/025663 2014/07 13.02.2014
(30) 05.08.2012 US 201261679751 P
29.12.2012 US 201261747246 P
(54) • *SYSTEM FÜR INDUZIERBARE KOEXPRESSION*
• *INDUCIBLE COEXPRESSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COEXPRESSION INDUCTIBLE*
(73) Absci, LLC, Suite 200B 4640 SW Macadam Avenue, Portland, OR 97239, US
(72) MCCLAIN, Sean, Portland, OR 97239, US
VALASEK, Mark, San Diego, CA 92122, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 16201998.8

(51) **C12N 15/82** (11) **2 451 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 10737815.0 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059880 09.07.2010
(87) WO 2011/004003 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 EP 09165164
(54) • *SPALTUNG VON CKX3 UND MINDESTENS EINEM ANDEREN CKX-GEN IN EINER PFLANZE ODER PFLANZENZELLE FÜHRT ZU VERBESSERTEN MERKMALEN*
• *DISRUPTION OF CKX3 AND AT LEAST ONE OTHER CKX GENE IN A PLANT OR PLANT CELL LEADS TO IMPROVED TRAITS*
• *DISSOCIATION DE CKX3 ET D'AU MOINS UN AUTRE GÈNE CKX DANS UNE PLANTE OU CELLULES VÉGÉTALES POUR TRAITS AMÉLIORÉS*
(73) Schmülling, Thomas, Preussenallee 30, 14052 Berlin, DE
Bartrina Y Manns, Isabel, Gustav-Müller-Str. 3, 10829 Berlin, DE
Werner, Tomas, Gustav-Müller-Strasse 3, 10829 Berlin, DE
(72) Schmülling, Thomas, 14052 Berlin, DE
Bartrina Y Manns, Isabel, 10829 Berlin, DE
Werner, Tomas, 10829 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/86 → (51) **C12N 7/01**

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/12**

C12N 15/861 → (51) **A61K 38/17**

C12N 15/861 → (51) **A61K 39/145**

C12P 7/06 → (51) **A23K 10/12**

C12P 7/10 → (51) **C12P 19/00**

C12P 7/16 → (51) **C12P 19/00**

C12P 13/02 → (51) **C08F 8/30**

(51) ***C12P 17/00*** (11) **2 757 904 B1**
A23L 19/00 ***A23L 5/42***
(25) En (26) En
(21) 12769716.7 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) IB 2012/001806 17.09.2012
(87) WO 2013/041935 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IN MM26462011
(54) • *EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LYCOPINHALTIGEM ÖLHARZ UND LYCOPIN-KRISTALLE FÜR MENSCHLICHEN VERZEHR*
• *AN EFFICIENT PROCESS FOR THE PREPARATION OF LYCOPENE CONTAINING OLEORESIN AND LYCOPENE CRYSTALS FOR HUMAN CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ EFFICACE DE PRÉPARATION D'UNE OLÉORÉSINE CONTENANT DU LYCOPÈNE ET CRISTAUX DE LYCOPÈNE DESTINÉS À UNE CONSOMMATION HUMAINE*
(73) OmniActive Health Technologies Limited, T-8b, 5th Floor, Phoenix House A Wing, Phoenix Mills Compound 462, Senapati Bapat Marg, Lower Parel, Mumbai, 400013, IN
(72) SUNIL KUMAR, T. K., Thane (W) 400 604, IN
SHERENA, P. A., Thane (W) 400 604, IN
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C12P 17/10 → (51) ***C08F 8/30***

(51) ***C12P 19/00*** (11) **2 935 605 B1**
C12P 19/12 ***C12P 21/00***
C12N 9/42 ***C12P 7/10***
C12P 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803153.9 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/052772 18.11.2013
(87) WO 2014/096586 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1203536
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOSACCHARIDEN AUS LIGNOCELLULOSEHALTIGER BIOMASSE*
• *METHOD FOR PRODUCING OLIGOSACCHARIDES FROM A LIGNOCELLULOSE BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLIGOSACCHARIDES A PARTIR DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE.*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
Agro Industrie Recherches et Developpements, Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
(72) JOURDIER, Etienne, F-92420 Vaucresson, FR
AYMARD, Caroline, F-69002 Lyon, FR
BEN CHAABANE, Fadhel, F-75020 Paris, FR

C12P 19/00 → (51) ***C07K 14/38***

C12P 19/02 → (51) ***C12P 19/14***

C12P 19/12 → (51) ***C12P 19/00***

(51) ***C12P 19/14*** (11) **2 561 083 B1**
C12P 19/02
(25) En (26) En
(21) 11755159.8 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/046849 05.08.2011
(87) WO 2012/019159 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 US 371639 P
(54) • *Verwendung von Humicola grisea Glucoamylase in einem SSF-Verfahren bei neutralem pH*
• *Use of Humicola grisea glucoamylase in an SSF process at neutral pH*
• *Utilisation d'une Humicola grisea glucoamylase dans un procédé SSF de pH neutre*
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
(72) BERGSMA, Martien, H., CA 94304-1013, US
CHOTANI, Gopal, K., CA 94304-1013, US
CUEVAS, William, A., CA 94304-1013, US
DUAN, Gang, CA 94304-1013, US
LEE, Sung, Ho, CA 94304-1013, US
QIAN, Ying, CA 94304-1013, US
SHARMA, Vivek, CA 94304-1013, US
SHETTY, Jayarama, K., CA 94304-1013, US
STROHM, Bruce, A., CA 94304-1013, US
TEUNISSEN, Pauline Johanna, Maria, CA 94304-1013, US
XU, Hongxian, CA 94304-1013, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12P 21/00 → (51) ***C12P 19/00***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **2 780 464 B1**
C12Q 1/04 ***C12Q 1/34***
(25) En (26) En
(21) 12787734.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072908 16.11.2012
(87) WO 2013/072494 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 EP 11306516
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEISEN DES VORHANDENSEINS VON BETA-LACTAMASE ERZEUGENDEN BAKTERIEN IN EINEM ERWEITERTEN SPEKTRUM IN EINER PROBE*
• *METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF EXPANDED SPECTRUM B-LACTAMASE-PRODUCING BACTERIA IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'UNE BACTÉRIE PRODUISANT DES LACTAMASES BÊTA À SPECTRE ÉTENDU DANS UN ÉCHANTILLON*
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris-Sud XI, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR
(72) NORDMANN, Patrice, F-94275 Le Kremlin Bicetre, FR
DORTET, Laurent, F-94275 Le Kremlin Bicetre, FR
POIREL, Laurent, F-94275 Le Kremlin Bicetre, FR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C12Q 1/04*** (11) **2 366 027 B1**
C07K 7/06 ***C07K 5/06***
C12Q 1/37 ***C07K 5/08***
C07K 5/10
(25) En (26) En
(21) 09761041.4 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) NL 2009/050702 19.11.2009
(87) WO 2010/059051 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 EP 08169548
20.05.2009 EP 09160815
(54) • *SCHNELLE DIAGNOSE VON BAKTERIELLEN KRANKHEITSERREGERN AUF FRET-BASIS*
• *RAPID FRET-BASED DIAGNOSIS OF BACTERIAL PATHOGENS*
• *DIAGNOSTIC RAPIDE DES AGENTS PATHOGENES BACTERIELLES PAR TRANSFERT DE L'ÉNERGIE DE RÉSONANCE PAR ÉMISSION DE FLUORESCENCE*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) BIKKER, Floris Jacob, NL-2707 HW Gouda, NL
KAMAN-VAN ZANTEN, Wendy Esmeralda, NL-2694 BK 's-Gravenzande, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12Q 1/04 → (51) ***C12Q 1/00***

C12Q 1/24 → (51) ***G01N 33/574***

C12Q 1/26 → (51) ***C12Q 1/48***

(51) ***C12Q 1/28*** (11) **2 281 055 B1**
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 09732035.2 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/033750 11.02.2009
(87) WO 2009/128978 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 US 81496
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ORGANISMEN UND ENZYMATISCHEN REAKTIONEN MITTELS RAMAN-SPEKTROSKOPIE*
• *METHODS FOR DETECTING ORGANISMS AND ENZYMATIC REACTIONS USING RAMAN SPECTROSCOPY*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ORGANISMES ET DE RÉACTIONS ENZYMATIQUES À L'AIDE D'UNE SPECTROSCOPIE RAMAN*
(73) Sword Diagnostics, Inc., 3440 South Dearborn Street, Suite 142S, Chicago IL 60616, US
(72) SIEGEL, Neal, Arthur, Morris,IL 60450, US
KUNDU, Samar, Kumar, Libertyville,IL 60048, US
GINSBURGH, Charles, Lester, San Mateo, CA 94401, US
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C12Q 1/34 → (51) ***C12Q 1/00***

C12Q 1/37 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C12Q 1/48*** ***C12M 1/34*** ***C12Q 1/26*** (11) **2 778 233 B1** ***C12N 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12848737.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/078749 06.11.2012
(87) WO 2013/069645 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 JP 2011246881
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ETHANOLAMINPHOSPHAT*
• *METHOD FOR MEASURING ETHANOLAMINE PHOSPHATE*
• *PROCÉDÉ POUR LA MESURE D'ÉTHANOLAMINE PHOSPHATE*
(73) Human Metabolome Technologies, Inc., 246-2, Aza-Mizukami Oaza-Kakuganji, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
(72) OHGA Takushi, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
OHASHI Yoshiaki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C12Q 1/48 → (51) ***C12Q 1/68***

C12Q 1/56 → (51) ***G01N 33/86***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 099 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 07819715.9 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) EP 2007/009715 07.11.2007
(87) WO 2008/055691 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 EP 06023431
(54) • *VERBESSERTE MULTIPLEXE NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION MITTELS BLOCKIERTER PRIMER*
• *IMPROVED MULTIPLEX NUCLEIC ACID AMPLIFICATION USING BLOCKED PRIMERS*
• *AMPLIFICATION MULTIPLEXE AMÉLIORÉE D'ACIDES NUCLÉIQUES AU MOYEN D' AMORCES BLOQUÉES*
(73) bioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) VAN DE WIEL, Paul, 5629 HC Eindhoven, NL
DEIMAN, Birgit, 5063 EE Oisterwijk, NL
VAN STRIJP, Dianne, 5215 HN 'S Hertogengbosch, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 285 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 09754209.6 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) IB 2009/005893 27.05.2009
(87) WO 2009/144581 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 US 56089 P
27.02.2009 DK 200900278
27.05.2008 DK 200800727
26.02.2009 US 155683 P
(54) • *HYBRIDISIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN*
• *HYBRIDIZATION COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS D'HYBRIDATION ET PROCÉDÉS*
(73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
(72) HANSEN, Charles, M., DK-2970 Horsholm, DK
MATTHIESEN, Steen, Hauge, DK-3400 Hillerod, DK
PETERSEN, Kenneth, H., DK-2765 Smorum, DK
POULSEN, Tim, Svenstrup, DK-2970 Horsholm, DK
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/10*** (11) **2 414 545 B1** ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 10759416.0 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029653 01.04.2010
(87) WO 2010/115016 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 US 166671 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *NUCLEIC ACID PREPARATION COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS CONSTITUÉES D'UNE PRÉPARATION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
(72) WISNIEWSKI, Michele, San Diego California 92117, US
KWONG, William, San Diego, California 92117, US
MOHSENIAN, Firouz, San Diego California 92117, US
DING, Jian-Hua, San Diego California 92122, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** (11) **2 455 486 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10799873.4 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/061926 14.07.2010
(87) WO 2011/007815 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 JP 2009165991
(54) • *SCREENING-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIÄTGEEIGNETER MILCH MIT IMMUNREGULATORISCHER WIRKUNG*
• *METHOD FOR SCREENING FOR DIET PROVIDING PRODUCTION OF MILK HAVING IMMUNOREGULATORY ACTION*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'ALIMENT POUR ANIMAUX PERMETTANT LA PRODUCTION DE LAIT AYANT UN EFFET IMMUNOMODULATEUR*
(73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
(72) OCHIYA, Takahiro, Tokyo 104-0045, JP
KOSAKA, Nobuyoshi, Tokyo 165-0026, JP
SEKINE, Kazunori, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
IZUMI, Hirohisa, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
(74) Henderson, Helen Lee, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 458 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 11188387.2 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2012
(30) 02.09.2005 US 713799 P
(54) • *VERFAHREN UND SONDENKOMBINATIONEN ZUM ERKENNEN VON MELANOMEN*
• *METHODS AND PROBE COMBINATIONS FOR DETECTING MELANOMA*
• *PROCÉDÉS ET COMBINAISONS DE SONDE POUR DÉTECTER UN MÉLANOME*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) Bastian, Boris, Mill Valley, CA 94941, US
Morrison, Larry E., Glen Ellyn, IL 60137, US
Jewell, Susan, Elmhurst, IL 60126, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06802823.2 / 1 929 044

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12M 1/34*** (11) **2 489 745 B1** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 12161041.4 (22) 05.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2012
(30) 05.06.2006 US 811064 P
24.08.2006 US 840060 P
(54) • *Echtzeit-Mikroarrays*
• *Real time micro arrays*
• *Micro-réseaux en temps réel*
(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Office of Technology Transfer, 1200 East California Boulevard, MC 210-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) Riechmann, Jose Luis, R., 08193 Bellaterra (Cerdanyola), ES
Hassibi, Babak, San Marino, 91108, US
Vikalo, Haris, Austin, TX 78712, US
Hassibi, Arjang, Austin, TX 78712, US
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE
(62) 07784330.8 / 2 029 775

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 572 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 11723020.1 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058221 19.05.2011
(87) WO 2011/144718 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 US 346270 P
19.05.2010 EP 10075210
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG EINES KOLOREKTALEN KARZINOMS*
• *METHODS FOR DIAGNOSING COLORECTAL CANCER*
• *PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER LE CANCER COLORECTAL*
(73) Signature Diagnostics AG, Hermannswerder 20a, 14473 Potsdam, DE
(72) ADAMS, Hans-Peter, 14478 Potsdam, DE
HINZMANN, Bernd, 13127 Berlin, DE
MAYR, Tobias, 10435 Berlin, DE

ROSENTHAL, André, 14974 Ludwigsfelde, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, et al, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 598 654 B1**
C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 11735891.1 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062958 27.07.2011
(87) WO 2012/013733 2012/05 02.02.2012
(30) 07.09.2010 EP 10175533
29.07.2010 US 368970 P
(54) • *HERSTELLUNG GENERISCHER PROBEN*
• *GENERIC SAMPLE PREPARATION*
• *PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS GÉNÉRIQUES*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) EICKHOFF, Meike, 6343 Rotkreuz, CH
RUSSMANN, Eberhard, 82377 Penzberg, DE
ZIMMERMANN, Dirk, 6300 Zug, CH
WÖLFELSCHNEIDER, Andreas, 6343 Rotkreuz, CH
NEWHOUSE, Christopher, Carmel, IN 46033, US
SMITH, Edward S., San Francisco, CA 94122, US
BOYLE, Sean F., Oakland, CA 94618, US
(74) Merkel, Patrick, et al, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 633 081 B1**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 11836728.3 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) SE 2011/051279 27.10.2011
(87) WO 2012/057689 2012/18 03.05.2012
(30) 10.11.2010 US 411955 P
29.10.2010 US 407944 P
(54) • *NÄHERUNGSLIGATIONSTECHNOLOGIE FÜR WESTERN-BLOT-ANWENDUNGEN*
• *PROXIMITY LIGATION TECHNOLOGY FOR WESTERN BLOT APPLICATIONS*
• *TECHNOLOGIE DE LIGATURE DE PROXIMITÉ POUR DES APPLICATIONS DE WESTERN BLOT*
(73) Olink Bioscience AB, Chemistry - BMC Box 599, 751 24 Uppsala, SE
(72) LANDEGREN, Ulf, S-756 46 Uppsala, SE
HAGNER-MCWHIRTER, Åsa, S-751 84 Uppsala, SE
IVANSSON, Daniel, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 668 298 B1**
G01N 33/68 ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 12739930.1 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022511 25.01.2012
(87) WO 2012/103187 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 US 201161435989 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION*
• *METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE*
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
(72) WEI, Lai, Rockville, MD 20852, US
NUSSENBLATT, Robert, Bethesda, MD 20814, US
LIU, Baoying, North Potomac, MD 20878, US
CHAN, Chi-chao, Kensington, MD 20895, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 683 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 12714835.1 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IB 2012/000552 08.03.2012
(87) WO 2012/120377 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 US 201161450212 P
(54) • *MOLEKULARES BIOMARKER-SET ZUR FRÜHERKENNUNG VON EIERSTOCKKREBS*
• *MOLECULAR BIOMARKER SET FOR EARLY DETECTION OF OVARIAN CANCER*
• *BIOMARQUEUR MOLÉCULAIRE DESTINÉ À LA DÉTECTION PRÉCOCE DU CANCER DES OVAIRES*
(73) King Abdullah University Of Science And Technology, 4700 King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal, 23955-6900, SA
(72) BAJIC, Vladimir, Thuwal 23955-6900, SA
KAUR, Mandeep, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 707 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 11776127.0 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2011/066524 22.09.2011
(87) WO 2012/155995 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485915 P
(54) • *NACHWEIS DER BRACHYSPINA-MUTATION*
• *DETECTING THE BRACHYSPINA MUTATION*
• *DÉTECTION DE LA MUTATION DE LA BRACHYSPINA*
(73) Université de Liège, Avenue Pré-Aily, 4, 4031 Angleur, BE
University of Copenhagen, Postbox 2177 Norregade 10, 1017 Copenhagen K, DK
(72) GEORGES, Michel, B-4161 Villers-aux-Tours, BE
COPPIETERS, Wouter, B-3401 Landen, BE
CHARLIER, Carole, B-4140 Sprimont, BE
AGERHOLM, Jørgen Steen, DK-2650 Hvidovre, DK
FREDHOLM, Merete, DK-2800 Lyngby, DK
KARLSKOV-MORTENSEN, Peter, DK-3400 Hilleroed, DK
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 723 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 11868033.9 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) CN 2011/076187 23.06.2011
(87) WO 2012/174723 2012/52 27.12.2012
(54) • *RISIKOBEURTEILUNG FÜR PHENYTOIN-INDUZIERTE ARZNEIMITTELNEBENWIRKUNGEN*
• *RISK ASSESSMENT FOR PHENYTOIN-INDUCED ADVERSE DRUG REACTIONS*
• *ÉVALUATION DE RISQUE DE RÉACTIONS INDÉSIRABLES AUX MÉDICAMENTS INDUITES PAR LA PHÉNYTOÏNE*
(73) Chang Gung Medical Foundation Chang Gung Memorial Hospital at Keelung, No. 222, Maijin Rd. Anle Dist., Keelung City 20401, TW
(72) CHUNG, Wen-Hung, Guishan Township Taoyuan County 333, TW
HUNG, Shuen-Iu, Guishan Township Taoyuan County 333, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 742 149 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 12743901.6 (22) 04.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/003339 04.08.2012
(87) WO 2013/020690 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 US 201113205469
(54) • *VORHERSAGE DES ANSPRECHENS VON DLBCL-PATIENTEN AUF EINE ANTI-CD20-THERAPIE*
• *PREDICTING RESPONSE TO ANTI-CD20 THERAPY IN DLBCL PATIENTS*
• *PRÉDICTION D'UNE SENSIBILITÉ À UNE THÉRAPIE ANTI-CD20 CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE DLBCL*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LI, Yan, Palo Alto, CA 94306, US
LIH, Chih-Jian, Gaithersburg, MD 20878, US
LIU, Wei-Min, Dublin, CA 94568, US
TAI, Yu Chuan, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Jung, Michael, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LMP.....6164) Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 773 773 B1**
C12N 15/12 ***C07K 16/18***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 12844825.5 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/061977 25.10.2012
(87) WO 2013/066726 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161556125 P
17.11.2011 US 201161561234 P
(54) • *VON MEHREREN SPONDYLITIS-ANKYLOSANS-PATIENTEN GETEILTE T-ZELL-REZEPTOR-KLONOTYPEN*
• *T-CELL RECEPTOR CLONOTYPES SHARED AMONG ANKYLOSING SPONDYLITIS PATIENTS*
• *CLONOTYPES DE RÉCEPTEURS DE L'ANTIGÈNE DES LYMPHOCYTES T PARTAGÉS ENTRE DES PATIENTS ATTEINTS DE SPONDYLARTHRITE ANKYLOSANTE*
(73) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue E. Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
(72) FAHAM, Malek, South San Francisco, CA 94080, US
CARLTON, Victoria, South San Francisco, CA 94080, US
MOORHEAD, Martin, South San Francisco, CA 94080, US
ZHENG, Jianbiao, South San Francisco, CA 94080, US
ASBURY, Thomas, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 826 868 B1**
C12Q 1/48 ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 14186326.6 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 11.01.2011 KR 20110002840
16.03.2011 KR 20110023465
17.06.2011 PCT/KR2011/004452
(54) • *Erkennung von Zielnukleinsäuresequenzen durch einen PTO-Spaltungs- und -Erweiterungstest*
• *Detection of target nucleic acid sequences by PTO cleavage and extension assay*
• *Détection de séquences d'acide nucléique cible par analyse d'extension et clivage PTO*
(73) Seegene, Inc., 8FL, 9FL Taewon Bldg. 91, Ogeum-ro Songpa-gu, Seoul 05548, KR
(72) Chun, Jong Yoon, 135-957 Seoul, KR
Lee, Young Jo, 138-240 Seoul, KR
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 12733915.8 / 2 572 004

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 893 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 13735256.3 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/064417 08.07.2013
(87) WO 2014/006231 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 GB 201212094
(54) • *ASSOZIATION GENETISCHER GEFÄSSENDOTHEL-WACHSTUMSFAKTORVARIANTEN MIT DEM STOFFWECHSELSYNDROM*
• *ASSOCIATION OF VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR GENETIC VARIANT WITH METABOLIC SYNDROME*
• *ASSOCIATION DE VARIANT GÉNÉTIQUE DU FACTEUR DE CROISSANCE DE L'ENDOTHÉLIUM VASCULAIRE AVEC SYNDROME MÉTABOLIQUE*
(73) Randox Laboratories Ltd., 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) VISVIKIS-SIEST, Sophie, 54000 Nancy, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 902 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195468.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 09.02.2011 US 201161462972 P
02.03.2011 US 201161448547 P
12.04.2011 US 201161516996 P
18.05.2011 US 201113110685
23.06.2011 US 201161571248 P
03.10.2011 US 201161542508 P
(54) • *Verfahren zur nichtinvasiven pränatalen Ploidiezuordnung*
• *Methods for non-invasive prenatal ploidy calling*
• *Procédés pour une classification de ploïdie prénatal non invasif*
(73) Natera, Inc., 201 Industrial Road Suite 410, San Carlos, CA 94070, US
(72) Rabinowitz, Matthew, San Francisco, CA 94114, US
Gemelos, George, New York, NY 10014, US
Banjevic, Milena, Los Altos Hills, CA 94022, US
Ryan, Allison, Redwood City, CA 94063, US
Demko, Zachary, Los Altos Hills, CA 94022, US
Hill, Matthew, Redwood City, CA 94061, US
Zimmermann, Bernhard, San Mateo, CA 94401, US
Baner, Johan, 11420 Stockholm, SE
(74) Fox, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Str. 11, 80636 Munich, DE
(62) 11858061.2 / 2 673 729

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 915 885 B1**
B01D 46/00 ***G01N 1/22***
G01N 27/447
(25) De (26) De
(21) 15157367.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014203855
(54) • *Applikation zur PCR-Analytik von luftgetragenen Nukleinsäuren*
• *Application for PCR analysis of airborne nucleic acids*
• *Application destinée à l'analyse PCR d'acides nucléiques portés par l'air*
(73) biotec Umwelt-Analytik-Beratung-Service GmbH, Elbrachtsweg 76, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bermpohl, Andreas, 33332 Gütersloh, DE
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 38/17***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 9/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/113***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/70***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/68***

C12Q 1/68 → (51) ***G06F 19/18***

C12Q 1/68 → (51) ***H01F 1/00***

---

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **2 753 710 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 11871849.3 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) AU 2011/001156 07.09.2011
(87) WO 2013/033749 2013/11 14.03.2013
(54) • *MOLEKULARER DETEKTIONSTEST*
• *MOLECULAR DETECTION ASSAY*
• *ESSAI DE DÉTECTION MOLÉCULAIRE*
(73) Human Genetic Signatures Pty Ltd, Virology Research Laboratory Level 3, Clinical Sciences Building Prince of Wales Hospital, Randwick, NSW 2031, AU
(72) MILLAR, Douglas, Spencer, Revesby, NSW 2212, AU
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C12Q 1/70 → (51) ***C12Q 1/68***

C12R 1/125 → (51) ***A23K 10/18***

C12R 1/19 → (51) ***C12N 1/21***

---

(51) ***C13K 1/00*** (11) **2 990 494 B1**
C09J 103/02 ***C08L 5/00***
C08L 33/00 ***C08J 5/08***
(25) En (26) En
(21) 14182162.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • *Biologisches Bindemittel*
• *Biobinder*
• *Découverte biologique*
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) Hansen, Erling Lennart, 2830 Virum, DK
Hjelmgaard, Thomas, 3480 Fredensborg, DK
Nissen, Povl, 3650 Ølstykke, DK
Naerum, Lars, 2900 Hellerup, DK
(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C14C 11/00 → (51) ***B29C 33/42***

C21C 5/46 → (51) ***C21C 5/50***

---

(51) ***C21C 5/50*** (11) **2 956 559 B1**
C21C 5/46
(25) En (26) En
(21) 14709565.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052721 12.02.2014
(87) WO 2014/124963 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 IT MI20130199
(54) • *KIPPKONVERTER*
• *TILTING CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'INCLINAISON*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT

(72) STAUDINGER, Günther, A-4810 Gmunden, AT
ILLECKER, Peter, A-4502 St. Marien, AT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C21D 1/06 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C21D 1/09*** ***C21D 1/34*** ***B23K 26/00*** ***B21D 53/88*** (11) **2 710 157 B1** ***C21D 9/00*** ***B23K 26/20***
(25) De (26) De
(21) 12729855.2 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/002105 16.05.2012
(87) WO 2012/156084 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 102011101991
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNG VON HÄRTBAREN BLECHBAUTEILEN*
• *HEAT TREATMENT OF HARDENABLE SHEET METAL COMPONENTS*
• *TRAITEMENT THERMIQUE DE PIÈCES EN TÔLE POUVANT ÊTRE TREMPÉES*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) KOTZIAN, Mathias, 38446 Wolfsburg, DE
MALEK, Roland, 38440 Wolfsburg, DE
MEKKAOUI ALAOUI, Mohamed, 30659 Hannover, DE
(74) Braun, Hartmut, Volkswagen AG Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg, DE

(51) ***C21D 1/10*** ***C21D 1/667*** ***B24C 1/10*** ***C21D 9/00*** ***H05B 6/10*** (11) **2 492 360 B1** ***C21D 7/06*** ***B05B 13/06*** ***H05B 6/42***
(25) En (26) En
(21) 12156505.5 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113033771
(54) • *Oberflächenbehandlungssystem und Oberflächenbehandlungsverfahren*
• *A surface treatment system and a surface treatment process*
• *Système de traitement de surface et procédé de traitement de surface*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Mathai, Manu, 600100 Tamil Nadu, IN
Witney, Andrew Batton, Schenectady, NY 12345, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***C21D 1/26*** ***C21D 9/00*** ***B21D 51/38*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/42*** (11) **2 794 935 B1** ***C22C 38/00*** ***C21D 1/42*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/44***
(25) De (26) De
(21) 12775468.7 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/069464 02.10.2012
(87) WO 2013/091922 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011056846
(54) • *AUFREISSDECKEL FÜR DOSEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFREISSDECKELS*
• *EASY-OPEN LID FOR CANS AND METHOD TO PRODUCE AN EASY-OPEN LID*
• *COUVERCLE À OUVERTURE FACILE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE COUVERCLE À OUVERTURE FACILE*
(73) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
(72) FRIEDRICH, Karl Ernst, 47447 Moers, DE
MATUSCH, Dirk, 56567 Neuwied, DE
KAUP, Burkhard, 56626 Andernach, DE
SAUER, Reiner, 56566 Neuwied, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

C21D 1/34 → (51) ***C21D 1/09***

C21D 1/42 → (51) ***C21D 1/26***

C21D 1/667 → (51) ***C21D 1/10***

C21D 1/673 → (51) ***B21D 22/20***

(51) ***C21D 6/00*** ***B22D 11/06*** ***C22C 45/02*** ***H01F 1/16*** (11) **2 149 616 B1** ***C22C 38/00*** ***H01F 1/153***
(25) Ja (26) En
(21) 08752060.7 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) JP 2008/057969 24.04.2008
(87) WO 2008/133302 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 JP 2007115562
(54) • *WEICHER UND DÜNNER MAGNETSTREIFEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, MAGNETISCHE ELEMENTE UND AMORPHER DÜNNER STREIFEN*
• *SOFT MAGNETIC THIN STRIP, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME, MAGNETIC PARTS, AND AMORPHOUS THIN STRIP*
• *BANDE MINCE MAGNÉTIQUE DOUCE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PIÈCES MAGNÉTIQUES, ET BANDE MINCE AMORPHE*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) OHTA, Motoki, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP
YOSHIZAWA, Yoshihito, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***C21D 6/00*** ***C22C 38/50*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/42*** ***C22C 38/48*** (11) **2 834 381 B1** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/44***
(25) En (26) En
(21) 13716682.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/034940 02.04.2013
(87) WO 2013/151992 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 US 201261619048 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGER FERRITISCHER EDELSTAHL*
• *COST-EFFECTIVE FERRITIC STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE ÉCONOMIQUE*
(73) Ak Steel Properties, Inc., 9227 Centre Pointe Drive, West Chester, OH 45069, US
(72) DOUTHETT, Joseph, A., Monroe, OH 45050, US
CRAYCRAFT, Shannon, K., Middletown, OH 45044, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

C21D 7/06 → (51) ***C21D 1/10***

C21D 8/02 → (51) ***B21D 22/20***

(51) ***C21D 8/06*** ***B21B 45/00*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/54*** (11) **2 166 114 B1** ***C21D 9/52*** ***C22C 38/04***
(25) En (26) En
(21) 10000032.2 (22) 14.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 24.03.2010
(30) 12.08.2005 JP 2005234606
17.08.2005 JP 2005236782
23.01.2006 JP 2006014127
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDER ZUNDERABLÖSUNGSEIGENSCHAFT*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF STEEL MATERIAL HAVING EXCELLENT SCALE DETACHMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU EN ACIER PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE PROPRIÉTÉ DE DÉTACHEMENT DE LA COUCHE D'OXYDE*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) Kuroda, Takeshi, Hyogo 675-2271, JP
Sakai, Hidenori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
Takeda, Mikako, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
kochi, Takuya, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Onishi, Takashi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Maruo, Tomotada, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP
Minamida, Takaaki, Hyogo 675-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 06796411.4 / 1 921 172

C21D 8/06 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/00 → (51) ***B21D 22/20***

C21D 9/00 → (51) ***C21D 1/09***

C21D 9/00 → (51) ***C21D 1/10***

C21D 9/00 → (51) ***C21D 1/26***

C21D 9/46 → (51) ***B21D 22/20***

C21D 9/46 → (51) ***C21D 1/26***

C21D 9/52 → (51) ***C21D 8/06***

C21D 9/68 → (51) ***C22F 1/06***

C22B 3/00 → (51) ***B01J 20/32***

C22B 3/24 → (51) ***B01J 20/32***

C22B 7/00 → (51) ***C04B 14/28***

C22B 11/00 → (51) **B01J 20/32**

C22B 19/34 → (51) **C01B 13/34**

C22B 26/20 → (51) **C04B 14/28**

C22C 1/04 → (51) **B23K 35/14**

C22C 5/06 → (51) **B23K 35/14**

C22C 9/02 → (51) **B23K 35/14**

C22C 9/02 → (51) **C22C 9/06**

(51) **C22C 9/06** **B22D 11/06** (11) **1 314 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 02025371.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.05.2003
(30) 21.11.2001 DE 10156926
31.05.2002 DE 10224268
(54) • *Mantel für eine Giesswalze einer Zweiwalzengiessanlage*
• *Sleeve for a casting roll of a twin roll continuous caster*
• *Manchon pour cylindre de coulée d'une installation de coulée continue entre cylindres*
(73) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
(72) Rode, Dirk, Dr.-Ing., 49088 Osnabrück, DE
Helmenkamp, Thomas, Dipl.-Ing., 49084 Osnabrück, DE
Reichert, Fred, Ing., 49565 Bramsche, DE
Wobker, Hans-Günter, Dr.-Ing., 40565 Bramsche, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **C22C 9/06** **C22C 9/02** **B21B 23/00** **B21C 23/00** **F28F 21/08** (11) **2 228 460 B1** **C22F 1/08** **B21C 1/00** **B21C 23/08**
(25) Ja (26) En
(21) 08836791.7 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) JP 2008/070410 10.11.2008
(87) WO 2009/081664 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 JP 2007331080
(54) • *HOCHFESTE UND IN HOHEM MASSE WÄRMELEITFÄHIGE KUPFERLEGIERUNGSRÖHRE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HIGH-STRENGTH HIGHLY HEAT-CONDUCTIVE COPPER ALLOY PIPE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *TUBE EN ALLIAGE DE CUIVRE HAUTEMENT CONDUCTEUR DE CHALEUR ET À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP
(72) OISHI, Keiichiro, Tokyo 140-8550, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 13/00 → (51) **B23K 35/14**

C22C 18/04 → (51) **C23C 2/02**

(51) **C22C 19/05** (11) **2 913 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 15156134.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193576
(54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES ARTIKELS*
• *ARTICLE AND METHOD FOR FORMING AN ARTICLE*
• *ARTICLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ARTICLE*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Feng, Ganjiang, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Brown, Mark R., Greenville, SC South Carolina 29615, US
Arnett, Michael Douglas, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Laylock, Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **C22C 19/05** **C22F 1/10** (11) **2 913 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 15156338.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193198
(54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES ARTIKELS*
• *Article and method for forming article*
• *ARTICLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ARTICLE*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Feng, Ganjiang, Simpsonville, SC South Carolina 29681, US
Arnett, Michael Douglas, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Liu, Shan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C22C 21/00 → (51) **B23K 35/22**

C22C 21/02 → (51) **B23K 35/22**

C22C 21/04 → (51) **B23K 35/22**

C22C 21/06 → (51) **B23K 35/22**

C22C 21/08 → (51) **B23K 35/22**

(51) **C22C 21/16** **C22C 21/18** (11) **2 847 361 B1** **C22F 1/057**
(25) En (26) En
(21) 13788270.0 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/040136 08.05.2013
(87) WO 2013/169901 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201261644869 P
13.03.2013 US 201313798750
(54) • *ALUMINIUM-LITHIUM-LEGIERUNGEN DER SERIE 2XXX*
• *2XXX SERIES ALUMINUM LITHIUM ALLOYS*
• *ALLIAGES D'ALUMINIUM LITHIUM DE SÉRIE 2XXX*
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) BOSELLI, Julien, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
LIN, Jen C., Export, Pennsylvania 15632, US
RIOJA, Roberto J., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
GERRIET, Feyen, Solihull West Midlands B913LN, GB
CHAUDHRY, Khurram Shahzad, High Wycombe Buckinghamshire HP11 2TL, GB
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

C22C 21/18 → (51) **C22C 21/16**

C22C 23/00 → (51) **B21C 37/02**

(51) **C22C 38/00** **C22C 38/18** **C21D 1/06** **C22C 38/04** (11) **2 762 593 B1** **C22C 38/60** **C21D 8/06** **C22C 38/06**
(25) En (26) En
(21) 14151817.5 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2014
(30) 11.04.2007 JP 2007104025
10.10.2007 JP 2007264483
(54) • *Schmiedestahl*
• *Forging steel*
• *L'acier a forger*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) Saitoh, Hajime, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Ochi, Tatsuro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Hashimura, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08740529.6 / 2 135 967

C22C 38/00 → (51) **B21D 22/20**

C22C 38/00 → (51) **C02F 1/70**

C22C 38/00 → (51) **C21D 1/26**

C22C 38/00 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/06**

C22C 38/00 → (51) **H01F 41/02**

(51) **C22C 38/02** **C22C 38/04** **C22C 38/14** (11) **2 194 153 B1** **C22C 38/06**
(25) En (26) En
(21) 09014078.1 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2010
(30) 28.11.2008 JP 2008304626
(54) • *Ultrahochfestes Stahlblech mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung und Verarbeitbarkeit und Herstellungsverfahren dafür*

- *Ultrahigh-strength steel sheet excellent in hydrogen embrittlement resistance and workablility, and manufacturing method therefor*
- *Feuille en acier à résistance ultra forte, excellente pour la maniabilité et la résistance à la fragilisation par l'hydrogène*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, (Kobe Steel Ltd.) 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Ikeda, Muneaki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
Utsumi, Yukihiro, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 38/02 → (51) ***B21D 22/20***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 1/26***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/06***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 1/26***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 8/06***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/06***

(51) ***C22C 38/06*** ***F16J 9/26*** ***C22C 38/04*** (11) **2 411 553 B1** ***C22C 38/02*** ***F16J 10/04***
(25) De (26) De
(21) 09759892.4 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2009/008332 23.11.2009
(87) WO 2010/108528 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 DE 102009015009
(54)
- *NITRIERFÄHIGER KOLBENRING*
- *NITRATABLE PISTON RING*
- *SEGMENT DE PISTON NITRURÉE*

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) PELSOECZY, Laszlo, 51515 Kürten, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C22C 38/06 → (51) ***C21D 1/26***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/12 → (51) ***B21D 22/20***

C22C 38/14 → (51) ***B21D 22/20***

C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/18 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/20 → (51) ***B21D 22/20***

C22C 38/24 → (51) ***B21D 22/20***

C22C 38/28 → (51) ***B21D 22/20***

C22C 38/34 → (51) ***F16J 9/26***

C22C 38/42 → (51) ***C21D 1/26***

C22C 38/42 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/44 → (51) ***B21D 22/20***

C22C 38/44 → (51) ***C21D 1/26***

C22C 38/44 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/44 → (51) ***F16J 9/26***

C22C 38/46 → (51) ***F16J 9/26***

C22C 38/48 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/50 → (51) ***B21D 22/20***

C22C 38/50 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/54 → (51) ***C21D 8/06***

C22C 38/60 → (51) ***B21D 22/20***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 45/02 → (51) ***C21D 6/00***

C22F 1/057 → (51) ***C22C 21/16***

(51) ***C22F 1/06*** ***B21C 47/02*** ***B21C 49/00*** (11) **2 683 499 B1** ***C21D 9/68***
(25) En (26) En
(21) 12757438.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028608 09.03.2012
(87) WO 2012/125498 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451961 P
08.03.2012 US 201213415746
(54)
- *MAGNESIUM-WALZWERK*
- *MAGNESIUM ROLL MILL*
- *LAMINOIR DE MAGNÉSIUM*

(73) Fata Hunter, Inc., 1040 Iowa Avenue, Suite 100, Riverside, CA 92507, US
(72) PASSONI, Roberto, Riverside, CA 92507, US
ROMANOWSKI, Christopher, A., Lake Arrowhead, CA 92352, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

C22F 1/08 → (51) ***C22C 9/06***

C22F 1/10 → (51) ***C22C 19/05***

(51) ***C23C 2/02*** ***C23C 2/06*** ***C23C 2/30*** ***C23G 1/28*** ***C23G 1/08*** ***C23C 2/36*** ***B23K 35/36*** (11) **2 725 117 B1** ***C23C 2/38*** ***C22C 18/04*** ***C23G 1/30*** ***B32B 15/01*** ***C23G 1/00*** ***B23K 35/362***
(25) En (26) En
(21) 13189745.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 25.10.2012 GB 201219210
(54)
- *Kontinuierliches Einzeldip-Verfahren zur Verzinkung von langen Stahlprodukten in Zn-Al-Mg-Legierungen*
- *Continuous single-dip process for galvanization of steel long products into Zn-Al-Mg alloys*
- *Procédé d'immersion simple continue pour la galvanisation de produits allongés en acier en alliages de zn-al-mg*

(73) Fontaine Holdings NV, Centrum Zuid 2037, 3530 Houthalen, BE
(72) WARICHET, David, 1970 Wezembeek-Oppem, BE
BALDUYCK, Julien, 6951 Bande, BE
MASQUELIER, Caroline, 7850 Marcq, BE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) ***C23C 2/06*** ***C23C 2/26*** ***C23C 28/00*** (11) **2 954 086 B1** ***C23C 2/28*** ***C23C 30/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762578.6 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) IB 2013/055575 08.07.2013
(87) WO 2014/122507 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 PCT/FR2013/050250
(54)
- *METALLBLECH MIT EINER ZNALMG-BESCHICHTUNG MIT EINER BESONDEREN MIKROSTRUKTUR UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *METAL SHEET WITH A ZNALMG COATING HAVING A PARTICULAR MICROSTRUCTURE, AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
- *ÔLE À REVÊTEMENT ZNALMG À MICROSTRUCTURE PARTICULIÈRE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION CORRESPONDANT*

(73) Arcelormittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) ALLELY, Christian, F-57283 Maizieres-les-Metz Cedex, FR
DIEZ, Luc, F-57283 Maizieres-les-Metz Cedex, FR
MACHADO AMORIM, Tiago, F-57283 Maizieres-les-Metz Cedex, FR
MATAIGNE, Jean-Michel, F-60300 Senlis, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C23C 2/06 → (51) ***B21D 22/20***

C23C 2/06 → (51) ***C23C 2/02***

(51) ***C23C 2/20*** (11) **2 430 207 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10723639.0 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) FR 2010/000357 07.05.2010
(87) WO 2010/130890 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 PCT/FR2009/000561
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BESCHICHTETEN METALLBLECH MIT VERBESSERTEM AUSSEHEN*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING A COATED METAL PLATE HAVING AN IMPROVED APPEARANCE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE MÉTALLIQUE REVÊTUE PRÉSENTANT UN ASPECT AMÉLIORÉ*

(73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) DIEZ, Luc, F-57000 Metz, FR
MATAIGNE, Jean-Michel, F-60300 Senlis, FR
ORSAL, Bertrand, F-60500 Vineuil Saint Firmin, FR

SAINT RAYMOND, Hubert, F-57000 Metz, FR
(74) Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C23C 2/26 → (51) ***C23C 2/06***

C23C 2/28 → (51) ***B21D 22/20***

C23C 2/28 → (51) ***C23C 2/06***

C23C 2/30 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 2/36 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 2/38 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 14/00 → (51) ***C23C 14/28***

C23C 14/04 → (51) ***B44F 1/04***

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/28***

C23C 14/08 → (51) ***G02B 1/11***

C23C 14/16 → (51) ***C23C 28/02***

C23C 14/24 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***C23C 14/28*** (11) **2 413 366 B1**
C23C 14/00 ***C23C 14/34***
H01L 21/02 ***C23C 14/08***
H01L 29/786 ***H01L 27/12***
(25) En (26) En
(21) 11008666.7 (22) 28.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 01.02.2012
(30) 12.03.2004 JP 2004071477
10.11.2004 JP 2004325938
(54) • *Schaltelement für LCDs oder organische EL-Anzeigen*
• *A switching element of LCDs or organic EL displays*
• *Élément de commutation de LCD ou affichages électroluminescents organiques*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) Hosono, Hideo, Yamato-shi, Kanagawa 2420007, JP
Hirano, Masahiro, Tokyo 1560043, JP
Ota, Hiromichi, 486-0821 Aichi, JP
Kamiya, Toshio, Kawasaki-shi Kanagawa 2130001, JP
Nomura, Kenji, Yamato-shi, Kanagawa 2420001, JP
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 05719601.6 / 1 737 044

C23C 14/30 → (51) ***C23C 28/02***

(51) ***C23C 14/32*** (11) **2 486 163 B1**
B22F 1/02 ***H05H 1/34***
(25) De (26) De
(21) 10771052.7 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/064906 06.10.2010
(87) WO 2011/042459 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 DE 102009048397
(54) • *ATMOSPHÄRENDRUCKPLASMAVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER PARTIKEL UND VON BESCHICHTUNGEN*
• *ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA METHOD FOR PRODUCING SURFACE-MODIFIED PARTICLES AND COATINGS*
• *PROCÉDÉ À PLASMA À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE POUR FABRIQUER DES PARTICULES MODIFIÉES EN SURFACE ET DES REVÊTEMENTS*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
PlasmaTreat GmbH, Bisamweg 10, 33803 Steinhagen, DE
(72) IHDE, Jörg, 28865 Lilienthal, DE
WILKEN, Ralph, 26180 Rastede, DE
DEGENHARDT, Jost, 28201 Bremen, DE
KNOSPE, Alexander, 33803 Steinhagen, DE
BUSKE, Christian, 33803 Steinhagen, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/28***

C23C 14/56 → (51) ***C23C 28/02***

C23C 16/27 → (51) ***C30B 25/02***

C23C 16/44 → (51) ***H01L 29/51***

C23C 16/505 → (51) ***H05H 1/46***

(51) ***C23C 18/12*** (11) **2 808 422 B1**
C09D 1/00 ***C09D 1/02***
B64G 1/22 ***C04B 28/26***
C04B 28/34 ***C04B 111/00***
B64G 1/50 ***B64G 1/54***
(25) De (26) De
(21) 14170375.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013210115
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDE SCHUTZBESCHICHTUNG FÜR BAUTEILE AUS DER LUFT- UND RAUMFAHRTTECHNIK UND IHRE HERSTELLUNG*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE PROTECTIVE COATING AEROSPACE COMPONENTS AND THEIR PREPARATION*
• *REVÊTEMENT DE PROTECTION CONDUCTEUR D'ÉLECTRICITÉ POUR COMPOSANTS ISSUS DE LA TECHNIQUE AÉROSPATIALE ET AÉRONAUTIQUE*
(73) CeraNovis GmbH, Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken, DE
(72) Meyer, Frank, Dr., 66386 St. Ingbert, DE
Faber, Stefan, Dr., 66133 Saarbrücken, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

C23C 18/12 → (51) ***B01J 23/46***

(51) ***C23C 22/06*** (11) **2 319 957 B1**
C23C 22/34
(25) De (26) De
(21) 10175959.5 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 12.10.2009 DE 102009045569
(54) • *Schwarzpassivierung von Zink- und Zinkeisenschichten*
• *Black passivation of zinc and zinc-iron layers*
• *Passivation noire de zinc et couches de fer et de zinc*
(73) Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG, Am Talgraben 30, 73312 Geislingen/Steige, DE
(72) Jordan, Dr. Manfred, 73084 Salach, DE
Pfiz, Dr. Roland, 89173 Lonsee, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 22/34 → (51) ***C23C 22/06***

C23C 24/04 → (51) ***A61L 31/02***

C23C 26/00 → (51) ***A61L 31/02***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 2/06***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 28/02***

(51) ***C23C 28/02*** (11) **1 682 691 B1**
C23C 28/00 ***C23C 14/16***
C23C 14/30 ***C23C 14/56***
C23C 30/00
(25) En (26) En
(21) 04800266.1 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) SE 2004/001603 03.11.2004
(87) WO 2005/042797 2005/19 12.05.2005
(30) 04.11.2003 SE 0302902
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER METALLSCHICHT BESCHICHTETEN BANDS AUS NICHTROSTENDEM STAHL*
• *METHOD FOR PRODUCING A STAINLESS STEEL STRIP COATED WITH A METALLIC LAYER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE D'ACIER INOXYDABLE REVETUE D'UNE COUCHE METALLIQUE*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) HOLMBERG, Hakan, S-802 69 Gävle, SE

C23C 28/04 → (51) ***C25D 11/02***

C23C 30/00 → (51) ***C23C 2/06***

C23C 30/00 → (51) ***C23C 28/02***

(51) ***C23F 13/04*** (11) **2 964 809 B1**
C23F 13/22 ***G01N 17/02***
F24H 9/00
(25) It (26) En
(21) 14716929.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) IB 2014/059534 07.03.2014
(87) WO 2014/136097 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 IT UD20130035
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FUNKTION EINER HEIZUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD TO CONTROL THE FUNCTIONING OF A HEATING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE*
(73) Emmeti S.p.A., Via Brigata Osoppo 166, 33074 Fontanafredda, IT
(72) VISENTIN, Eros, I-33080 Porcia, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
(60) 16201549.9

C23F 13/22 → (51) ***C23F 13/04***

C23G 1/00 → (51) ***C23C 2/02***

C23G 1/08 → (51) ***C23C 2/02***

C23G 1/28 → (51) ***C23C 2/02***

C23G 1/30 → (51) ***C23C 2/02***

C25B 1/04 → (51) ***H05F 3/00***

C25B 1/26 → (51) ***C25B 9/08***

(51) ***C25B 9/08*** (11) **2 734 659 B1**
C25B 1/26 ***C25B 13/02***
C02F 1/467 ***C25B 13/04***
C02F 1/461
(25) En (26) En
(21) 12815325.1 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047363 19.07.2012
(87) WO 2013/013022 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 US 201113185874
(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON IONENAUSTAUSCHMEMBRANEN*
• *SUPPORT OF ION EXCHANGE MEMBRANES*
• *SUPPORT DE MEMBRANES ÉCHANGEUSES D'IONS*
(73) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) WUEBBEN, Kevin A., Apple Valley, Minnesota 55124, US
LIMBACK, Scott R., St. Paul, Minnesota 55116, US
TAYLOR, Barry R., Adrian, Michigan 49221, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(60) 16192118.4

C25B 9/08 → (51) ***H01M 8/02***

C25B 11/00 → (51) ***C02F 1/469***

C25B 11/04 → (51) ***B01J 23/46***

C25B 13/02 → (51) ***C25B 9/08***

C25B 13/04 → (51) ***C25B 9/08***

C25C 1/12 → (51) ***C25C 7/02***

C25C 3/08 → (51) ***C25C 3/16***

(51) ***C25C 3/16*** (11) **1 927 679 B1**
C25C 3/08
(25) En (26) En
(21) 06356135.1 (22) 22.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(54) • *Elektrolysezelle für die Herstellung von Aluminium mit Vorrichtungen zum Verringern des Spannungsabfalles*
• *Electrolysis cell for the production of aluminium comprising means to reduce the voltage drop*
• *Cellule d'électrolyse destinée à la production d'aluminium avec un moyen pour la diminution de la chute de tension*
(73) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA
(72) Allano, Bertrand, Chicoutimi, Québec G7H 6X6, CA
Bonnafous, Delphine, 63500 Issoire, FR
Bouchard, Serge, Chicoutimi, Québec G7H 4J4, CA
Camiré, Jean, Jonquière, Québec G7S 1G9, CA
Desilets, Martin, Sherbrooke, Québec J1N 4H3, CA
Fiot, Laurent, 73300 Hermillon, FR
Fournier, Pierre, Saguenay (Jonquière), Québec G7X 6B4, CA
Gauthier, Yvon, Canton, Tremblay, Québec G7H 5A8, CA
Laroche, Denis, Jonquière, Québec G7S 3C7, CA
Martin, Olivier, 73300 Hermillon, FR
Thibeault, Pascal, Chicoutimi, Québec G7G 5H4, CA
(74) Malcoiffe, Julien, et al, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

(51) ***C25C 7/02*** (11) **2 450 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008281.5 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 04.11.2010 JP 2010247792
(54) • *Verfahren für die elektrolytische Metallgewinnung*
• *A method for a metal electrowinning*
• *Procédé d'extraction électrolytique de métaux*
(73) De Nora Permelec Ltd, 2023-15, Endo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
(72) Hayashida, Toshikazu, Fujisawa-city Kanagawa 252-0816, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***C25C 7/02*** (11) **2 981 637 B1**
C25C 1/12
(25) En (26) En
(21) 14718531.8 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056680 03.04.2014
(87) WO 2014/161928 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 IT MI20130505
(54) • *ELEKTROLYSEZELLE FÜR ELEKTROLITISCHE METALLGEWINNUNG*
• *ELECTROLYTIC CELL FOR METAL ELECTROWINNING*
• *CELLULE ÉLECTROLYTIQUE POUR ÉLECTRO-OBTENTION DE MÉTAL*
(73) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(72) FIORUCCI, Alessandro, I-21040 Origgio (VA), IT
CALDERARA, Alice, I-26020 Agnadello (CR), IT
IACOPETTI, Luciano, I-20131 Milan, IT
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25D 11/00 → (51) ***C25D 11/02***

(51) ***C25D 11/02*** (11) **2 728 041 B1**
C25D 11/24 ***C23C 28/04***
C25D 11/00 C25D 7/06
C25D 17/00
(25) En (26) En
(21) 12190670.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54) • *Beschichteter Aluminiumstreifen und Verfahren zur Herstellung*
• *Coated aluminum strip and method for manufacturing*
• *Bande d'aluminium revêtu et procédé de fabrication*
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) Hoyer, Thorleif, 3138 Skallestad, NO
Lacau, M Anica, 3080 Holmestrand, NO
Denkmann, Volker, 47906 Kempen, DE
Siemen, Andreas, 41363 Jüchen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C25D 11/24 → (51) ***C25D 11/02***

(51) ***C30B 1/08*** (11) **2 744 930 B1**
C30B 13/34 ***C30B 33/06***
(25) En (26) En
(21) 12823996.9 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/051189 16.08.2012
(87) WO 2013/025926 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 US 201113210786
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES DOTIERUNGSMITTELPROFILS IN EINEM LASERKRISTALL MIT ZONENVERARBEITUNG*
• *METHOD FOR TAILORING THE DOPANT PROFILE IN A LASER CRYSTAL USING ZONE PROCESSING*
• *PROCÉDÉ POUR ADAPTER LE PROFIL DE DOPANT DANS UN CRISTAL À LASER EN UTILISANT LE TRAITEMENT DE ZONE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) BYREN, Robert W., Manhattan Beach, California 90266, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

C30B 13/34 → (51) ***C30B 1/08***

C30B 23/00 → (51) ***C30B 29/36***

(51) ***C30B 25/02*** (11) **1 632 590 B1**
C30B 25/20 ***C30B 29/04***
C30B 33/00 ***C23C 16/27***
C30B 25/10 ***A44C 17/00***
B01J 3/06
(25) En (26) En
(21) 05077372.0 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.03.2006
(30) 15.06.2000 GB 0014690
20.03.2001 GB 0106929
(54) • *Dicke einkristalline Diamantschicht, Verfahren zur Herstellung der Schicht und Edelsteine hergestellt durch Bearbeitung der Schicht*
• *Thick single crystal diamond layer, method for making it, and gemstones produced from the layer*
• *Couche de diamant monocristallin épaisse, procédé de fabrication, et pierres précieuses produites à partir de cette couche*
(73) Element Six Technologies Limited, Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
(72) Scarsbrook, Geoffrey Alan, Ascot Berkshire, GB
Martineau, Philip Maurice, Littlewick Green Berkshire SL6 3RA, GB

Dorn, Bärbel Susanne Charlotte, North Ascot Berkshire SL5 8LZ, GB
Cooper, Andrew Michael, Wokingham Berkshire, GB
Collins, John Lloyd, Willesden Green, GB
Whitehead, Andrew John, Camberley Surrey GU16 9BW, GB
Twitchen, Daniel James, Sunningdale Berkshire SL5 0BD, GB
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
(62) 01943715.1 / 1 290 251

C30B 25/02 → (51) ***C30B 29/36***

C30B 25/10 → (51) ***C30B 25/02***

C30B 25/12 → (51) ***C30B 29/36***

C30B 25/18 → (51) ***C30B 29/36***

C30B 25/20 → (51) ***C30B 25/02***

C30B 25/20 → (51) ***C30B 29/36***

C30B 29/04 → (51) ***C30B 25/02***

C30B 29/06 → (51) ***C30B 33/02***

(51) ***C30B 29/36*** ***C30B 25/18*** ***H01L 21/02*** (11) **1 619 276 B1** ***C30B 25/20*** ***C30B 25/02***
(25) En (26) En
(21) 05014753.7 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(30) 19.07.2004 US 588806 P
(54) • *Homoepitaktische Züchtung von SiC auf niedrigen ausseraxialen SiC-Scheiben*
• *Homoepitaxial growth of SiC on low off-axis SiC wafers*
• *Croissance homoépitaxiale du SiC sur des plaquettes de SiC faiblement désaxées*
(73) Norstel AB, P. O. Box 15002, 580 15 Linköping, SE
(72) Ellison, Alexandre, S-582 19 Linköping, SE
Hallin, Christer, Herndon, Virginia 20171, US
Magnusson, Björn, S-582 27 Linköping, SE
Bergman, Peder, S-582 46 Linköping, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***C30B 29/36*** ***C30B 23/00*** (11) **2 371 997 B1** ***C30B 25/12***
(25) En (26) En
(21) 11159952.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 01.04.2010 PL 39089610
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Siliciumcarbid Kristallen aus der gasförmigen Phase*
• *Method for manufacturing crystals of silicon carbide from gaseous phase*
• *Procédé de fabrication de cristaux de carbure de silicium à partir de la phase gazeuse*
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Wólczynska 133, 01-919 Warszawa, PL
(72) Tymicki, Emil, 01-919 Warszawa, PL
Grasza, Krzysztof, 01-919 Warszawa, PL
Racka-Dzietko, Katarzyna, 01-919 Warszawa, PL
(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

C30B 33/00 → (51) ***C30B 25/02***

(51) ***C30B 33/02*** ***C30B 29/06*** ***H01L 21/26*** (11) **2 722 423 B1** ***H01L 21/20*** ***H01L 21/322***
(25) En (26) En
(21) 14151040.4 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 25.03.2009 JP 2009074836
25.03.2009 JP 2009074837
25.03.2009 JP 2009075001
14.04.2009 JP 2009098262
(54) • *Herstellungsverfahren einer Siliziumscheibe*
• *Method of manufacturing a silicon wafer*
• *Procédé de fabrication d'une plaquette de silicium*
(73) Sumco Corporation, 2-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
(72) Ono, Toshiaki, Tokyo 105-8634, JP
Ito, Wataru, Tokyo 105-8634, JP
Fujise, Jun, Tokyo 105-8634, JP
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 10755675.5 / 2 412 849

C30B 33/06 → (51) ***C30B 1/08***

D01D 5/00 → (51) ***A47L 15/48***

(51) ***D01D 5/098*** ***D04H 3/03*** (11) **2 584 076 B1** ***D04H 3/16***
(25) De (26) De
(21) 12187743.5 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 22.10.2011 DE 102011116739
22.11.2011 DE 102011119112
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Führen und Ablegen von synthetischen Filamenten zu einem Vlies*
• *Device and method for guiding and depositing synthetic filaments onto a non-woven fabric*
• *Dispositif et procédé de guidage et de dépôt de filaments synthétiques dans une étoffe*
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Schütt, Günter, 24539 Neumünster, DE
Potratz, Bernhard, 22523 Hamburg, DE
Leis, Hermann, 73728 Esslingen, DE
Engel, Fabian, 70597 Stuttgart, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***D01D 13/02*** ***H01L 23/34*** (11) **2 836 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 13716999.1 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/057283 08.04.2013
(87) WO 2013/153018 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012007458
24.08.2012 DE 102012016883
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SYNTHETISCHER FÄDEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING SYNTHETIC FIBRES*
• *DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES FILS SYNTHÉTIQUES*
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) STAMMEN, Markus, 51467 Bergisch Gladbach, DE
EICKER, Wolfgang, 42477 Radevormwald, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***D01F 1/10*** (11) **2 093 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 08161873.8 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 TW 97105955
(54) • *Garne mit Kaffeerückständen und deren Herstellung*
• *Yarns with coffee residue and preparation thereof*
• *Fils avec des résidus de café et sa préparation*
(73) Magictex Apparel Corporation, No. 10, Wu-Chung 2nd Road Wu-Ku Industrial Park Hsinchuang City, Taipei Hsien 248, TW
(72) Yeh, Yi-Yen, Hsinchuang City 248, Taipei Hsien, TW
Yen, Chien-Kuo, Hsinchuang City 248, Taipei Hsien, TW
Hung, Shuo-Ting, Hsinchuang City 248, Taipei Hsien, TW
Chen, Kuo-Chin, Hsinchuang City 248, Taipei Hsien, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***D01F 8/04*** ***D01F 8/16*** (11) **2 920 343 B1** ***D03D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13791774.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073293 07.11.2013
(87) WO 2014/075987 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 PCT/CN2012/084718
(54) • *ZWEIKOMPONENTENFASER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON UND GEWEBE DAMIT*
• *A BICOMPONENT FIBER, THE PREPARATION PROCESS AND THE USE THEREOF, AND THE FABRICS COMPRISING THE SAME*
• *FIBRE À DEUX COMPOSANTS, SON PROCESSUS DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION, ET TISSU COMPRENANT CETTE FIBRE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) YIN, DeHui, Shanghai Pu Dong 201208, CN
NOMURA, Akira, Shanghai Pudong 200127, CN
ZHUANG, Wei, Singapore 12683, SG
YAMAMOTO, Etsuhiro, Yatomi-shi, Aichi, JP
CHEN, Bin-Erik, Shanghai 201100, CN
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

D01F 8/16 → (51) ***D01F 8/04***

(51) ***D01G 15/28*** (11) **2 562 297 B1**
(25) De (26) De
(21) 12181331.5 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011113124
(54) • *Kardierträger*
• *Carding holder*
• *Support de cardeuse*
(73) Hergeth, Hubert, Chamerstrasse 47, 6300 Zug, CH
(72) Hergeth, Hubert, 6300 Zug, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***D01G 23/02*** (11) **2 420 603 B1**
(25) De (26) De
(21) 11177394.1 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 18.08.2010 DE 102010034778
(54) • *Textilfaserschacht für eine Faser-Luftstrom-Einrichtung mit mehreren von einander beabstandete Trennstäbe*
• *Textile fiber chute for a fiber-air flow device having a plurality of spaced apart dividers*
• *Cheminée d'alimentation en fibres pour un dispositif d'écoulement des fibres ayant une pluralité de diviseurs espacés*
(73) Hergeth, Hubert, Chamerstrasse 47, 6300 Zug, CH
(72) Hergeth, Hubert, 6300 Zug, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D01H 1/115 → (51) ***D01H 7/92***

---

(51) ***D01H 7/92*** ***D01H 1/115*** (11) **2 767 625 B1** ***D01H 13/30***
(25) De (26) De
(21) 14154817.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 13.02.2013 CH 4452013
12.11.2013 CH 18862013
(54) • *SPINNSTELLE EINER SPINNMASCHINE*
• *SPINNING UNIT OF A SPINNING MACHINE*
• *POSTE DE FILAGE D'UN MÉTIER À FILER*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Gresser, Götz Theodor, 8400 Winterthur, CH
Fischer, Andreas, 8266 Steckborn, CH
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 13/30 → (51) ***D01H 7/92***

D02G 3/24 → (51) ***D04B 1/20***

D02G 3/28 → (51) ***D04B 1/20***

D02G 3/40 → (51) ***B29B 11/16***

D02G 3/44 → (51) ***A01K 91/00***

D03D 1/00 → (51) ***B32B 5/02***

D03D 15/00 → (51) ***B32B 5/02***

D03D 15/00 → (51) ***D01F 8/04***

D03D 27/00 → (51) ***B29C 65/08***

---

(51) ***D03D 47/36*** ***B65H 51/20*** (11) **2 878 722 B1** ***D04B 15/48***
(25) De (26) De
(21) 14192884.6 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 DE 102013113115
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Fadenlieferung, Fadenliefergerät und System mit Fadenliefergeräten*
• *Method for controlling thread feed, thread feed device and system with thread feed devices*
• *Procédé de commande d'appel de fil, appareil d'appel de fil et système doté d'appareils d'appel de fil*
(73) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
(72) Köchel, Matthias, 71552 Backnang/Maubach, DE
Kleindorp, Markus, 72297 Seewald, DE
Sven, Schultheiß, 78737 Fluorn, DE
(74) Frese Patent, Patentanwälte Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

D04B 1/16 → (51) ***D04B 1/20***

---

(51) ***D04B 1/20*** ***D04B 1/16*** ***D02G 3/24*** (11) **2 037 026 B1** ***D04B 21/16*** ***D02G 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 07767964.5 (22) 25.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/063184 25.06.2007
(87) WO 2008/001920 2008/01 03.01.2008
(30) 28.06.2006 JP 2006177710
(54) • *MASCHENWARE UND SPORTBEKLEIDUNGSSTÜCK*
• *KNIT FABRIC AND SPORTS GARMENT*
• *TRICOT ET VÊTEMENT DE SPORT*
(73) Teijin Frontier Co., Ltd., 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) OGATA, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D04B 15/48 → (51) ***D03D 47/36***

D04B 21/16 → (51) ***D04B 1/20***

D04C 3/48 → (51) ***A61B 17/06***

D04H 1/4218 → (51) ***B01D 46/52***

D04H 1/559 → (51) ***B01D 46/52***

D04H 3/03 → (51) ***D01D 5/098***

D04H 3/04 → (51) ***D21F 1/00***

D04H 3/12 → (51) ***D21F 1/00***

D04H 3/16 → (51) ***D01D 5/098***

D04H 11/00 → (51) ***B29C 65/08***

D04H 13/00 → (51) ***A61F 13/534***

D06F 17/12 → (51) ***D06F 39/04***

D06F 35/00 → (51) ***D06F 39/04***

---

(51) ***D06F 37/26*** (11) **2 227 579 B1**
(25) De (26) De
(21) 08863600.6 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/065978 21.11.2008
(87) WO 2009/080421 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 DE 102007061526
(54) • *KUNSTSTOFF-LAUGENBEHÄLTER FÜR EINE WASCHMASCHINE ODER EINEN WASCHTROCKNER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAUGENBEHÄLTERS*
• *PLASTIC LIQUOR CONTAINER FOR A WASHING MACHINE OR A CLOTHES DRYER, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A LIQUOR CONTAINER*
• *CUVE DE LAVAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR MACHINE À LAVER OU LAVE-LINGE SÉCHANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA CUVE DE LAVAGE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) THEEN-VODEGEL, Cornelius, 10555 Berlin, DE

---

(51) ***D06F 39/00*** ***F22B 1/28*** (11) **1 883 727 B1** D06F 39/08
(25) En (26) En
(21) 06716369.1 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) KR 2006/000919 15.03.2006
(87) WO 2006/126778 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 KR 20050042997
23.05.2005 KR 20050014480
23.05.2005 KR 20050014484
(54) • *KONSTRUKTION DES WASSERSTANDMELDERS FÜR DAMPFERZEUGER IN TROMMELWASCHMASCHINE*
• *A STRUCTURE OF WATER LEVEL SENSOR FOR STEAM GENERATOR IN DRUM WASHING MACHINE*
• *STRUCTURE D'UN DETECTEUR DE NIVEAU D'EAU POUR UN GENERATEUR DE VAPEUR DANS UNE MACHINE A LAVER A TAMBOUR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Cho, Ki Chul, Gyeongsangnam-do, 631-480, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***D06F 39/02*** (11) **1 974 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 06841541.3 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) EP 2006/070071 21.12.2006
(87) WO 2007/077146 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 TR 200505409
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *A WASHING MACHINE*
• *MACHINE A LAVER*
(73) Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZTURK, Emre, 34950 Istanbul, TR
OZGUREL, Gokhan, 34950 Istanbul, TR

CEVIKKALP, Erman, 34950 Istanbul, TR
UNAL, Baris, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 868 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 14191116.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 30.10.2013 KR 20130129762
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung*
• *Laundry treating apparatus*
• *Appareil de traitement du linge*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Jung, Sungwoon, 153-802 Seoul, KR
Bae, Sungook, 153-802 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***D06F 39/04*** ***D06F 35/00*** (11) **2 925 923 B1** ***D06F 17/12***
(25) En (26) En
(21) 13792763.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) IB 2013/059943 06.11.2013
(87) WO 2014/083457 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 ES 201231827
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER BLASEN-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *WASHING MACHINE WITH A BUBBLE GENERATING UNIT*
• *MACHINE À LAVER AVEC UNE UNITÉ DE GÉNÉRATION DE BULLES*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GRACIA BOBED, Ismael, E-50194 Zaragoza, ES

D06F 39/04 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***D06F 39/08*** ***D06F 58/10*** (11) **2 191 055 B1** ***D06F 73/02***
(25) En (26) En
(21) 08793018.6 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) KR 2008/004504 04.08.2008
(87) WO 2009/020313 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 KR 20070078119
(54) • *KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLOTHES TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT POUR VETEMENTS*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Kim, Jong Seok, 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(72) MOON, Jung Wook, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
PARK, Dae Yun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
HONG, Sog Kie, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
RYU, Seung Gyu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
PARK, Hye Yong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
CHOI, Chang Gyu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Dong Won, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***D06F 39/08*** (11) **2 455 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 10192060.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Striato, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***D06F 39/08*** ***D06F 39/14*** ***F24C 15/02*** (11) **2 662 634 B1** ***F24C 14/00***
(25) De (26) De
(21) 12401094.3 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(54) • *Gargerät*
• *Cooking appliance*
• *Appareil de cuisson*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bollmers, Wolfgang, 59302 Oelde, DE
Micheel, Jens, 49196 Bad Laer, DE
Smigielski, Jens Peter, 59302 Oelde, DE

(51) ***D06F 39/12*** (11) **2 350 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 09741287.8 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/063810 21.10.2009
(87) WO 2010/049330 2010/18 06.05.2010
(30) 27.10.2008 TR 200808106
(54) • *WASCHTROCKNER*
• *A WASHER/DRYER*
• *LAVE-LINGE/SÈCHE-LINGE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CETINKAYA, Ertan, 34950 Istanbul, TR
GULBAY, Umit, 34950 Istanbul, TR
KASAPOGLU, Serkan, 34950 Istanbul, TR
OZYAKA, Isik, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 39/12*** (11) **2 941 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 12818901.6 (22) 30.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2012/077101 30.12.2012
(87) WO 2014/101963 2014/27 03.07.2014
(54) • *STAPELVORRICHTUNG FÜR WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPLIANCE STACKING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'EMPILEMENT D'APPAREILS DE TRAITEMENT DU LINGE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERTAS, Guven, 34950 Istanbul, TR
CAN, Remzi, 34950 Istanbul, TR
METIN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
GULBAY, Umit, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/12 → (51) ***A47B 95/00***

D06F 39/14 → (51) ***D06F 39/08***

D06F 43/08 → (51) ***B01D 47/05***

(51) ***D06F 58/02*** ***D06F 58/24*** (11) **2 855 756 B1** ***D06F 58/20***
(25) En (26) En
(21) 13727072.4 (22) 18.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060316 18.05.2013
(87) WO 2013/182405 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 TR 201206551
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINEM LUFT-GEKÜHLTEN KONDENSATOR*
• *LAUNDRY DRYER WITH AIR-COOLED CONDENSER*
• *SÈCHE-LINGE AYANT UN CONDENSEUR REFROIDI PAR AIR*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SAHIN, Yavuz, 34950 Istanbul, TR
KAYA, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
AN, Erdem, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 58/02*** ***D06F 58/20*** (11) **2 867 401 B1** ***D06F 58/22***
(25) En (26) En
(21) 13734086.5 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/064184 04.07.2013
(87) WO 2014/006156 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12175274
(54) • *WÄSCHETROCKNER*
• *LAUNDRY DRYER*
• *SÉCHOIR À LINGE*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) BISON, Alberto, I-33080 Porcia (PN), IT
ARMSTRONG, Calum, I-33080 Porcia (PN), IT
MISSIO, Gabriele, I-33080 Porcia (PN), IT
ROSSI, Giuseppe, I-33080 Porcia (PN), IT
MICHEL, Kim, I-33080 Porcia (PN), IT
REID, Nicola, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/10 → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***D06F 58/20*** ***D06F 58/28*** (11) **2 072 659 B1**
(25) De (26) De
(21) 08105847.1 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 20.12.2007 DE 102007061521
(54) • *Wäschetrocknungsgerät und Verfahren zum Betreiben eines Wäschetrocknungsgeräts*
• *Laundry drying device and method for operating same*
• *Appareil de séchage de linge et procédé de fonctionnement d'un appareil de séchage de linge*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Chatot, Brian, 13595 Berlin, DE
Peebles, Mike, 12159 Berlin, DE

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/02***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/28***

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 870 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 13733263.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/063365 26.06.2013
(87) WO 2014/005898 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12175288
(54) • *WÄSCHETROCKNER*
• *LAUNDRY DRYER*
• *SÉCHOIR À LINGE*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) BISON, Alberto, I-33080 Porcia (PN), IT
ARMSTRONG, Calum, I-33080 Porcia (PN), IT
REID, Nicola, I-33080 Porcia (PN), IT
ROSSI, Giuseppe, I-33080 Porcia (PN), IT
MICHEL, Kim, I-33080 Porcia (PN), IT
MISSIO, Gabriele, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/22 → (51) ***B01D 47/05***

D06F 58/22 → (51) ***D06F 58/02***

D06F 58/24 → (51) ***A47L 15/48***

D06F 58/24 → (51) ***B01D 47/05***

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/02***

(51) ***D06F 58/28*** (11) **2 387 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 09805920.7 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) EP 2009/066669 09.12.2009
(87) WO 2010/076132 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 TR 200810032
(54) • *TROCKNER MIT TROCKENSENSOR*
• *A DRYER COMPRISING A DRYNESS SENSOR*
• *SÈCHE-LINGE COMPRENANT UN CAPTEUR DE SICCITÉ*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CINAR, Levent, 34950 Istanbul, TR
GULBAY, Umit, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 58/28*** (11) **2 920 357 B1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 13798598.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073790 14.11.2013
(87) WO 2014/076161 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12192960
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEPUMPE*
• *HEAT PUMP LAUNDRY TREATMENT APPARATUS AND METHOD OF OPERATING A HEAT PUMP LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE AVEC POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE AVEC POMPE À CHALEUR*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) BISARO, Michele, I-33080 Porcia (PN), IT
RAGOGNA, Roberto, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***D06F 58/28*** (11) **2 925 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 13792402.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074319 20.11.2013
(87) WO 2014/082909 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 EP 12194562
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TROCKNUNGSZYKLUS EINES WÄSCHETROCKNERS*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A DRYING CYCLE OF A LAUNDRY DRYER*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN CYCLE DE SÈCHE-LINGE*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
PESAVENTO, Elena, I-33080 Porcia (PN), IT
UGEL, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/20***

D06F 67/00 → (51) ***B01D 47/05***

(51) ***D06F 73/02*** (11) **1 889 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 07014753.3 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(30) 14.08.2006 DE 102006038095
24.10.2006 DE 102006050015
(54) • *Verfahren zum Glätten von Bekleidungsstücken und Tunnelfinisher*
• *Method for unwrinkling garments and tunnel finisher*
• *Procédé destiné à défroisser des pièces de vêtements et finisseur à tunnel*
(73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Wolf, Jürgen, 32049 Herford, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

D06F 73/02 → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***D06F 75/00*** (11) **2 698 469 B1**
G05G 1/00 ***D06F 75/26***
G05G 1/10 ***A47L 15/42***
(25) De (26) De
(21) 13179274.9 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 14.08.2012 ES 201231298
23.10.2012 DE 102012219291
(54) • *Einstelleinrichtung eines Haushaltsgerätes sowie Bügeleisen*
• *Adjustment device of a household appliance and clothes iron*
• *Dispositif de réglage d'un appareil électroménager et fer à repasser*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Amelibia Coca, Jose Antonio, 1003 Vitoria, ES
Elorza Lauzurika, Iñaki, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava), ES

D06F 75/26 → (51) ***D06F 75/00***

D06F 95/00 → (51) ***B01D 47/05***

D06M 13/525 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***D06P 5/30*** (11) **2 641 943 B1**
C09D 11/102 ***C09D 11/38***
C09D 11/322
(25) En (26) En
(21) 13159806.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012066003
(54) • *Tintenzusammensetzung für Tintenstrahltextildruck*
• *Ink composition for ink jet textile printing*
• *Composition d'encre pour impression textile à jet d'encre*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Saito, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Furue, Makoto, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Ohashi, Masakazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Mitsuzawa, Kana, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***D07B 1/06*** (11) **2 851 465 B1**
B60C 9/00 ***B60C 9/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13786933.5 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/062777 02.05.2013
(87) WO 2013/168678 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 JP 2012108868
(54) • *STAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG EINES GUMMIARTIKELS UND LUFTREIFEN DAMIT*
• *STEEL CORD FOR REINFORCING RUBBER ARTICLE AND TIRE USING SAME*
• *CÂBLÉ MÉTALLIQUE DE RENFORT D'UN ARTICLE EN CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE L'UTILISANT*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUKUDA Yukimasa, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

D07B 1/18 → (51) ***B66C 1/18***

(51) ***D07B 3/00*** (11) **2 931 506 B1**
D07B 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801664.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) FR 2013/052743 14.11.2013
(87) WO 2014/091100 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 FR 1261898
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNTERWASSERROHRS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN UNDERWATER PIPE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CONDUITE SOUS-MARINE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE*
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) MELOT, Mickaël, F-27310 Bouquetot, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

D07B 7/02 → (51) ***D07B 3/00***

D07B 7/16 → (51) ***B66C 1/18***

D21B 1/32 → (51) ***A61Q 5/06***

D21C 9/00 → (51) ***D21H 19/62***

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 518 209 B1**
B29C 65/02 ***B29C 65/08***
B29C 65/52 ***B29C 53/58***
D04H 3/04 ***D04H 3/12***
(25) En (26) En
(21) 12005318.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2012
(30) 31.12.2002 US 334249
(54) • *Verfahren zum Binden von Strukturelementen einer Papiermaschine und von Industriegeweben sowie damit hergestellte Gewebe*
• *Methods for bonding structural elements of paper machine and industrial fabrics to one another and fabrics produced thereby*
• *Procédés de liaison d'éléments structurels de machine à papier et tissus industriels et tissus ainsi produits*
(73) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) Davenport, Francis,L., NY 12019, US
Kramer, Charles, E., MA02081, US
O'Connor, Joseph, G., MA 01747, US
Paquin, Maurice, MA 02762, US
(74) Broydé, Marc, Bugnion Genève Bugnion S.A. Conseils de Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
(62) 03781789.7 / 1 581 691

(51) ***D21H 19/38*** (11) **2 778 283 B1**
D21H 19/44 ***D21H 19/58***
C09D 7/12 ***C08K 13/02***
D21H 19/64
(25) En (26) En
(21) 14156590.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781136 P
(54) • *PAPIERBESCHICHTUNGSFORMULIERUNG*
• *PAPER COATING FORMULATION*
• *FORMULATION DE REVÊTEMENT DE PAPIER*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Frey, Robert C., Churchville, PA Pennsylvania 18966, US
Gao, Wei, Ft. Washington, PA Pennsylvania 19034, US
Roper III, John A., Midland, MI Michigan 48462, US
Watson, James, Harrisburg, NC North Carolina 28075, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

D21H 19/44 → (51) ***D21H 19/38***

D21H 19/58 → (51) ***D21H 19/38***

(51) ***D21H 19/62*** (11) **2 569 483 B1**
D21C 9/00
(25) En (26) En
(21) 11780293.4 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) IB 2011/052064 11.05.2011
(87) WO 2011/141877 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 SE 1050472
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT FIBRILLIERTER ZELLULOSE SOWIE ZUSAMMENSETZUNG*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A COMPOSITION COMPRISING FIBRILLATED CELLULOSE AND A COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DE LA CELLULOSE FIBRILLÉE ET COMPOSITION*
(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
(72) HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
BACKFOLK, Kaj, 53130 Lappeenranta, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

D21H 19/64 → (51) ***D21H 19/38***

(51) ***D21H 21/42*** (11) **2 028 017 B1**
B42D 25/29 ***B42D 25/387***
B42D 25/351 ***B42D 25/355***
B42D 25/45 ***B42D 25/378***
B42D 25/373
(25) En (26) En
(21) 08252744.1 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 23.08.2007 GB 0716496
(54) • *Sicherheitsvorrichtungen für Sicherheitssubstrate*
• *Security devices for security substrates*
• *Dispositifs de sécurité pour substrats sécurisés*
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) Waters, Marguerite, Walton on Thames Surrey KT12 1NF, GB
Snelling, Jim, Andover Hampshire SP11 6DF, GB
Baker, Malcolm, Bitterne Southampton SO18 6BA, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E01B 5/18 → (51) ***B61F 9/00***

(51) ***E01B 9/30*** (11) **2 643 520 B1**
(25) De (26) De
(21) 11787688.8 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070810 23.11.2011
(87) WO 2012/069537 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 DE 102010060744
(54) • *KOMBINATION AUS EINER FÜHRUNGSPLATTE UND EINEM KEILELEMENT SOWIE SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINER SCHIENE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG AUF EINEM UNTERGRUND*
• *COMBINATION OF A GUIDE PLATE AND A WEDGE ELEMENT AND SYSTEM FOR ATTACHING A RAIL FOR A RAIL VEHICLE ON AN UNDERLYING SURFACE*
• *COMBINAISON D'UNE PLAQUE DE GUIDAGE ET D'UN ÉLÉMENT DE CLAVETTE, AINSI QUE SYSTÈME POUR LA FIXATION D'UN RAIL POUR UN VÉHICULE SUR RAIL SUR UN SUPPORT*
(73) Vossloh-Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, 58791 Werdohl, DE
(72) HUNOLD, André, 58636 Iserlohn, DE
GNACZYNSKI, Martin, 58840 Plettenberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***E01B 29/00*** (11) **2 431 521 B1**
(25) De (26) De
(21) 10009623.9 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(54) • *Vorrichtung zum Durchführen von Gleisbauarbeiten*
• *Device for platform construction*
• *Dispositif destiné à exécuter des travaux de construction de rails*
(73) Knape Gruppe Holding GmbH, Taxetstrasse 1, 85551 Kirchheim bei München, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***E01B 31/13*** (11) **2 947 204 B1**
B23C 3/00 ***B23C 5/22***
(25) De (26) De
(21) 14401062.6 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *Verfahrbare Vorrichtung zum Fräsen von Schienenköpfen und Verfahren zum Wechsel von Schneidplatten bei einer derartigen Vorrichtung*
• *Moveable device for milling rail heads and method for changing the cutting inserts in such a device*
• *Dispositif mobile de fraisage de champignons de rails et procédé de changement de plaques de coupe dans le cadre d'un tel dispositif*

(73) Mevert Maschinenbau GmbH & Co.KG, Nordsehler Strasse 4, 31714 Lauenhagen, DE
(84) DE FR GB
(73) Schweerbau GmbH & Co. KG, Industriestrasse 12, 31655 Stadthagen, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Mevert, Frank, 31714 Lauenhagen, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

E01C 13/12 → (51) ***A63C 19/10***

(51) ***E01C 19/28*** (11) **2 504 490 B1**
E02D 3/074
(25) De (26) De
(21) 10781912.0 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/068418 29.11.2010
(87) WO 2011/064367 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009055950
21.04.2010 DE 202010005962 U
(54) • *VERDICHTUNGSGERÄT, SOWIE VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON BÖDEN*
• *COMPACTION DEVICE AND METHOD FOR COMPACTING GROUND*
• *APPAREIL DE COMPACTAGE ET PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DE SOLS*
(73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
(72) ACKERMANN, Hans-Peter, 95643 Tirschenreuth, DE
JANNER, Peter, 92703 Krummennaab, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***E01D 15/12*** (11) **2 627 828 B1**
E01D 15/133 ***E04B 1/343***
E04B 1/61
(25) De (26) De
(21) 11817268.3 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) DE 2011/075238 30.09.2011
(87) WO 2012/052012 2012/17 26.04.2012
(30) 13.10.2010 DE 102010038165
(54) • *MODULARE BRÜCKE UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON BAUTEILEN EINER SOLCHEN BRÜCKE*
• *MODULAR BRIDGE AND METHOD FOR CONNECTING COMPONENTS OF SUCH A BRIDGE*
• *PONT MODULAIRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS D'UN TEL PONT*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) BIERBRAUER, Kerstin, 80997 München, DE
DERNBACH, Thomas, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

E01D 15/133 → (51) ***E01D 15/12***

E01D 19/16 → (51) ***G01K 11/32***

(51) ***E01F 8/00*** (11) **2 817 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 12818468.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) AT 2012/050182 21.11.2012
(87) WO 2013/075159 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 AT 6342011
(54) • *LÄRMSCHUTZVORRICHTUNG*
• *NOISE REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-BRUIT*
(73) Saranus Beteiligungsverwaltungs GmbH, Unterthalham Straße 2, 4694 Ohlsdorf, AT
(72) DANNER, Thomas, A-4810 Gmunden, AT
LICHTBERGER, Bernhard, A-4230 Pregarten, AT
MAYRHOFER, Erich, A-4020 Linz, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***E01F 9/70*** (11) **2 789 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164289.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 10.04.2013 GB 201306546
(54) • *Verkehrskegelausgabe- und -sammelvorrichtung*
• *Traffic cone dispensing and retrieving apparatus*
• *Appareil de distribution et d'extraction de cônes de trafic*
(73) Betson, Simon, 25 Gleann Bhearu Cois Bhearu, Athy, County Kildare, IE
(72) Betson, Simon, Athy, County Kildare, IE
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***E01F 13/02*** (11) **2 937 463 B1**
(25) De (26) De
(21) 14165704.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Gurtständer für ein Personenleitsystem*
• *Belt stand for a person guidance system*
• *Support de courroie pour système de mise à distance*
(73) Qmetrix GmbH, Hollandstraße 12/12, 1020 Wien, AT
(72) Punzengruber, Dieter, 1130 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, et al, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) ***E01H 1/08*** (11) **2 666 909 B1**
A01G 1/12
(25) En (26) En
(21) 13002653.7 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 JP 2012117921
(54) • *Rucksackartig tragbare Blas-/Vakuum-Vorrichtung*
• *Backpack sucking/blowing device*
• *Dispositif aspirateur/souffleur portatif de type dorsal*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Takahashi, Yuji, Anjo-shi Aichi, 446-8502, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***E02B 7/20*** (11) **1 972 722 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08356049.0 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(30) 20.03.2007 FR 0702002
(54) • *Schleusentor*
• *Lock gate*
• *Port d'écluse*
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Cardis, Michel Alexandre, 38130 Echirolles, FR
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

E02B 11/00 → (51) ***E03F 1/00***

(51) ***E02D 3/046*** (11) **2 636 798 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000812.1 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012004436
(54) • *Plattengleitvorrichtung*
• *Panel slide device*
• *Dispositif de glissement de plaques*
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Steeg, Thomas, 56291 Bandenhard, DE
Brachtendorf, Frank, 56283 Gondershausen, DE
Hickmann, Kurt, 56288 Braunshorn, DE
Stein, Gilbert, 56566 Neuwied, DE
Nick, Heinz, 56281 Emmelshausen, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

E02D 3/074 → (51) ***E01C 19/28***

(51) ***E02D 5/28*** (11) **2 884 006 B1**
E02D 13/00
(25) De (26) De
(21) 14191626.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013019288
(54) • *Rammpfahl sowie Verfahren zur Einbringung eines Rammpfahls in den Meeresgrund*
• *Driven pile and method for introducing a driven pile into a seabed*
• *Pieux et procédé de pose d'un pieu battu au fond de la mer*
(73) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Essen, DE
(72) Bartminn, Daniel, 25335 Elmshorn, DE
Matlock, Benjamin, 20259 Hamburg, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***E02D 5/46*** (11) **1 686 214 B1**
E02D 15/04 F04B 49/12
(25) NI (26) En
(21) 06075194.8 (22) 26.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(30) 26.01.2005 NL 1028125

(54) • *Einrichtung zur Herstellung eines Pfahles in den Boden*
• *Device for producing a pile in the earth*
• *Dispositif pour former un pieu dans le sol*
(73) DeCombi B.V., Celsiusstraat 2, 6604 CW Wijchen, NL
(72) Bouten, Jacques Anthonius Maria, 6602 ZX Wijchen, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL

---

(51) ***E02D 5/74*** (11) **2 925 935 B1**
E02D 5/80 ***E02D 7/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808085.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) FR 2013/052797 20.11.2013
(87) WO 2014/083263 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 FR 1261442
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OFFSHORE GRÜNDUNG AUS RÖHREN-ELEMENTEN*
• *METHOD OF PLACING A TUBULAR OFFSHORE FOUNDATION*
• *PROCEDE DE MISE EN PLACE ET DE SCELLEMENT D'UN ELEMENT TUBULAIRE DANS UN SOL SOUS CHARGE D'EAU*
(73) Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard National, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) DUMAY, Jean-Michel, F-92500 Rueil Malmaison, FR
BENZ-COLLANGE, Nicole, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E02D 5/80 → (51) ***E02D 5/74***

E02D 7/18 → (51) ***E02D 5/74***

E02D 13/00 → (51) ***E02D 5/28***

E02D 15/04 → (51) ***E02D 5/46***

E02D 27/42 → (51) ***E04B 1/21***

E02F 3/32 → (51) ***E02F 9/00***

---

(51) ***E02F 9/00*** (11) **2 787 127 B1**
E02F 9/22 ***F01N 3/023***
F02D 29/04 ***F04B 49/06***
E02F 9/20 ***F02D 41/02***
F01N 11/00 ***F04B 1/26***
F04B 49/20 ***E02F 3/32***
F01N 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 12853871.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/079942 19.11.2012
(87) WO 2013/080825 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260246
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) YOSHIDA Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHII Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TAKEBAYASHI Yoshifumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NOGUCHI Shuuhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KURIKUMA Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/00 → (51) ***F01P 5/06***

E02F 9/08 → (51) ***F01P 5/06***

E02F 9/12 → (51) ***E02F 9/22***

E02F 9/12 → (51) ***F15B 13/02***

E02F 9/20 → (51) ***E02F 9/00***

---

(51) ***E02F 9/22*** (11) **2 505 724 B1**
F15B 11/00 ***E02F 9/12***
F04B 49/00
(25) Ja (26) En
(21) 10832920.2 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/063931 18.08.2010
(87) WO 2011/065073 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268702
(54) • *SCHWING-HYDRAULISCHE DRUCKSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *SWING HYDRAULIC PRESSURE CONTROL DEVICE OF WORK MACHINE*
• *DISPOSITIF ROTATIF À COMMANDE DE PRESSION HYDRAULIQUE DE MACHINE DE TRAVAIL*
(73) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) YOSHINO, Tetsuya, Tokyo 158-8530, JP
AKIYAMA, Seiichi, Tokyo 158-8530, JP
KANENAWA, Yuya, Tokyo 158-8530, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***E02F 9/00***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 13/02***

E02F 9/22 → (51) ***F16H 61/421***

---

(51) ***E02F 9/28*** (11) **2 016 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 07756041.5 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/010103 24.04.2007
(87) WO 2007/127288 2007/45 08.11.2007
(30) 24.04.2006 US 794815 P
16.08.2006 US 838313 P
(54) • *VERSCHLEISSANORDNUNG*
• *WEAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ANTI-USURE*
(73) ESCO CORPORATION, 2141 NW 25TH Avenue, Portland, OR 97210-2578, US
(72) BEARDEN, James, E., Beaverton, OR 79008, US
DURAND, Severn, D., Portland, OR 97217, US
SEVERSON, Michael, A., Beaverton,OR 97007, US
CARPENTER, Christopher, M., Tualatin, OR 97062, US
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

E03B 3/32 → (51) ***E21B 10/42***

E03C 1/02 → (51) ***A47K 3/28***

---

(51) ***E03C 1/05*** (11) **2 175 076 B1**
G01S 13/50 ***G01S 13/56***
G01S 13/88
(25) Ja (26) En
(21) 08790278.9 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) JP 2008/002014 29.07.2008
(87) WO 2009/016821 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 JP 2007199060
(54) • *WASSERAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *WATER DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT D'EAU*
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(72) MURATA, Kensuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
NAGAISHI, Masayuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
ABE, Tomoyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TSUCHIYA, Katsuhisa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TSUIKI, Shoichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KABE, Naoki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TSUJITA, Masami, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TSUBOI, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***E03C 1/05*** (11) **2 686 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 12709800.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/001133 14.03.2012
(87) WO 2012/123113 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 DE 102011013916
(54) • *SANITÄRARMATUR MIT EINEM ARMATURENGEHÄUSE UND EINER KONTROLLEINHEIT*
• *SANITARY FITTING COMPRISING A HOUSING AND A CONTROL UNIT*
• *ROBINETTERIE SANITAIRE POURVUE D'UN BOÎTIER DE ROBINETTERIE ET D'UNE UNITÉ DE CONTRÔLE*
(73) Aquis Sanitär AG, Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH
(72) WAWRLA, ANDREAS, CH-9443 Widnau, CH
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

---

(51) ***E03C 1/232*** (11) **2 372 029 B1**
E03C 1/04
(25) De (26) De
(21) 11159383.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 202010004391 U

(54) • *Ablaufarmatur für Bade- oder Duschwannen mit Bodenzulauf*
• *Drainange fitting for bathtub or shower tray with floor inlet*
• *Armature d'écoulement pour baignoire ou bac à douche dotés d'une alimentation au sol*
(73) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Hennes, Frank, 57413, Finnentrop, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E03C 1/284 → (51) ***E03F 5/04***

E03C 1/294 → (51) ***E03F 5/04***

E03C 1/298 → (51) ***E03D 13/00***

(51) ***E03D 5/10*** ***E03D 13/00*** (11) **2 933 390 B1**
(25) De (26) De
(21) 14164913.7 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(54) • *Spülvorrichtung*
• *Flushing device*
• *Dispositif de rinçage*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Oberholzer, Roland, 8610 Uster, CH
Roest, Maarten, 8645 Jona, CH
Raissle, Daniel, 8852 Altendorf, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***E03D 13/00*** ***F16K 15/14*** (11) **2 504 498 B1** ***E03C 1/298***
(25) En (26) En
(21) 10788374.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) GB 2010/002158 23.11.2010
(87) WO 2011/061515 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920084
(54) • *RÜCKSCHLAGVORRICHTUNG*
• *NON-RETURN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NON-RETOUR*
(73) McAlpine & Co Ltd., Kelvin Avenue, Hillington, Glasgow G52 4LF, GB
(72) MCALPINE, James Edward, Hillington Glasgow G52 4L, GB
MCALPINE, James Kenneth, Glasgow G46 8QG, GB
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E03D 13/00 → (51) ***E03D 5/10***

(51) ***E03F 1/00*** ***E02B 11/00*** (11) **2 909 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 13756063.7 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/067553 23.08.2013
(87) WO 2014/029874 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 EP 12181810
(54) • *PUNKTUELLE DRAINAGE*
• *POINT DRAIN*
• *DRAIN DE POINT*
(73) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK
(72) EMBORG, Michaeel, DK-4060 Kirke Saaby, DK
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***E03F 5/04*** ***E03C 1/284*** (11) **2 995 731 B1** ***E03C 1/294***
(25) De (26) De
(21) 14003132.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(54) • *Wasserablauf mit Mehrfachsiphon-Geruchsverschluss*
• *Water outlet with multiple siphon odour trap*
• *Dispositif d'écoulement d'eau doté d'un système de blocage d'odeur à siphons multiples*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Mächler, Daniel, 8645 Jona, CH
Schintler, Michael, 8330 Pfäffikon, CH
Weiss, Rolf, 8632 Tann, CH
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(51) ***E04B 1/08*** ***E04B 1/10*** ***E04B 1/26*** (11) **2 920 376 B1** ***E04B 1/24*** ***E04B 2/28***
(25) It (26) En
(21) 12816341.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 23.09.2015
(86) IB 2012/056544 19.11.2012
(87) WO 2014/076526 2014/21 22.05.2014
(54) • *WANDHALTERSTRUKTUR FÜR LEICHT-GEWICHTIGE GEBÄUDE*
• *WALL BASE STRUCTURE FOR LIGHT BUILDINGS*
• *STRUCTURE DE BASE MURALE POUR CONSTRUCTIONS LÉGÈRES*
(73) Università Degli Studi Di Padova, Via 8 Febbraio 2, 35122 Padova, IT
Pozza, Luca, Via Boccardorno 4, 36021 Villaga, IT
(72) POZZA, Luca, I-36021 Villaga, IT
SCOTTA, Roberto, I-31022 Preganziol, IT
(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

E04B 1/10 → (51) ***E04B 1/08***

(51) ***E04B 1/21*** ***E04H 12/22*** (11) **1 983 130 B1** ***E02D 27/42***
(25) De (26) De
(21) 08003151.1 (22) 21.02.2008
(84) AT CH CZ DE FR IT LI
(43) 22.10.2008
(30) 18.04.2007 DE 102007018335
(54) • *Fundament für einen Mast*
• *Foundation for a mast*
• *Fondation pour un mât*
(73) Freimoser, Wolfgang, Voderbrand 13, 83324 Ruhpolding, DE
(72) Freimoser, Wolfgang, 83324 Ruhpolding, DE
(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

E04B 1/24 → (51) ***E04B 1/08***

E04B 1/26 → (51) ***E04B 1/08***

E04B 1/343 → (51) ***E01D 15/12***

E04B 1/41 → (51) ***E04G 21/16***

E04B 1/58 → (51) ***E04B 2/74***

E04B 1/61 → (51) ***E01D 15/12***

E04B 1/61 → (51) ***E04H 1/12***

E04B 1/682 → (51) ***C09K 3/10***

E04B 1/74 → (51) ***F24J 2/00***

E04B 1/82 → (51) ***E04H 1/12***

E04B 1/84 → (51) ***E04H 1/12***

(51) ***E04B 1/86*** ***E04F 13/08*** (11) **2 447 432 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11187589.4 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 02.11.2010 FR 1058976
(54) • *Vorrichtung zum Aufhängen eines Elements zur Schalldämmungsbehandlung*
• *Device for hanging an acoustical treatment element*
• *Dispositif de suspension d'un element de traitement acoustique*
(73) Acoudesign, 18 rue Jules Ferry, 69360 Saint-Symphorien d'Ozon, FR
(72) Thome, Jean-Philippe, 69360 Saint-Symphorien d'Ozon, FR
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., et al, Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

E04B 1/86 → (51) ***E04H 1/12***

E04B 2/28 → (51) ***E04B 1/08***

(51) ***E04B 2/74*** ***E04B 1/58*** (11) **2 476 811 B1** E04B 1/24
(25) De (26) De
(21) 11190321.7 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 17.01.2011 DE 202011000119 U
(54) • *Verbindungselement*
• *Connecting element*
• *Elément de liaison*
(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE
(72) Studniorz, Thilo, 09306 Rochlitz, DE
Knorr, Rüdiger, 64560 Riedstadt, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbB Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

E04B 2/96 → (51) ***E06B 3/54***

E04B 5/23 → (51) ***E04C 2/26***

E04B 5/48 → (51) ***F24F 12/00***

E04B 9/00 → (51) ***F24D 3/16***

E04B 9/02 → (51) ***F24D 3/16***

(51) ***E04B 9/06*** ***E04B 9/22*** E04B 9/28 (11) **2 370 649 B1** E04B 9/26

(25) En (26) En
(21) 09836583.6 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/063665 09.11.2009
(87) WO 2010/077436 2010/27 08.07.2010
(30) 09.12.2008 US 330956
(54) • *VERBORGENE ZWISCHENDECKE MIT ABWÄRTS BEWEGLICHEN PLATTEN*
• *CONCEALED SUSPENSION CEILING WITH DOWNWARD REMOVABLE PANELS*
• *PLAFOND A SUSPENSION CACHEE AVEC PANNEAUX AMOVIBLES VERS LE BAS*
(73) Knauf AMF GmbH & Co. KG, Elsenthal 15, 94481 Grafenau, DE
(72) LALONDE, Paul, D., Avon, OH 44011, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

E04B 9/22 → (51) ***E04B 9/06***

E04C 2/18 → (51) ***E04D 9/00***

(51) ***E04C 2/26*** (11) **2 821 562 B1**
E04B 5/23
(25) De (26) De
(21) 14173413.7 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013106919
(54) • *Holz-Beton-Verbundkonstruktion*
• *Composite wood-concrete structure*
• *Structure composite en bois/béton*
(73) Pape, Heinz, Anne-Frank-Strasse 17, 36341 Lauterbach, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Müller, Eckhard, Dr. Müller Patentanwälte Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

(51) ***E04C 2/292*** (11) **2 260 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 09714097.4 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA RS
(43) 15.12.2010
(86) SI 2009/000009 27.02.2009
(87) WO 2009/108141 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 SI 200800043
(54) • *VERSTÄRKUNG EINES LASTTRAGENDEN SANDWICH PANEELS*
• *REINFORCEMENT OF SANDWICH LOAD CARRYNG PANEL*
• *RENFORT DE PANNEAU PORTEUR DE CHARGE DE TYPE SANDWICH*
(73) Trimo d.d., Prijatljeva 12, 8210 Trebnje, SI
(72) KRAMAR, Janez, 1000 Ljubljana, SI
POPIT, Tomaz, 1270 Litija, SI
ZUPANC, Bostjan, 8232 Sentrupert, SI
(74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI

E04C 5/12 → (51) ***G01K 11/32***

E04D 3/08 → (51) ***A01G 9/14***

(51) ***E04D 9/00*** (11) **2 876 227 B1**
E04C 2/18
(25) De (26) De
(21) 14194990.9 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 26.11.2013 DE 102013224146
(54) • *Dach- oder Fassadenplatte*
• *Roof or façade panel*
• *Panneau de façade ou de toit*
(73) Hiss Reet Schilfrohrhandel GmbH, Am Kurpark, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Hiss, Tom, 23843 Bad Oldesloe, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***E04D 15/04*** (11) **2 453 072 B1**
B29C 65/10 ***B29C 65/12***
B29C 65/00
(25) De (26) De
(21) 11188910.1 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010060540
04.03.2011 DE 102011001111
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verschweißen einer auf einem Untergrund ausgerollten Bitumenbahn*
• *Method and device for welding a bitumen membrane rolled out on a base*
• *Dispositif et procédé de soudage d'une bande de bitume déroulée sur un support*
(73) Sporer, Jürgen, Birkenstr. 21, 86920 Denklingen, DE
(72) Sporer, Jürgen, 86920 Denklingen, DE
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

(51) ***E04F 10/06*** (11) **2 799 658 B1**
(25) De (26) De
(21) 14168656.8 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2014
(30) 13.02.2008 DE 102008008941
(54) • *Sonnenschutzanlage mit einem wickelbaren Behang*
• *Sun screen assembly with coilable curtain*
• *Installation de protection solaire dotée d'un store enroulable*
(73) PS:DESIGN + PRODUCTS GmbH, Oskar Hubl Strasse 1, 55270 Ober-Olm, DE
(72) Sturm, Peter, 55270 Ober-Olm, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 09001483.8 / 2 098 676

(51) ***E04F 10/06*** (11) **2 927 388 B1**
(25) Es (26) Fr
(21) 15382150.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 01.04.2014 ES 201430440 U
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MARKISE*
• *SUPPORTING STRUCTURE FOR AN AWNING*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE MARQUISE*
(73) Producciones Mitjavila, S.A., Ctra. de Figueres a Llers s/n, 17730 Llers, ES
(72) Mitjavila, Raymond, 17730 Llers (Girona), ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***E04F 11/18*** (11) **2 921 607 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15154377.4 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 26.02.2014 FR 1400483
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Paneels in einer Halteschiene*
• *Device for attaching a panel in a support rail*
• *Dispositif de fixation d'un panneau dans un rail support*
(73) SB Ingénierie, 76, Chemin des Poses, 74330 Poisy, FR
(72) Giacometti, Sylviane, 74330 Choisy, FR
Dagand, Cyril, 74150 Rumilly, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

E04F 13/08 → (51) ***E04B 1/86***

E04F 13/08 → (51) ***E06B 3/54***

E04F 13/08 → (51) ***F24D 3/16***

E04F 13/08 → (51) ***F24J 2/00***

E04F 15/02 → (51) ***C09J 163/00***

(51) ***E04F 15/04*** (11) **2 210 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 09170348.8 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 26.01.2009 GB 0901217
(54) • *System zur Fußbodenverlegung*
• *A flooring system*
• *Système de plancher*
(73) METSA WOOD UK LIMITED, Old Golf Course Fishtolf Road, Boston, Lincolnshire PE21 0BJ, GB
(72) MATTHEWS, Wayne, Worksop S81 9JZ, GB
MAW, Paul, Boston, Lincolnshire PE21 0BJ, GB
MATTHEWS, Joyce, Worksop S81 9JZ, GB
(74) inCompass IP Europe Limited, 48 Fitzroy Street, London W1T 5BS, GB

(51) ***E04F 19/06*** (11) **2 623 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000568.9 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012002095
11.06.2012 DE 202012005602 U
(54) • *Höhenauflage für eine Abdeckleiste*
• *Height overlay for a trim strip*
• *Recouvrement en hauteur pour une baguette couvre-joint*
(73) Proverum AG, Rathausstrasse 7, 6341 Baar, CH
(72) Mühlebach, Moritz, 8305 Dietlikon, CH
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

E04G 5/14 → (51) ***E04G 21/32***

(51) ***E04G 21/02*** (11) **3 061 891 B1**
B28C 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 16290043.5 (22) 24.02.2016

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

MA

(43) 31.08.2016
(30) 25.02.2015 FR 1500365
(54) • *AUSLASSMECHANISMUS FÜR EINEN BETONKÜBEL UMFASSEND EIN GEFÄSS FÜR DIE LECKAGE VON BETONSCHLEMPE*
• *DISCHARGING MECHANISM FOR A CONCRETE BUCKET COMPRISING A RECEPTACLE FOR THE LEAKAGE OF THE LAITANCE*
• *MÉCANISME DE VIDAGE POUR UNE BENNE À BÉTON COMPORTANT UN RÉCEPTACLE POUR LES FUITES DE LAITANCE*
(73) SECATOL (Société par Actions Simplifiée), 94, route de Ligugé, 86280 Saint-Benoit, FR
(72) Gilles, Bertrand, 86170 Cissé, FR
Gilles, Guillaume, 86240 Ligugé, FR
Gilles, Pierre-André, 86000 Poitiers, FR
(74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

---

(51) ***E04G 21/16*** ***E04B 1/41*** (11) **2 878 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003802.7 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 DE 102013019733
(54) • *Verfahren zur pneumatischen Manipulation eines Betonbauteils*
• *Method for pneumatic manipulation of a concrete component*
• *Procédé de manipulation pneumatique d'un composant en béton*
(73) Jordahl GmbH, Nobelstrasse 51, 12057 Berlin, DE
(72) Mahrenholtz, Christoph, D-12161 Berlin, DE
Neikes, Friedrich Wilhelm, D-14548 Caputh, DE
Braun, Christian, D-06114 Halle (Saale), DE
Evers, H. J. J., 7559 HH Hengelo, NL
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

E04G 21/24 → (51) ***E06B 3/80***

E04G 21/30 → (51) ***E06B 3/80***

---

(51) ***E04G 21/32*** ***E04G 5/14*** (11) **2 563 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 11723876.6 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/002590 25.05.2011
(87) WO 2012/000591 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 DE 102010025513
(54) • *SEITENSCHUTZSYSTEM*
• *SIDE PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION LATÉRALE*
(73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
(72) BRAUN, Hans-Emil, 87700 Memmingen, DE
BRUNNER, Werner, 89290 Buch, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***E04H 1/12*** ***E04B 1/86*** ***E04B 1/61*** (11) **2 481 868 B1** ***E04B 1/82*** ***E04B 1/84***
(25) Es (26) En
(21) 10816737.0 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) ES 2010/000386 21.09.2010
(87) WO 2011/033154 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 ES 200930713
(54) • *SCHALLDÄMPFUNGSELEMENT*
• *SOUND-ATTENUATION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT POUR L'ATTÉNUATION DU BRUIT*
(73) SICOSA GESTION, S.L., AV. DE VIA AUGUSTA, 110, 08192 SANT QUIRZE DEL VALLES Barcelona, ES
JUNGBAUER, Guillermo Ramón Alejandro, AGRICULTURA, 51, 2, 1., 08208 SABADELL Barcelona, ES
(72) JUNGBAUER, Guillermo, 08208 Sabadell (Barcelona), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

E04H 12/22 → (51) ***A63C 19/06***

E04H 12/22 → (51) ***E04B 1/21***

E04H 15/58 → (51) ***E06B 3/80***

---

(51) ***E05B 1/00*** ***E05B 63/00*** (11) **2 694 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708494.5 (22) 25.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/000822 25.02.2012
(87) WO 2012/136292 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 DE 202011004951 U
(54) • *SCHWENKHEBELBETÄTIGUNG*
• *PIVOT LEVER ACTUATION UNIT*
• *ACTIONNEMENT À LEVIER OSCILLANT*
(73) DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH, Königsfelder Strasse 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) GOTTSCHLING, Reinhard, 45289 Essen, DE
SCHULTE, Markus, 58256 Ennepetal, DE
KOCH, Sebastian, 42111 Wuppertal, DE
(74) Stratmann, Ernst, Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E05B 15/04*** ***E05B 47/06*** E05B 47/00 (11) **2 674 552 B1** E05B 49/00
(25) En (26) En
(21) 12171614.6 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54) • *Elektromechanisches Schloss*
• *Electromechanical lock*
• *Verrou électromécanique*
(73) iLOQ Oy, Yrttipellontie 10, 90230 Oulu, FI
(72) Kananen, Jyrki, 90230 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***E05B 15/10*** ***E05B 17/00*** ***E05C 5/00*** (11) **2 935 728 B1** ***E05B 55/00*** ***E05B 65/06***
(25) Fi (26) En
(21) 13794940.0 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FI 2013/051036 01.11.2013
(87) WO 2014/096512 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 FI 20126336
(54) • *TÜRSCHLOSS*
• *DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTE*
(73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) HELISTEN, Mika, FI-80400 Ylämylly, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

E05B 17/00 → (51) ***E05B 15/10***

---

(51) ***E05B 17/14*** ***E05B 47/00*** (11) **1 861 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 06728502.3 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) IT 2006/000180 23.03.2006
(87) WO 2006/100708 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 IT RM20050143
(54) • *MAGNETISCHES SYSTEM FÜR DAS ENTRIEGELN VON VORHÄNGE- UND ANDEREN SCHLÖSSERN*
• *MAGNETIC SYSTEM FOR THE UNLOCKING OF PADLOCKS AND LOCKS*
• *SYSTEME MAGNETIQUE POUR LE DEVERROUILLAGE DE CADENAS ET DE VERROUS*
(73) Fontana, Fabio, Via Castel Boverano 61, 00158 Roma (RM), IT
Fontana, Massimo, Via Pisoniano 4/c, 00012 Guidonia Montecello (RM), IT
(72) Fontana, Fabio, 00158 Roma (RM), IT
Fontana, Massimo, 00012 Guidonia Montecello (RM), IT
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***E05B 17/20*** ***E05B 63/14*** (11) **2 943 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 13824342.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 18.11.2015
(86) IB 2013/002853 23.12.2013
(87) WO 2014/108725 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 IT NA20130001
(54) • *SICHERHEITSSCHLOSS FÜR GEPANZERTE TÜREN UND HAUSTÜREN*
• *SECURITY LOCK FOR ARMOURED DOORS AND FRONT DOORS*
• *SERRURE DE SÉCURITÉ POUR PORTES BLINDÉES ET PORTES D'ENTRÉE*
(73) CHIARO, Luigi, Via Terracina, 221, I-80125 Napoli, IT
(72) CHIARO, Luigi, I-80125 Napoli, IT
(74) Cirillo, Gennaro, Brevetti Ing. Cirillo G. & C. SAS Via Santa Lucia 15, 80132 Napoli, IT

E05B 47/00 → (51) ***B01F 7/00***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 17/14***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 65/08***

E05B 47/06 → (51) ***E05B 15/04***

E05B 55/00 → (51) ***E05B 15/10***

(51) ***E05B 63/00*** (11) **2 853 666 B1**
E05C 9/18
(25) De (26) De
(21) 14181882.3 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013219363
(54) • *Verschluss für einen Treibstangenbeschlag*
• *Fastener for a espgnolette fitting*
• *Fermeture de crémone*
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Oeltjebruns, Henning, 48161 Münster, DE
Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, DE
Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, DE
Paschert, Clemens, 48324 Sendenhorst, DE
Kaup, Ludger, 48165 Münster, DE

E05B 63/00 → (51) ***E05B 1/00***

E05B 63/14 → (51) ***E05B 17/20***

E05B 65/06 → (51) ***E05B 15/10***

(51) ***E05B 65/08*** (11) **2 685 034 B1**
B61D 19/02 ***E05B 47/00***
E05F 15/635 ***E05F 15/646***
E05D 15/10 ***E05F 15/643***
(25) Ja (26) En
(21) 12755419.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/055747 07.03.2012
(87) WO 2012/121268 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011053106
10.03.2011 JP 2011053107
25.03.2011 JP 2011068584
(54) • *DREHSCHWENKTÜR*
• *PLUG DOOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PORTE ENCASTRÉE*
(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) TAKAHASHI, Kazutama, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
YAMAGUCHI, Atsuhito, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(60) 16176321.4

E05B 81/64 → (51) ***E05B 81/76***

(51) ***E05B 81/76*** (11) **2 697 457 B1**
E05B 81/78 ***E05B 81/64***
E05B 85/16
(25) De (26) De
(21) 12715681.8 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056671 12.04.2012
(87) WO 2012/140137 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 DE 102011002105
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRGRIFF*
• *MOTOR-VEHICLE DOOR HANDLE*
• *POIGNÉE DE PORTE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) RAULIN, Sebastian, 45147 Essen, DE
NEUHOFF, Stefan, 45239 Essen, DE
CHO, Yong, Sang, Seoul 960-35, KR
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 81/76 → (51) ***E05B 81/78***

(51) ***E05B 81/78*** (11) **2 993 289 B1**
E05B 81/76
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185826.3 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 22.12.2008 IT MI20082292
(54) • *TÜRGRIFF FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE DOOR HANDLE*
• *POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT
(72) SAVANT, Fiorenzo, 10044 Pianezza, IT
FORNENGO, Daniele, 10044 Pianezza, IT
SAVANT, Marco, 10044 Pianezza, IT
ROCCI, Antonio, 10044 Pianezza, IT
GIACCONE, Vittorio, 10044 Pianezza, IT
GUERIN, Anthony, 10044 Pianezza, IT
LESUEUR, Guillaume, 10044 Pianezza, IT
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(62) 09799622.7 / 2 368 001

E05B 81/78 → (51) ***E05B 81/76***

E05C 5/00 → (51) ***E05B 15/10***

E05C 9/18 → (51) ***E05B 63/00***

(51) ***E05C 9/24*** (11) **2 740 868 B1**
E05D 15/52 ***E05F 7/08***
E05C 19/00 ***E05C 19/06***
(25) De (26) De
(21) 12008187.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Als Eckumlenkung ausgebildeter Schließleistenbeschlag*
• *Locking strip fitting formed as corner deflector*
• *Armature de baguette de fermeture formée comme un renvoi d'angle*
(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Hanel, Dirk, 71144 Steinenbronn, DE
Diem, Eike, 70794 Filderstadt, DE
Mattausch, Jürgen, 71144 Steinenbronn, DE
Reich, Barbara, 70794 Filderstadt, DE
Mehr, Marcus, 70794 Filderstadt, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***E05C 17/16*** (11) **2 772 604 B1**
(25) De (26) De
(21) 14155162.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 DE 102013203488
(54) • *Öffnungsbegrenzer*
• *Opening restrictor*
• *Limiteur d'ouverture*
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Wamhoff, Jan, 49134 Wallenhorst, DE
Stegemann, Frank, 48624 Schöppingen, DE

E05C 19/00 → (51) ***E05C 9/24***

E05C 19/06 → (51) ***E05C 9/24***

(51) ***E05D 15/06*** (11) **2 486 210 B1**
E06B 3/46
(25) De (26) De
(21) 10773567.2 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/006110 06.10.2010
(87) WO 2011/042177 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 DE 202009013478 U
22.04.2010 DE 202010006052 U
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERSCHIEBBARES BAUELEMENT ZUM SCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG*
• *CLEANING DEVICE AND MOVABLE COMPONENT FOR CLOSING AN OPENING*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION MOBILE SERVANT À FERMER UNE OUVERTURE*
(73) Seitz, Harald, Waldsiedlung 22, 82054 Sauerlach, DE
(72) Seitz, Harald, 82054 Sauerlach, DE
(74) Schneider, Karl Peter, Droste-Hülshoff-Weg 3, 88709 Meersburg, DE

(51) ***E05D 15/10*** (11) **2 649 259 B1**
(25) De (26) De
(21) 11805608.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IB 2011/055619 12.12.2011
(87) WO 2012/077091 2012/24 14.06.2012
(30) 11.12.2010 DE 102010061174
16.01.2011 DE 102011000164
(54) • *BEDIENFREUNDLICHER BESCHLAG FÜR PARALLEL VERSCHIEBBAREN FLÜGEL*
• *OPERATOR-FRIENDLY FITTING FOR SASHES WHICH CAN BE DISPLACED IN PARALLEL*
• *FERRURE FACILE D'UTILISATION POUR OUVRANT À DÉPLACEMENT PARALLÈLE*
(73) Hautau GmbH, Bahnhofstrasse 56 bis 60, 31691 Helpsen, DE
(72) MUEGGE, Dirk, 31688 Nienstaedt, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***E05D 15/10*** (11) **2 649 260 B1**
(25) De (26) De
(21) 11805610.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IB 2011/055623 12.12.2011
(87) WO 2012/077092 2012/24 14.06.2012
(30) 11.12.2010 DE 102010061174
16.01.2011 DE 102011000164
(54) • *BEDIENFREUNDLICHER BESCHLAG UND VERFAHREN FÜR EIN PARALLEL-SCHIEBE(KIPP)-FENSTER*
• *OPERATOR-FRIENDLY FITTING AND METHOD FOR A SLIDE(-TILT) WINDOW THAT CAN BE DISPLACED IN PARALLEL*
• *FERRURE FACILE D'UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR UNE FENÊTRE (À SOUFFLET) COULISSANTE PARALLÈLE*

(73) Hautau GmbH, Bahnhofstrasse 56 bis 60, 31691 Helpsen, DE
(72) MUEGGE, Dirk, 31688 Nienstaedt, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 15/10 → (51) ***A47F 3/00***

E05D 15/10 → (51) ***E05B 65/08***

E05D 15/10 → (51) ***E05F 15/603***

(51) ***E05D 15/52*** (11) **1 669 531 B1**
(25) De (26) De
(21) 05110311.7 (22) 03.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(30) 03.12.2004 DE 102004058352
(54) • *Drehfenster*
• *Pivoting window*
• *Fenêtre pivotante*
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Artmeier, Ulrich, 48157, Münster, DE
Bernsmann, Wolfgang, 48291, Telgte, DE
Gerling, Klaus-Dieter, 48351, Everswinkel, DE
Homann, Frank, 48565, Steinfurt, DE
Löschenkohl, Nils, 48147, Münster, DE
Rüter, Christian, 48291, Telgte, DE

(51) ***E05D 15/52*** (11) **2 902 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 14193491.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101218
(54) • *Beschlaganordnung*
• *Fitting configuration*
• *Système de ferrure*
(73) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) Covic, Dragan, 5020 Salzburg, AT
Habersatter, Mathias, 5550 Radstadt, AT
Baumgartner, Rene, 5303 Thalgau, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 16155733.5 / 3 045 637

E05D 15/52 → (51) ***E05C 9/24***

(51) ***E05F 5/02*** (11) **1 692 360 B1**
E05F 5/10 ***F16F 9/34***
(25) De (26) De
(21) 04819627.3 (22) 27.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) EP 2004/013503 27.11.2004
(87) WO 2005/054614 2005/24 16.06.2005
(30) 02.12.2003 DE 10356234
14.09.2004 DE 102004044898
(54) • *ANSCHLAGDÄMPFER*
• *END-STOP DAMPER*
• *AMORTISSEUR À BUTÉE*
(73) KARL SIMON GmbH & Co. KG, Sulgenerstrasse 21-34, D-78733 Aichhalden, DE
(72) BANTLE, Ulrich, 72186 Empfingen, DE
ESCHLE, Jürgen, 78733 Aichhalden, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***E05F 5/02*** (11) **2 840 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181354.3 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 19.08.2013 GB 201314781
(54) • *Anschlagpuffer für Fahrzeugtürschließdämpfung*
• *Bump stop for vehicle closure damping*
• *Dispositif de butée pour amortissement de fermeture de véhicule*
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Kelly, Dave, Cranfield, Bedfordshire MK430DB, GB
Ramanan, Balaji, Cranfield, Bedfordshire MK430DB, GB

E05F 5/10 → (51) ***E05F 5/02***

E05F 7/08 → (51) ***E05C 9/24***

(51) ***E05F 15/603*** (11) **2 585 664 B1**
E05D 15/10
(25) De (26) De
(21) 11722012.9 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/002607 26.05.2011
(87) WO 2011/160753 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 DE 102010025072
(54) • *TÜRANTRIEB*
• *DOOR DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE PORTE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) SEBA, Christoph, 67251 Freinsheim, DE
WEGERT, Thomas, 42551 Velbert, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

E05F 15/603 → (51) ***F16C 11/06***

(51) ***E05F 15/635*** (11) **2 984 269 B1**
E05F 15/655
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702032.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/051895 31.01.2014
(87) WO 2014/139726 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 FR 1352193
(54) • *MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON SCHIEBETÜREN*
• *MECHANISM FOR OPENING AND CLOSING SLIDING DOORS*
• *MECANISME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE VANTAUX COULISSANTS*
(73) Faiveley Transport Tours, 75 Avenue Yves Farge ZI Les Yvaudières, 37700 Saint Pierre des Corps, FR
(72) PROUST, Christophe, F-37200 Tours, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

E05F 15/635 → (51) ***E05B 65/08***

E05F 15/643 → (51) ***E05B 65/08***

E05F 15/646 → (51) ***E05B 65/08***

E05F 15/655 → (51) ***E05F 15/635***

(51) ***E06B 1/62*** (11) **2 492 428 B1**
(25) De (26) De
(21) 12155981.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004769
(54) • *Anputzleiste sowie Bauwerksecke mit Anputzleiste*
• *Staff angle and building corner with staff angle*
• *Bande de crépissage ainsi qu'angles de construction dotés d'une bande de crépissage*
(73) Braun, August, Quellenstrasse 22, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Braun, August, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

E06B 3/02 → (51) ***E06B 3/62***

E06B 3/263 → (51) ***E06B 3/30***

(51) ***E06B 3/30*** (11) **2 818 621 B1**
E06B 3/263 E06B 3/54
E06B 3/58
(25) It (26) En
(21) 14173738.7 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 27.06.2013 IT RG20130002
20.11.2013 IT MI20131932
(54) • *Verbundstoffabschnittsprofil für Türen, Fenster und Rollläden und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Composite section bar for doors, windows and shutters, and process for manufacture it*
• *Profilé composite pour portes, fenêtres et volets et procédé pour sa fabrication*
(73) Bracchitta, Giuseppe, Via Mario Leggio, 162, 97100 Ragusa, IT
Bracchitta, Maurizio, Via Mario Leggio, 162, 97100 Ragusa, IT
(72) Bracchitta, Giuseppe, 97100 Ragusa, IT
Bracchitta, Maurizio, 97100 Ragusa, IT
(74) Bonatto, Marco, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E06B 3/46 → (51) ***E05D 15/06***

(51) ***E06B 3/54*** (11) **1 581 715 B1**
E04B 2/96 ***E04F 13/08***
(25) De (26) De
(21) 03785855.2 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LT LV
(43) 05.10.2005
(86) EP 2003/014397 17.12.2003
(87) WO 2004/063517 2004/31 29.07.2004
(30) 08.01.2003 DE 10300208
08.01.2003 DE 20300134 U
08.01.2003 DE 20300135 U
08.01.2003 DE 20300136 U
08.01.2003 DE 20300137 U
(54) • *FASSADEN- UND/ODER LICHTDACHKONSTRUTION*
• *FACADE AND/OR TRANSPARENT ROOF CONSTRUCTION*

- *CONSTRUCTION DE TYPE FACADE ET/OU TOIT TRANSPARENT*

(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) MOLITOR, Peter, 33803 Steinhagen, DE
STEEGE, Dieter, 32107 Bad Salzuflen, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E06B 3/54 → (51) ***A01G 9/14***

E06B 3/54 → (51) ***C09K 3/10***

(51) ***E06B 3/62*** (11) **1 815 098 B1**
E06B 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05818936.6 (22) 09.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) FR 2005/050938 09.11.2005
(87) WO 2006/054011 2006/21 26.05.2006
(30) 22.11.2004 FR 0452717
(54) • *VERBINDUNGSELEMENTE ZUR AUSSTATTUNG VON PLATTEN, INSBESONDERE GLASPLATTEN, ZUR BEFESTIGUNG SOWIE DAMIT AUSGESTATTETE PLATTEN*
• *LINKING ELEMENTS DESIGNED TO EQUIP PANELS, IN PARTICULAR GLASS PANELS, FOR FIXING AND PANELS EQUIPPED WITH SAME*
• *ELEMENTS DE LIAISON DESTINES A EQUIPER DES PLAQUES, NOTAMMENT EN VERRE, EN VUE DE LEUR FIXATION ET LES PLAQUES AINSI EQUIPEES*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) NUGUE, Jean-Clément, F-60260 LAMORLAYE, FR
JEDRZEJEWSKI, Céline, F-60400 VARESNES, FR
BERTIN-MOUROT, Thomas, F-75014 Paris, FR
LAFON, Jean-Christophe, F-82400 Nogentel, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E06B 3/66 → (51) ***C09K 3/10***

(51) ***E06B 3/68*** (11) **2 089 602 B1**
(25) De (26) De
(21) 07816259.1 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) CH 2007/000576 16.11.2007
(87) WO 2008/071017 2008/25 19.06.2008
(30) 15.12.2006 CH 20512006
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER SPROSSE MIT EINEM RAHMEN EINER TÜR*
• *DEVICE FOR CONNECTING A CROSSBAR TO A DOOR FRAME*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN MENEAU À UN ENCADREMENT DE PORTE*
(73) EKU AG, Wilerstrasse 90, 8370 Sirnach, CH
(72) BOSSHART, Fredi, 8374 Dussnang, CH
GOLDINGER, Beat, 8272 Ermatingen, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

E06B 3/70 → (51) ***E06B 9/00***

(51) ***E06B 3/80*** (11) **2 835 488 B1**
E04G 21/30 ***E04G 21/24***
E04H 15/58 E06B 5/02
(25) De (26) De
(21) 14002780.6 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 09.08.2013 DE 102013013271
(54) • *Folientür*
• *Film door*
• *Porte à feuilles*
(73) Kirchner GmbH, Grunbacher Strasse 63-65, 71384 Weinstadt, DE
(72) Kirchner, Joachim, D-70329 Stuttgart, DE
Kirchner, Oliver, D-73733 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

E06B 7/084 → (51) ***F24J 2/00***

E06B 7/16 → (51) ***C09K 3/10***

E06B 7/22 → (51) ***B29C 65/08***

(51) ***E06B 9/00*** (11) **2 374 981 B1**
E06B 3/70
(25) En (26) En
(21) 11161425.1 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 08.04.2010 GB 201005808
(54) • *Hochwasserschutztüranordung*
• *Flood defence door assembly*
• *Ensemble formant porte de protection contre l'inondation*
(73) BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED, Deer's Leap Barn, Rashwood Droitwich Worcestershire WR9 0BW, GB
(72) Kelly, Frank, Droitwich, Worcestershire WR9 0PX, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

(51) ***E06B 9/15*** (11) **3 018 283 B1**
E06B 9/171 ***E06B 9/60***
E06B 9/62 ***E06B 9/72***
(25) It (26) En
(21) 14192522.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(54) • *Unterstützende und motorisierte Betätigungsvorrichtung von Rollläden*
• *Supporting and motorized actuation device of rolling shutters*
• *Support et dispositif d'actionnement motorisé de volets roulants*
(73) Postacchini, Dante, Via Puccini 17, 63900 Fermo (FM), IT
Postacchini, Roberto, Contrada Vallasciano 19, 63900 Fermo (FM), IT
(72) Postacchini, Dante, 63900 Fermo (FM), IT
Postacchini, Roberto, 63900 Fermo (FM), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

E06B 9/17 → (51) ***E06B 9/72***

E06B 9/171 → (51) ***E06B 9/15***

E06B 9/174 → (51) ***E06B 9/72***

(51) ***E06B 9/388*** (11) **2 820 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 13713550.5 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) NL 2013/000012 27.02.2013
(87) WO 2013/129918 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 NL 2008369
(54) • *GEBÄUDEABDECKUNG MIT POSITIONIERBARER GRIFFANORDNUNG*
• *ARCHITECTURAL COVERING WITH REPOSITIONABLE HANDLE ASSEMBLY*
• *REVÊTEMENT ARCHITECTURAL POURVU D'ENSEMBLE POIGNÉE REPOSITIONNABLE*
(73) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) FRANSSEN, Johannes, Robertus, Maria, NL-3071 EL Rotterdam, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***E06B 9/388*** (11) **2 820 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 13713551.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) NL 2013/000014 28.02.2013
(87) WO 2013/129919 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 NL 2008371
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNG*
• *A COVERING FOR AN ARCHITECTURAL OPENING*
• *REVÊTEMENT POUR UNE OUVERTURE ARCHITECTURALE*
(73) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) FRANSSEN, Johannes Robertus Maria, NL-3071 EL Rotterdam, NL
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***E06B 9/40*** (11) **2 596 196 B1**
E06B 9/68 ***E06B 9/56***
E06B 9/42 ***E06B 9/50***
(25) En (26) En
(21) 11809793.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) KR 2011/004352 14.06.2011
(87) WO 2012/011666 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 KR 20100070008
(54) • *DOPPEL-ROLLO*
• *DUAL ROLL BLIND*
• *STORE DOUBLE*
(73) Wintec Korea Inc., 366-71 Chuja-ri Opo-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-909, KR
(72) JANG, Seong-ryong, Seoul 135-841, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E06B 9/42 → (51) ***E06B 9/40***

E06B 9/50 → (51) ***E06B 9/40***

E06B 9/50 → (51) ***E06B 9/72***

E06B 9/56 → (51) ***E06B 9/40***

E06B 9/60 → (51) ***E06B 9/15***

E06B 9/62 → (51) ***E06B 9/15***

E06B 9/68 → (51) ***E06B 9/40***

(51) ***E06B 9/72*** ***E06B 9/174*** (11) **2 183 458 B1** ***E06B 9/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08789503.3 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) IB 2008/053071 31.07.2008
(87) WO 2009/016601 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 FR 0705633
(54) • *ROHRFÖRMIGER ANTRIEB FÜR DEN ANTRIEB EINES HAUSTECHNISCHEN SCHUTZSCHIRMS*
• *TUBULAR ACTUATOR FOR DRIVING A HOME AUTOMATION SCREEN*
• *ACTIONNEUR TUBULAIRE POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN ÉCRAN DOMOTIQUE*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) MAGLI, Denis, F-74440 Taninges, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) ***E06B 9/72*** ***E06B 9/17*** ***E06B 9/50*** (11) **2 191 093 B1** ***E06B 9/174***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08837214.9 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) FR 2008/051681 19.09.2008
(87) WO 2009/047458 2009/16 16.04.2009
(30) 20.09.2007 FR 0757692
(54) • *GERÄT ZUM DREHEN UND FESTHALTEN EINER WICKELROLLE UND HAUSHALTS-AUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN GERÄT*
• *DEVICE FOR ROTATING AND HOLDING A WINDING TUBE AND HOME AUTOMATION EQUIPMENT INCLUDING SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT EN ROTATION ET DE SUPPORT D'UN TUBE D'ENROULEMENT ET INSTALLATION DOMOTIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) DUMAZ, Dominique, F-74700 Sallanches, FR
ANTHOINE, Sébastien, F-74700 Sallanches, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E06B 9/72 → (51) ***E06B 9/15***

(51) ***E06C 7/08*** (11) **2 845 988 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14183456.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 04.09.2013 FR 1358464
(54) • *Leiter, die mit einer Verstärkungsvorrichtung mit Nut- und Federverbindung ausgestattet ist*
• *Ladder provided with a tongue-and-groove reinforcement device*
• *Echelle munie d'un dispositif de renfort à rainure et languette*
(73) CDH Group, 979 Avenue de la Gare, 27610 Romilly sur Andelle, FR
(72) Lachant, Patrick, 27610 Romilly sur Andelle, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) ***E21B 10/42*** ***E03B 3/32*** (11) **2 400 066 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 11170226.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 22.06.2010 NL 2004943
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Zuleitung von Wasser in eine Bodenschicht*
• *Method and device for introducing water into a ground layer*
• *Procédé et dispositif pour introduire de l'eau dans une couche souterraine*
(73) Henk van Tongeren Bronbemaling B.V., Zwaansprengweg 9, 7332 BE Apeldoorn, NL
(72) Van Tongeren, Gerrit Harold Berno, 8131 GL Wijhe, NL
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

(51) ***E21B 17/00*** ***E21B 17/02*** (11) **2 989 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 15745665.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2015/040864 17.07.2015
(87) WO 2016/011326 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026325 P
(54) • *PENETRATORSYSTEM MIT ORTHOGONALEM ELEKTRISCHEM VERBINDER ZUR ELEKTRIZITÄTSWARTUNG EINER ROHRWENDEL IN EINEM DURCHFLUSSFÖRDERKOPF MIT MEHREREN SCHALEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON*
• *ORTHOGONAL ELECTRICAL CONNECTOR PENETRATOR SYSTEM FOR A COILED TUBING ELECTRICAL SERVICE IN A FLOW-THROUGH MULTI-BOWL WELLHEAD AND METHOD OF INSTALLATION AND USE*
• *SYSTÈME DE PÉNÉTRATEUR DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ORTHOGONAL POUR UN SERVICE ÉLECTRIQUE DE TUBE SPIRALÉ DANS UNE TÊTE DE PUITS À PLUSIEURS CLOCHES DE GUIDAGE, À ÉCOULEMENT TRAVERSANT, ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION*
(73) Quick Connectors Inc., A Texas Corporation, PO Box 801619, Houston, TX 77280, US
(72) EMERSON, Tod D., Houston, TX 77280, US
WILLIAMS, Jim, Houston, TX 77280, US
PAYNE, J., Patrick, Houston, TX 77280, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E21B 17/01 → (51) ***F16L 1/20***

E21B 17/02 → (51) ***E21B 17/00***

(51) ***E21B 19/00*** ***E21B 33/06*** (11) **2 205 823 B1** ***E21B 29/00***
(25) En (26) En
(21) 08747862.4 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/063083 08.05.2008
(87) WO 2009/002618 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 US 767984
(54) • *SCHERVORRICHTUNG FÜR EINEN BLOWOUT-PREVENTER*
• *RAM BOP SHEAR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CISAILLEMENT D'OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION À MÂCHOIRES*
(73) Hydril USA Manufacturing LLC, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032, US
(72) GASS, Dustin, Dean, Houston, TX 77018, US
JUDGE, Robert, Arnold, Houston, TX 77095-4219, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***E21B 19/00*** ***B63B 39/03*** (11) **2 954 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 14725763.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) IB 2014/000172 05.02.2014
(87) WO 2014/122527 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 GB 201302151
(54) • *PASSIVER HUBKOMPENSATOR*
• *PASSIVE HEAVE COMPENSATOR*
• *COMPENSATEUR DE PILONNEMENT PASSIF*
(73) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) CANNELL, David, Insch Aberdeenshire AB52 6UU, GB
LABBE, Christophe, 22471-003 Rio de Janeiro, BR
ODIGIE, Eric, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2PQ, GB
RIDDELL, Shaun, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6XR, GB
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***E21B 19/15*** (11) **2 776 655 B1**
(25) It (26) En
(21) 11808010.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IT 2011/000374 11.11.2011
(87) WO 2013/069033 2013/20 16.05.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON ROHRLEITUNGEN FÜR EXTRAKTIONSPLATTFORMEN*
• *APPARATUS FOR MOVING PIPES FOR EXTRACTION PLATFORMS*
• *APPAREIL POUR DÉPLACER DES TUYAUX POUR PLATEFORMES D'EXTRACTION*
(73) THS S.R.L., Viale Vincenzo Randi 43, I-48121 Ravenna, IT
(72) SPADONI, Luciano, I-48012 Bagnacavallo, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E21B 21/08 → (51) ***E21B 44/00***

(51) ***E21B 21/10*** ***F16L 41/16*** (11) **2 414 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 10712476.0 (22) 31.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) GB 2010/050571 31.03.2010
(87) WO 2010/112933 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 GB 0905802
(54) • *BOHRSTANGENVERBINDER*
• *DRILL PIPE CONNECTOR*
• *RACCORD POUR TIGE DE FORAGE*
(73) Managed Pressure Operations Pte. Ltd, 1 Maritime Square 12-04A, Harbour Front Centre, Singapore 099253, SG
(72) LEUCHTENBERG, Christian, B-1200 Brussels, BE
YOUNGER, Rae, Aberdeenshire AB41 8RA, GB
MACGREGOR, Alex, Kirkcudbright DG6 4UU, GB
BUCKLAND, Jonathan, Aberdeenshire AB24 3LB, GB
(74) Ashton, Timothy, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 16200505.2

E21B 29/00 → (51) ***E21B 19/00***

E21B 33/035 → (51) ***E21B 33/06***

(51) ***E21B 33/038*** (11) **2 732 125 B1**
H01F 27/02
(25) En (26) En
(21) 12753732.2 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/067143 03.09.2012
(87) WO 2013/041364 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11181812
(54) • *UNTERWASSERTRANSFORMATOR*
• *SUBSEA TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR SOUS-MARIN*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOE, Ove, N-7549 Tanem, NO
HAUGAN, Espen, N-7052 Trondheim, NO
STROEMSVIK, Torbjoern, 1387 Asker, NO

(51) ***E21B 33/06*** (11) **2 812 529 B1**
E21B 33/035 ***F16H 25/20***
H02K 5/132 ***H02K 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13746163.8 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) NO 2013/050023 07.02.2013
(87) WO 2013/119126 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 NO 20120138
30.01.2013 NO 20130157
(54) • *LEISTUNGSSTELLGLIED ZUR UNTERWASSERVERWENDUNG BEI DER ERDÖLFÖRDERUNG*
• *POWER ACTUATOR DEVICE FOR SUBMERGED USE AT PETROLEUM EXPLOITATION*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN IMMERSION SUR UNE EXPLOITATION PÉTROLIÈRE*
(73) Electrical Subsea & Drilling AS, Postboks 419, 5343 Straume, NO
(72) ERIKSEN, Egil, N-6847 Vassenden, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 33/06 → (51) ***E21B 19/00***

E21B 33/13 → (51) ***E21B 43/116***

E21B 43/11 → (51) ***E21B 43/116***

(51) ***E21B 43/116*** (11) **2 885 493 B1**
E21B 43/11 ***E21B 33/13***
(25) No (26) En
(21) 13779912.8 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) IB 2013/002083 16.08.2013
(87) WO 2014/027245 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 NO 20120921
(54) • *LOCHERWERKZEUG*
• *PUNCHER TOOL*
• *OUTIL DE PERFORATION*
(73) TCO AS, PO Box 23 - Indre Arna, 5260 Indre Arna, NO
(72) GEIR, Melhus, N-5260 Indre Arna, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

E21B 43/16 → (51) ***C12N 1/26***

E21B 43/24 → (51) ***E21B 43/263***

(51) ***E21B 43/263*** (11) **2 324 193 B1**
E21B 43/24
(25) En (26) En
(21) 09763182.4 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/044536 19.05.2009
(87) WO 2009/151891 2009/51 17.12.2009
(30) 19.05.2008 US 54459
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG VERWENDENDE FORMATIONSBEHANDLUNG*
• *FORMATION TREATMENT USING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *TRAITEMENT DE FORMATION À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DUDLEY, James, H., Spring Texas 77379, US
MA, Khanh, T., Bellaire Texas 77401, US
RODNEY, Paul, F., Spring Texas 77389, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 43/40 → (51) ***B01D 53/22***

(51) ***E21B 44/00*** (11) **2 923 036 B1**
E21B 21/08
(25) En (26) En
(21) 13703685.1 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) US 2013/023408 28.01.2013
(87) WO 2014/116248 2014/31 31.07.2014
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON FLUIDEN IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN MITTELS HAKENLAST*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AND CHARACTERIZING FLUIDS IN A SUBTERRANEAN FORMATION USING HOOKLOAD*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE SURVEILLANCE ET DE CARACTÉRISATION DE FLUIDES DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE UTILISANT LA CHARGE AU CROCHET*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MARLAND, Christopher, Spring, TX 77379, US
MITCHELL, Ian, Montgomery, TX 77381, US
LOVORN, James Randolph, Tomball, TX 77377, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21F 13/06 → (51) ***B65G 17/18***

(51) ***F01C 1/344*** (11) **2 828 482 B1**
F01C 1/356 ***F01C 21/10***
F02B 53/00
(25) De (26) De
(21) 12710247.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2012/054924 20.03.2012
(87) WO 2013/139381 2013/39 26.09.2013
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Mair's - Drehscheibenmotor, Inc., 391 N.W. 179th Avenue, Beaverton, Oregon 97006, US
(72) MAIR, Georg Johann, I-39049 Pfitsch, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

F01C 1/356 → (51) ***F01C 1/344***

F01C 21/10 → (51) ***F01C 1/344***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 25/12***

(51) ***F01D 5/22*** (11) **1 512 836 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02733416.8 (22) 07.06.2002
(84) DE IT
(43) 09.03.2005
(86) JP 2002/005696 07.06.2002
(87) WO 2003/104616 2003/51 18.12.2003
(54) • *TURBINENSCHAUFELANORDNUNG UND IHR MONTAGEVERFAHREN*
• *TURBINE BUCKET ASSEMBLY AND ITS ASSEMBLING METHOD*
• *ASSEMBLAGE D'AUBES DE TURBINE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
(72) SASAKI, Tomoyoshi, Hiroshima-Shi, Hiroshima 733-8553, JP
IKENO, Kyoichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F01D 5/28*** (11) **1 852 572 B1**
F01D 9/02
(25) En (26) En
(21) 07250882.3 (22) 02.03.2007
(84) DE GB
(43) 07.11.2007
(30) 03.05.2006 US 417972
(54) • *Keramik-Matrix-Verbund-Turbinenleitschaufel*
• *Ceramic matrix composite turbine engine vane*
• *Aube de turbine à matrice céramique composite*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Shi, Jun, Glastonbury, CT 06033, US
Green, Kevin E., Broad Brook, CT 06016, US
Ochs, Stuart S., Manchester, CT 06040, US
Jarmon, David C., Kensington, CT 06037, US
Sahm, Michael K., Avon, CT 06001, US
Prill, Lisa A., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/28*** (11) **2 647 847 B1**
F01D 9/04 ***F01D 25/24***
F02C 7/00 ***F02K 3/06***
F04D 29/54 ***F04D 29/64***
(25) Ja (26) En
(21) 12754999.6 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2012/055976 08.03.2012
(87) WO 2012/121334 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 JP 2011051817
(54) • *LEITSCHAUFELANORDNUNG UND BLÄSER*
• *GUIDE VANE ASSEMBLY AND FAN*
• *ENSEMBLE D'AILETTE DIRECTRICE ET SOUFFLANTE*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) ISHIGURE, Tadahiro, Tokyo 135-8710, JP
KONDO, Yukihiro, Tokyo 135-8710, JP
INADA, Takaomi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F01D 7/00 → (51) ***B64C 11/30***

F01D 9/02 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 9/02 → (51) ***F01D 9/04***

---

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 562 358 B1**
F01D 9/02 ***F01D 25/12***
F02C 7/18
(25) Ja (26) En
(21) 10850168.5 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2010/002835 20.04.2010
(87) WO 2011/132217 2011/43 27.10.2011
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR RINGSEGMENT UND GASTURBINE*
• *COOLING SYSTEM OF RING SEGMENT AND GAS TURBINE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT EN SEGMENT D'ANNEAU ET TURBINE À GAZ*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KOYABU, Hidemichi, Tokyo 108-8215, JP
HADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
MASADA, Junichiro, Tokyo 108-8215, JP
TSUKAGOSHI, Keizo, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 11/16 → (51) ***F04D 29/16***

---

(51) ***F01D 17/16*** (11) **1 867 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 07110221.4 (22) 13.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2007
(30) 13.06.2006 US 452853
(54) • *Vorrichtung mit variablen Düsen*
• *Variable nozzle device*
• *Dispositif doté d'une buse variable*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Noelle, Phillipe, 88 88450, Vincey, FR
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

F01D 17/16 → (51) ***F02C 9/54***

F01D 19/02 → (51) ***F01K 13/02***

F01D 21/12 → (51) ***F02C 9/54***

---

(51) ***F01D 25/04*** (11) **2 789 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163827.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 JP 2013080108
(54) • *Turbolader*
• *Turbocharger*
• *Turbocompresseur*
(73) OTICS Corporation, 10 Hamadashimo Nakabata-cho, Nishio-city Aichi 444-0392, JP
(72) Isogai, Tomoyuki, Nishio-city, Aichi 444-0392, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01D 25/04 → (51) ***F02C 7/24***

---

(51) ***F01D 25/12*** (11) **2 643 557 B1**
F28F 27/02 ***F28F 1/10***
F01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 11788663.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/059664 08.11.2011
(87) WO 2012/071166 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 US 951178
(54) • *DURCHFLUSSBEGRENZER MIT VARIABLER GEOMETRIE UND WÄRMETAUSCHER*
• *INTEGRATED VARIABLE GEOMETRY FLOW RESTRICTOR AND HEAT EXCHANGER*
• *RÉDUCTEUR DE DÉBIT À GÉOMÉTRIE VARIABLE ET ÉCHANGEUR THERMIQUE INTÉGRÉS*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) RUTHEMEYER, Michael, Anthony, Cincinnati OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/12 → (51) ***F01D 9/04***

---

(51) ***F01D 25/14*** (11) **2 979 020 B1**
F16L 59/065 ***F02K 9/60***
F16L 59/12 ***F17C 1/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718675.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) FR 2014/050707 26.03.2014
(87) WO 2014/155004 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1352704
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEISOLIERUNG EINES GEGENSTANDES ODER EINER AUSRÜSTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR THERMALLY INSULATING AN ITEM OF EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ISOLATION THERMIQUE D'UN ÉQUIPEMENT*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) CONRARDY, Jean-Marie, 27940 Courcelles Sur Seine, FR
GONCALVES, Brice, 27400 Louviers, FR
(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 25/16 → (51) ***F02C 7/00***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 5/28***

---

(51) ***F01D 25/30*** (11) **2 947 283 B1**
F16L 59/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305776.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *Thermoakustische Dämmstruktur für die Abgasanlage einer sich drehenden Maschine*
• *Thermal-acoustic insulation structure for the exhaust of a rotating machine*
• *Structure d'isolation thermo-acoustique pour échappement de machine tournante*
(73) GE Energy Products France SNC, 20, Avenue du Maréchal Juin BP 379, 90000 Belfort, FR
(72) Bracquemart, Eric, 90000 Belfort, FR
Baranzize, Didier, 90000 Belfort, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F01K 3/22 → (51) ***F22B 5/04***

F01K 7/16 → (51) ***F01K 13/02***

---

(51) ***F01K 13/02*** (11) **2 792 856 B1**
F01K 23/10 ***F01D 19/02***
F01K 7/16
(25) En (26) En
(21) 13192419.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073155
(54) • *Dampfturbinenkraftwerk*
• *Steam turbine power plant*
• *Centrale électrique à turbine à vapeur*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Yashiki, Tatsuro, Tokyo, 100-8280, JP
Yoshida, Yasuhiro, Tokyo, 100-8280, JP
Yoshida, Takuya, Tokyo, 100-8280, JP
Kusumi, Naohiro, Tokyo, 100-8280, JP
Yamanaka, Kazunori, Tokyo, 100-8280, JP
Nomura, Kenichiro, Tokyo, 100-8280, JP
Tomizawa, Masaaki, Tokyo, 100-8280, JP
Suzuki, Fumiyuki, Tokyo, 100-8280, JP
Takahashi, Yuichi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F01K 23/10 → (51) ***F01K 13/02***

F01M 1/16 → (51) ***B60K 25/04***

(51) ***F01M 13/04*** (11) **2 021 591 B1**
(25) De (26) De
(21) 07728426.3 (22) 24.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/053970 24.04.2007
(87) WO 2007/137916 2007/49 06.12.2007
(30) 29.05.2006 DE 102006024817
(54) • *ZYLINDERKOPF EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *CYLINDER HEAD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *CULASSE DE CYLINDRE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Mirko, 73035 Göppingen, DE
FEIL, Michael, 95444 Bayreuth, DE
HARTMANN, Edwin, 71397 Weiler zum Stein, DE
RUPPEL, Stefan, 69126 Heidelberg-Emmertsgrund, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 1/16 → (51) ***F01N 13/08***

F01N 3/02 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 3/021 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01N 3/023*** (11) **2 181 255 B1**
F01N 3/025 ***F01N 3/035***
F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 08797191.7 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) US 2008/072215 05.08.2008
(87) WO 2009/023474 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 US 838296
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON PARTIKELN AUS EINEM DIESELPARTIKELFILTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING PARTICULATE MATTER FROM A DIESEL PARTICULATE FILTER*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR ENLEVER LA MATIERE PARTICULAIRE D'UN FILTRE A PARTICULES DIESEL*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GALLAGHER, Shawn, Michael, Erie, PA 16510, US
PRIMUS, Roy, Niskayuna, NY 12309, US
TOPINKA, Jennifer, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01N 3/023*** (11) **2 884 066 B1**
B01D 41/04
(25) De (26) De
(21) 13196688.9 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Verfahren zur Diagnose eines Gegenstandes sowie Vorrichtung hierzu*
• *Method for diagnosing an object and a device for carrying out the said method*
• *Procédé de diagnostic d'un objet et dispositif correspondant*
(73) Hirtenberger Aktiengesellschaft, Leobersdorfer Strasse 31-33, 2552 Hirtenberg, AT
(72) Mayer, Hanspeter, 8643 Allerheiligen, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

F01N 3/023 → (51) ***E02F 9/00***

F01N 3/025 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/023***

(51) ***F01N 3/04*** (11) **2 925 977 B1**
B01D 53/78 ***B01D 53/50***
B01D 53/92 ***B01D 53/75***
B01D 53/96 ***F01N 3/08***
F02M 26/15
(25) En (26) En
(21) 13786485.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/073098 06.11.2013
(87) WO 2014/082823 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 EP 12194809
(54) • *ABGASWÄSCHER, SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DER WASCHFLÜSSIGKEIT UND VERWENDUNG EINES ABGASWÄSCHERS*
• *A SYSTEM, A USE OF SUCH A SYSTEM AND A MULTI SYSTEM FOR CLEANING EXHAUST GAS*
• *ÉPURATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU D'ÉPURATION ET UTILISATION D'UN ÉPURATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) MØLGAARD, Søren, DK-9530 Støvring, DK
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F01N 3/08 → (51) ***B01D 53/02***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/04***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 500 538 B1**
F01N 13/02 F01N 3/025
F01N 3/021 F01N 3/035
F01N 3/28 F01N 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12156716.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 FR 1152142
(54) • *Kompakte gekrümmte Einheit zur Nachbehandlung von Abgasen, die mit einem Nocken ausgestattet ist, der einen SCR-Reduziermischer bildet*
• *Compact elbow unit for exhaust gas post-treatment provided with a boss forming an SCR mixer*
• *Ensemble compact coudé de post-traitement de gaz d'échappement doté d'un bossage formant mélangeur de réducteur scr*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Lere, SYLVAIN, 75018 PARIS, FR
Ferrand, NICOLAS, 92000 NANTERRE, FR

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 785 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 12794312.4 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073787 28.11.2012
(87) WO 2013/079504 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 DE 102011087284
(54) • *ABGASKANALSEGMENT MIT EINER DOSIERVORRICHTUNG ZUR EINDOSIERUNG EINES REDUKTIONSMITTELS IN EINEN ABGASKANAL EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST PIPE SEGMENT WITH A DOSING DEVICE FOR THE INJECTION OF A REDUCING AGENT INTO THE EXHAUST PIPE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SEGMENT DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT AVEC UN DISPOSITIF DE DOSAGE POUR L'INJECTION D'UN AGENT RÉDUCTEUR DANS LE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HESSELMANN, Christoph, 83569 Vogtareuth, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 815 090 B1**
(25) De (26) De
(21) 13701021.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/050878 18.01.2013
(87) WO 2013/120651 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 DE 102012202188
(54) • *DOSIERMODUL ZUM EINBRINGEN EINES FLÜSSIGEN STOFFES IN DAS ABGAS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METERING MODULE FOR INTRODUCING A FLUID SUBSTANCE INTO THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MODULE DE DOSAGE POUR L'INTRODUCTION D'UNE SUBSTANCE LIQUIDE DANS LE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BEGANOVIC, Arnad, 70499 Stuttgart-Weilimdorf, DE

F01N 3/20 → (51) ***F01P 5/06***

F01N 3/20 → (51) ***F02D 41/02***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01N 3/28*** (11) **2 357 333 B1**
F01N 3/02 ***F01N 3/021***
F01N 3/24 ***F01N 13/18***
F01N 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 09825970.8 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2009/064445 18.08.2009
(87) WO 2010/055717 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 JP 2008288729
(54) • *ABGASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) SAITO Tomoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SAIJO Eri, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ABE Toshihiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KAMATA Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F01N 3/30 → (51) ***B01D 53/02***

F01N 9/00 → (51) ***E02F 9/00***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 9/00 → (51) ***F02D 41/02***

F01N 11/00 → (51) ***E02F 9/00***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 13/02 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 13/08*** (11) **2 978 955 B1**
F01N 1/16 ***F02D 9/12***
F02B 41/10 ***F02D 9/06***
F02B 37/22
(25) En (26) En
(21) 13712693.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2013/000921 27.03.2013
(87) WO 2014/154226 2014/40 02.10.2014
(54) • *ABGASDRUCKREGLER*
• *AN EXHAUST GAS PRESSURE REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE PRESSION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) TENNEVALL, Peter, SE-212 36 Malmö, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***F01N 13/10*** (11) **2 813 680 B1**
F01N 13/18
(25) En (26) En
(21) 14162060.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115870
(54) • *Abgasvorrichtung für ein Motorrad*
• *Exhaust device for a motorcycle*
• *Dispositif d'échappement pour motocyclette*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Iwata, Masayuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kinoshita, Ryosuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01N 13/18 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 13/10***

F01P 1/00 → (51) ***F01P 5/06***

(51) ***F01P 3/16*** (11) **2 737 188 B1**
F02F 1/24 ***F02F 1/40***
(25) De (26) De
(21) 12740346.7 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064366 23.07.2012
(87) WO 2013/014113 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 AT 11042011
(54) • *ZYLINDERKOPF MIT FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG*
• *CYLINDER HEAD WITH LIQUID-TYPE COOLING*
• *CULASSE À REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE*
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) BERGER, Manuel, A-4493 Wolfern, AT
AUER, Christian, A-3350 Haag, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) ***F01P 5/06*** (11) **2 821 613 B1**
B60K 11/04 ***E02F 9/00***
F01P 11/10 ***B62D 25/10***
E02F 9/08 ***F01N 3/20***
F01P 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13849841.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/073942 05.09.2013
(87) WO 2014/065022 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 JP 2012235912
(54) • *BELÜFTUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN MOTORRAUM*
• *VENTILATION STRUCTURE FOR ENGINE COMPARTMENT*
• *STRUCTURE DE VENTILATION D'UN COMPARTIMENT MOTEUR*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) TSUTSUMI, Katsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
MIYAMOTO, Hirofumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F01P 7/16*** (11) **2 834 491 B1**
F16K 31/68
(25) En (26) En
(21) 13772191.6 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) SE 2013/050326 25.03.2013
(87) WO 2013/151486 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 SE 1250351
(54) • *THERMOSTATVORRICHTUNG UND KÜHLSYSTEM*
• *THERMOSTAT DEVICE AND COOLING SYSTEM*
• *DISPOSITIF THERMOSTATIQUE ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) UHMAN, Fredrik, S-141 91 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01P 11/02 → (51) ***B01D 19/00***

F01P 11/10 → (51) ***F01P 5/06***

F02B 27/02 → (51) ***F02B 61/02***

(51) ***F02B 29/04*** (11) **2 466 089 B1**
(25) De (26) De
(21) 11191368.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063265
(54) • *Ladeluftkühler*
• *Charge air cooler*
• *Refroidisseur d'air de suralimentation*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Bauer, Swen-Juri, 70374 Stuttgart, DE
Beez, Steve, 98666 Masserberg, DE
Grüner, Andreas, 73110 Hattenhofen, DE
Janßen, Martin, 70195 Stuttgart, DE
Jensen, Hans, 73265 Dettingen, DE
Teubner, Andrea, 73492 Rainau-Schwabsberg, DE
Knauß, Rüdiger, 71394 Kernen i.R., DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 29/04 → (51) ***F16L 27/04***

F02B 37/00 → (51) ***F02B 37/12***

(51) ***F02B 37/12*** (11) **2 587 018 B1**
F02B 37/18 ***F02B 37/24***
F02B 37/00 ***F15B 11/042***
F15B 11/064 ***F15B 11/068***
F15B 15/00 ***G05D 7/06***
(25) De (26) De
(21) 12007258.2 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 DE 102011117308
(54) • *Brennkraftmaschine*
• *Combustion engine*
• *Moteur à combustion interne*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Schlender, Robert, 10318 Berlin, DE

F02B 37/18 → (51) ***F02B 37/12***

F02B 37/22 → (51) ***F01N 13/08***

F02B 37/24 → (51) ***F02B 37/12***

F02B 41/10 → (51) ***F01N 13/08***

F02B 53/00 → (51) ***F01C 1/344***

F02B 53/14 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***F02B 61/02*** (11) **1 903 195 B1**
F02B 27/02
(25) En (26) En
(21) 07018379.3 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 20.09.2006 JP 2006255050
(54) • *Einlasssteuerungsvorrichtung und Verfahren zur Einstellung von Wechselkonditionen*
• *Intake control device and change condition setting method*

- *Dispositif de contrôle d'admission et procédé de réglage de condition de changement*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Fujiwara, Hideki, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Someya, Akira, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02B 61/02 → (51) ***F16H 9/18***

F02B 67/06 → (51) ***F16H 7/08***

F02B 75/06 → (51) ***F16H 9/18***

F02C 3/107 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***F02C 3/30*** ***F02C 6/18*** (11) **1 860 300 B1** ***F02C 7/10***
(25) En (26) En
(21) 07010510.1 (22) 25.05.2007
(84) CH DE FR GB LI
(43) 28.11.2007
(30) 26.05.2006 JP 2006146279
(54) • *Gasturbinenanlage mit Befeuchtung*
• *High humidity gas turbine equipment*
• *Équipement de turbine à gaz à forte humidité*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Sasaki, Kenji, Tokyo 100-8220, JP
Noguchi, Yoshiki, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02C 6/18 → (51) ***F02C 3/30***

F02C 6/18 → (51) ***F02C 9/28***

(51) ***F02C 7/00*** ***F01D 25/16*** ***F16C 19/36*** ***F02C 3/107*** (11) **2 325 458 B1** ***F02C 7/06*** ***F02K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 10251977.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622535
(54) • *Balgvorladung und Zentrierschraube für ein Lüfterantriebsgetriebesystem*
• *Bellows preload and centering spring for a fan drive gear system*
• *Précontrainte de soufflet et ressort de centrage pour un système d'engrenage d'entraînement de soufflante*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Dibenedetto, Enzo, Torrington, CT 06790, US
Mazanec, Jason W., Willington, CT 06279, US
(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) ***F01D 5/28***

F02C 7/045 → (51) ***B64D 33/02***

F02C 7/055 → (51) ***F02M 35/10***

F02C 7/06 → (51) ***F02C 7/00***

F02C 7/10 → (51) ***F02C 3/30***

F02C 7/10 → (51) ***F23M 5/08***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 9/04***

F02C 7/18 → (51) ***F23M 5/08***

F02C 7/22 → (51) ***F02C 9/28***

(51) ***F02C 7/24*** ***F01D 25/04*** ***G10K 11/16*** ***F23M 20/00*** (11) **2 192 290 B1** ***F23R 3/26*** ***G10K 11/172***
(25) Ja (26) En
(21) 08851831.1 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) JP 2008/071050 19.11.2008
(87) WO 2009/066706 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 JP 2007301644
04.06.2008 JP 2008146858
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *DAMPING DEVICE AND GAS TURBINE COMBUSTOR*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ET CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) ITO, Takanori, Mitsubishi Heavy Ind. LTD., Hyogo-ken 676-8686, JP
MATSUYAMA, Keisuke, Mitsubishi Heavy Ind. LTD., Hyogo-ken 676-8686, JP
IKEDA, Kazufumi, Mitsubishi Heavy Ind. LTD., Hyogo-ken 676-8686, JP
TANIMURA, Satoshi, Mitsubishi Heavy Ind. LTD., Hyogo-ken 676-8686, JP
AKAMATSU, Shinji, Mitsubishi Heavy Ind. LTD., Hyogo-ken 676-8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02C 9/00 → (51) ***F02C 9/54***

F02C 9/20 → (51) ***F02C 9/54***

F02C 9/22 → (51) ***F02C 9/54***

(51) ***F02C 9/28*** ***F23R 3/28*** ***F23R 3/12*** ***F23L 7/00*** (11) **2 415 993 B1** ***F23R 3/34*** ***F02C 6/18*** ***F02C 7/22***
(25) En (26) En
(21) 11176535.0 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 05.08.2010 JP 2010175979
05.08.2010 JP 2010175990
(54) • *Verbesserte Feuchtluftturbinen und Kraftstoffregelungsverfahren*
• *Advanced humid air turbines and fuel control method for advanced humid air turbines*
• *Turbines à air humide avancées et procédé de régulation du carburant*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Abe, Kazuki, Tokyo, 100-8220, JP
Koganezawa, Tomomi, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(60) 16189796.2

F02C 9/28 → (51) ***F02C 9/54***

F02C 9/38 → (51) ***F02C 9/54***

F02C 9/46 → (51) ***F02C 9/54***

(51) ***F02C 9/54*** ***F02C 9/00*** ***F02C 9/28*** ***F01D 17/16*** ***F02C 9/22*** (11) **2 187 024 B1** ***F02C 9/20*** ***F02C 9/46*** ***F01D 21/12*** ***F02C 9/38***
(25) Ja (26) En
(21) 08846945.7 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/070188 06.11.2008
(87) WO 2009/060889 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 JP 2007288720
(54) • *BETRIEBSSTEUERGERÄT UND BETRIEBSSTEUERVERFAHREN FÜR EINE GASTURBINE*
• *OPERATION CONTROLLER AND OPERATION CONTROL METHOD OF GAS TURBINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À GAZ*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) SONODA, Takashi, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
SAITO, Akihiko, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
NAKAMURA, Shinsuke, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F02D 1/00*** ***F02D 35/00*** ***F02D 41/40*** ***F02M 59/08*** (11) **2 143 913 B1** ***F02M 59/10*** ***F02D 41/00*** ***F02D 41/38***
(25) Ja (26) En
(21) 08862466.3 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) JP 2008/067874 25.09.2008
(87) WO 2009/078210 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 JP 2007323968
(54) • *NOCKENPOSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE HOCHDRUCKPUMPE*
• *HIGH-PRESSURE PUMP CAM TOP POSITION DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION HAUTE DE CAME DE POMPE HAUTE PRESSION*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KATO, Kensho, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 9/02 → (51) ***F02D 9/10***

F02D 9/06 → (51) ***F01N 13/08***

(51) ***F02D 9/10*** (11) **2 232 032 B1**
F16K 1/22 ***F16K 1/32***
F02D 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 08872552.8 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) FR 2008/001765 17.12.2008
(87) WO 2009/103893 2009/35 27.08.2009
(30) 20.12.2007 FR 0708943
(54) • *KLAPPE ZUR BLOCKIERUNG EINES FLÜSSIGKEITSKANALS FÜR EIN AUTO*
• *FLAP FOR BLOCKING A FLUID DUCT FOR AN AUTOMOBILE*
• *VOLET D'OBTURATION DE CONDUITE DE FLUIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines B.P. 68532, 95892 Cergy Pontoise, FR
(72) MACHET, François, 78300 Poissy, FR
FALCHI, Danilo, 95800 Cergy, FR

F02D 9/12 → (51) ***F01N 13/08***

F02D 11/10 → (51) ***F02D 41/22***

(51) ***F02D 17/02*** (11) **2 840 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182821.0 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2015
(30) 20.05.2008 US 123912
(54) • *Verfahren zur Zylinderabschaltung*
• *Method for controlling cylinder deactivation*
• *Procédé de contrôle de désactivation de cylindre*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Luken, Todd R., Raymond, OH Ohio 43067, US
Bates, David S., Raymond, OH Ohio 43067, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 12178022.5 / 2 527 622
09160624.4 / 2 123 885

F02D 29/04 → (51) ***E02F 9/00***

F02D 33/00 → (51) ***F02M 37/20***

F02D 35/00 → (51) ***F02D 1/00***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 1/00***

(51) ***F02D 41/02*** (11) **2 394 044 B1**
F02D 41/06 ***F01N 3/20***
(25) De (26) De
(21) 10701819.4 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000430 26.01.2010
(87) WO 2010/089039 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 DE 102009007765
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER EINEN SCR-KATALYSATOR UMFASSENDEN ABGASREINIGUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR THE OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING AN EMISSION CONTROL SYSTEM THAT INCLUDES AN SCR CATALYST*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE DÉPOLLUTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT À CATALYSEUR SCR*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) KOCH, Thomas, 71034 Böblingen, DE
MASSNER, Alexander, 73730 Esslingen, DE
TRAEBERT, Anke, 70469 Stuttgart, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) ***F02D 41/02*** (11) **2 963 271 B1**
F01N 9/00 ***F02D 41/14***
(25) It (26) En
(21) 15164003.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 18.06.2014 IT TO20140481
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER IN EINEM PARTIKELFILTER ANGESAMMELTEN PARTIKELMENGE EINES DIESELMOTORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING THE QUANTITY OF PARTICULATE ACCUMULATED IN THE PARTICULATE FILTER OF A DIESEL ENGINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA QUANTITÉ DE PARTICULES ACCUMULÉES DANS LE FILTRE À PARTICULES D'UN MOTEUR DIESEL*
(73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
(72) Garombo, Danilo, I-10135 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02D 41/02 → (51) ***E02F 9/00***

F02D 41/06 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F02D 41/12*** (11) **2 039 917 B1**
F02D 41/14 ***F02D 41/24***
F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 08164610.1 (22) 18.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 25.03.2009
(30) 19.09.2007 JP 2007242534
(54) • *Kraftstoffeinspritzsystem mit Einspritzmengenlernfunktion*
• *Fuel injection system with injection quantity learning function*
• *Système d'injection de carburant doté d'une fonction d'apprentissage de la quantité d'injection*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) SUGIYAMA, Kouichi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
ISHIZUKA, Koji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/12 → (51) ***B60K 25/04***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/12***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/40***

(51) ***F02D 41/20*** (11) **2 236 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 10153845.2 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 26.03.2009 JP 2009077442
(54) • *Contrôleur de moteur à combustion interne*
• *Internal combustion engine controller*
• *Verbrennungsmotorsteuerung*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Omori, Chikara, Ibaraki 312-8503, JP
Oura, Ryoichi, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Mitsuhiko, Tokyo 100-8220, JP
Mayuzumi, Takuya, Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***F02D 41/22*** (11) **2 513 455 B1**
F02D 11/10 ***F02D 41/26***
G06F 11/00 ***G06F 11/07***
(25) De (26) De
(21) 10805585.6 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) DE 2010/001490 20.12.2010
(87) WO 2011/072661 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009059088
(54) • *ÜBERWACHUNGSKONZEPT IN EINEM STEUERGERÄT*
• *MONITORING CONCEPT IN A CONTROL DEVICE*
• *CONCEPT DE SURVEILLANCE DESTINÉ À UN APPAREIL DE COMMANDE*
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Siebboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) JACOBI, Malte, 93105 Tegernheim, DE
BÖHM, Edwin, 91056 Erlangen, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/12***

F02D 41/26 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 41/38 → (51) ***F02D 1/00***

(51) ***F02D 41/40*** (11) **1 736 659 B1**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 06115820.0 (22) 21.06.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.12.2006
(30) 22.06.2005 JP 2005182117
29.07.2005 JP 2005221476
12.05.2006 JP 2006133801
(54) • *Kraftstoffeinspritzsteuerungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *FUEL INJECTION CONTROLLING APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *Dispositif de commande de l'injection de carburant pour un moteur à combustion interne*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) ISHIZUKA, Koji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
NAKATA, Kenichiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
KAWAMURA, Jun, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/40 → (51) ***F02D 1/00***

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/12***

F02D 45/00 → (51) ***B60K 25/04***

F02F 1/24 → (51) ***F01P 3/16***

F02F 1/40 → (51) ***F01P 3/16***

(51) ***F02G 5/02*** (11) **2 495 422 B1**
(25) De (26) De
(21) 12157982.5 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 DE 102011005072
(54) • *Verbrennungsmotor*
• *Combustion engine*
• *Moteur à combustion*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Geskes, Peter, 73760 Ostfildern, DE
Pantow, Eberhard, 71364 Winnenden, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F02K 1/56 → (51) ***F16H 25/22***

(51) ***F02K 1/60*** (11) **2 060 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252933.0 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 16.11.2007 US 941378
(54) • *Schubumkehrvorrichtung für ein Turbofan-Flugtriebwerk*
• *Thrust reverser for a turbofan gas turbine engine*
• *Inverseur de poussée pour turboréacteur à double flux*
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin Blvd., Longueuil, QC J4G 1A1, CA
The Nordam Group, Inc., 6911 N. Whirlpool Drive, Tulsa, OK 74117, US
(72) Lair, Jean-Pierre, San Antonio Texas 78209, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

F02K 1/76 → (51) ***F16H 25/22***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 5/28***

F02K 3/06 → (51) ***F02C 7/00***

F02K 9/60 → (51) ***F01D 25/14***

F02M 26/15 → (51) ***F01N 3/04***

(51) ***F02M 26/29*** (11) **2 626 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180067.6 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 GB 201202339
(54) • *Abgaskühler*
• *Exhaust gas cooler*
• *Refroidisseur de gaz d'échappement*
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
GEA Heat Exchangers GmbH, Dorstener Strasse 484, 44809 Bochum, DE
(72) Dreves, Jan, 24159 Kiel, DE
Sturm, Michael, 24214 Gettorf, DE
Rickert, Carsten, 24114 Kiel, DE
Schlemmer-Kelling, Udo, 24113 Molfsee, DE
Krauss, Dietmar, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02M 26/29 → (51) ***F28F 1/40***

F02M 27/02 → (51) ***F02M 27/04***

(51) ***F02M 27/04*** (11) **2 631 461 B1**
F02M 27/02
(25) Zh (26) En
(21) 11833833.4 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) CN 2011/080861 17.10.2011
(87) WO 2012/051927 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 CN 201010516574
(54) • *BRENNSTOFFMAGNETISIERUNGS-BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *FUEL MAGNETIZATION TREATMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'AIMANTATION DE CARBURANT*
(73) Zhenjiang Keyue ENE-Tech Co., Ltd., 605-1, No.668 Jing-12-Lu Road New & High Teck Park Zhenjiang New Area Zhenjiang, Jiangsu 212009, CN
(72) HASEGAWA, Manabu, Zhenjiang Jiangsu 212009, CN
FUKAMACHI, Shinpei, Zhenjiang Jiangsu 212009, CN
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F02M 35/02 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 35/024 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 825 763 B1**
F02M 35/024 ***F02C 7/055***
F04B 39/16 ***F02M 35/02***
(25) En (26) En
(21) 13711149.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) NL 2013/050160 12.03.2013
(87) WO 2013/137723 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 NL 2008494
(54) • *ABSCHIRMUNGSTAFEL ZUR ZUMINDEST TEILWEISEN ABDECKUNG EINER LUFTEINLASSÖFFNUNG EINES LUFTEINLASSGEHÄUSES EINER BRENNKRAFTMASCHINE ODER EINES VERDICHTERS*
• *SCREEN PANEL FOR COVERING AT LEAST PARTLY AN AIR INTAKE OPENING OF AN AIR INLET HOUSE OF A COMBUSTION ENGINE OR A COMPRESSOR*
• *PANNEAU-ÉCRAN DESTINÉ À RECOUVRIR AU MOINS PARTIELLEMENT UNE OUVERTURE D'ADMISSION D'AIR D'UN BOÎTIER D'ENTRÉE D'AIR D'UN MOTEUR À COMBUSTION OU D'UN COMPRESSEUR*
(73) Global Power Netherlands B.V., Grasbroekerweg 114, 6412 BH Heerlen, NL
(72) MARSCHALL, Werner, Karl, Hans, D-28355 Bremen, DE
WILLEMS, Frank, D-52222 Stolberg, DE
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F02M 35/10 → (51) ***B29C 45/16***

F02M 35/10 → (51) ***F16L 11/08***

F02M 35/10 → (51) ***F16L 27/04***

F02M 37/04 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 37/08 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 37/20*** (11) **2 195 521 B1**
F02D 33/00 F02M 31/20
(25) En (26) En
(21) 08831913.2 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/076969 19.09.2008
(87) WO 2009/039345 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 US 857575
(54) • *KRAFTSTOFFDAMPFABSCHEIDER*
• *FUEL VAPOR SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE VAPEURS D'ESSENCE*
(73) Carter Fuel Systems, LLC, 127 Public Square, Suite 5110, Cleveland, OH 44114, US
(72) ACHOR, Kyle, D., Monticello IN 47960, US
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F02M 51/06 → (51) ***F02M 61/10***

(51) ***F02M 55/00*** (11) **1 923 563 B1**
F02M 33/02
(25) De (26) De
(21) 06023980.3 (22) 18.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(54) • *Sicherheitssystem und Verfahren zu seinem Betrieb*
• *Safety system and method of use*
• *Système de sécurité et methode d'utilisation*
(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) Malinek, Bruno, 90579 Langenzenn, DE
Zika-Beyerlein, Beate, 90482 Nürnberg, DE
(74) nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

F02M 59/06 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 59/08 → (51) ***F02D 1/00***

F02M 59/08 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 59/10 → (51) ***F02D 1/00***

F02M 59/20 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 59/34 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 61/10*** (11) **2 798 195 B1**
F02M 63/00 ***F02M 51/06***
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 12813825.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076183 19.12.2012
(87) WO 2013/098161 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 DE 102011090196
(54) • *HEBELVORRICHTUNG UND EINSPRITZVENTIL*
• *LEVER DEVICE AND A FUEL INJECTION VALVE*
• *DISPOSITIF DE LEVIER ET SOUPAPE D'INJECTION*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LEHMANN, Stefan, 93138 Lappersdorf, DE
FREUDENBERG, Hellmut, 93080 Pentling / Grossberg, DE
KOHN, Stefan, 92277 Hohenburg, DE
KUCHLER, Robert, 94209 Regen, DE
HANNICH, Manuel, 93055 Regensburg, DE
FEIGL, Roland, 93138 Lappersdorf, DE
WECHLER, Wolfgang, 93049 Regensburg, DE
WICKE, Matthias, 92533 Wernberg-Köblitz, DE

F02M 61/16 → (51) ***F02M 61/10***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 61/20***

(51) ***F02M 61/18*** (11) **2 776 702 B1**
(25) De (26) De
(21) 12805937.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/004653 09.11.2012
(87) WO 2013/068121 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 DE 102011118299
(54) • *EINSPRITZDÜSE*
• *INJECTION NOZZLE*
• *INJECTEUR*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BÖCKING, Tobias, 70565 Stuttgart, DE
ECHTLE, Harald, 77723 Gengenbach, DE
HERGEMÖLLER, Thorsten, 71394 Kernen, DE
HERRMANN, Lothar, 74523 Schwäbisch Hall, DE
RÖSSLER, Klaus, 70499 Stuttgart, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) ***F02M 61/20*** ***F02M 61/16*** (11) **2 884 091 B1**
(25) De (26) De
(21) 14193146.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 DE 102013225840
(54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injector valve*
• *Soupape d'injection de combustible*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Duru, Buenyamin, 70839 Gerlingen, DE

(51) ***F02M 63/00*** ***F02M 37/08*** ***F02M 59/08*** ***F02M 63/02*** ***F02M 59/34*** (11) **2 640 958 B1** ***F02M 59/06*** ***F02M 59/20*** ***F02M 37/04***
(25) De (26) De
(21) 11778635.0 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/069428 04.11.2011
(87) WO 2012/065863 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010043923
(54) • *NIEDERDRUCKKREISLAUF FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM SOWIE KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *LOW-PRESSURE CIRCUIT FOR A FUEL INJECTION SYSTEM AND FUEL INJECTION SYSTEM*
• *CIRCUIT BASSE PRESSION POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KIEFERLE, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
VEIT, Guenter, 73207 Plochingen, DE
FAUTER, Gerald, 71691 Freiberg, DE
MEYER-SALFELD, Steffen, 71229 Leonberg, DE

F02M 63/00 → (51) ***F02M 61/10***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02N 11/08*** (11) **2 640 960 B1**
(25) De (26) De
(21) 11782631.3 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/070321 17.11.2011
(87) WO 2012/066064 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010044060
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STARTFÄHIGKEIT EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE STARTING CAPABILITY OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À DÉTERMINER L'APTITUDE AU DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHRAMME, Martin, 86343 Königsbrunn, DE
GERING, Horst, 81543 München, DE
WEIGERT, Wolfgang, 93105 Tegernheim, DE
MÜNCH, Matthias, 93096 Köfering, DE
KLEMENT, Thomas, 93059 Regensburg, DE
GRAF, Hans-Michael, 93049 Regensburg, DE
TENDLER, Reinhard, 93080 Großberg (Pentling), DE
FRIEDRICHSOHN, Oliver, 93049 Regensburg, DE

(51) ***F02N 15/04*** ***F02N 15/06*** (11) **2 504 562 B1**
(25) De (26) De
(21) 10779796.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067619 17.11.2010
(87) WO 2011/061202 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009046985
(54) • *STARTER*
• *STARTER*
• *DÉMARREUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CAPEK, Oliver, 70195 Stuttgart, DE

F02N 15/06 → (51) ***F02N 15/04***

(51) ***F03B 3/12*** ***F03B 17/06*** (11) **2 865 884 B1** ***F03B 13/26***
(25) En (26) En
(21) 14199940.9 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 20.11.2008 US 116540 P
09.03.2009 US 400617
(54) • *Kegelförmige Spiraleinzugsturbine zur Umwandlung von hydrokinetischer Energie in elektrische Energie*
• *Tapered helical auger turbine to convert hydrokinetic energy into electrical energy*
• *Turbine à vis sans fin hélicoïdale effilée pour convertir de l'énergie hydrocinétique en énergie électrique*
(73) Anderson, Winfield Scott Jr., 13241 Crisa Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) Anderson, Winfield Scott Jr., Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
(62) 09827928.4 / 2 356 331

F03B 3/12 → (51) ***F03B 13/26***

F03B 11/00 → (51) ***F03B 13/26***

F03B 11/06 → (51) ***F16B 31/04***

F03B 13/18 → (51) ***B63H 19/02***

F03B 13/20 → (51) ***B63H 19/02***

(51) ***F03B 13/26*** ***F03B 3/12*** ***F03B 17/06*** (11) **2 431 602 B1** ***F03B 11/00***
(25) Ko (26) En
(21) 10816404.7 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) KR 2010/007584 01.11.2010
(87) WO 2012/005413 2012/02 12.01.2012
(30) 29.10.2010 KR 20100106780
09.07.2010 KR 20100066368
(54) • *ABNEHMBARES ROTORBLATT ZUR ERZEUGUNG VON GEZEITENSTROM*
• *SEPARABLE ROTOR BLADE FOR GENERATING TIDAL CURRENT POWER*
• *LAME DE ROTOR SÉPARABLE POUR PRODUIRE L'ÉNERGIE DE COURANT DE MARÉE*
(73) Inha Industry Partnership Institute, 253 Yonghyun-dong, Nam-gu, Incheon 402-751, KR
(72) JO, Chul-Hee, Jeju-si, 695-907, KR
(74) Roos, Peter, et al, c/o Roospatent Griechenstraße 13, 81545 München, DE

F03B 13/26 → (51) ***F03B 3/12***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 3/12***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 13/26***

(51) ***F03C 7/00*** ***F04B 9/10*** (11) **1 687 529 B1** ***F15B 15/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04805810.1 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(86) FR 2004/050567 04.11.2004
(87) WO 2005/045244 2005/20 19.05.2005
(30) 07.11.2003 FR 0350805
07.11.2003 FR 0350804

(54) • *HYDRAULIKMOTOR MIT BALG UND DEN MOTOR UMFASSENDE DOISERPUMPE*
• *HYDRAULIC MOTOR HAVING BELLOWS, AND METERING PUMP COMPRISING SAID MOTOR*
• *MOTEUR HYDRAULIQUE A SOUFFLETS ET POMPE DOSEUSE COMPORTANT LEDIT MOTEUR*
(73) Urrutia, Stéphane, 904 Chemin de la Roque, 33880 Baurech, FR
(72) Urrutia, Stéphane, 33880 Baurech, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **1 251 268 B1**
F16D 1/033
(25) De (26) De
(21) 02008952.0 (22) 22.04.2002
(84) DE DK FI
(43) 23.10.2002
(30) 20.04.2001 DE 10119427
(54) • *Wellenkopplungsvorrichtung für eine Windkraftanlage*
• *Shaft coupling device for a windturbine*
• *Dispositif de connexion des arbres d'une éolienne*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Becker, Markus, 48149 Münster, DE
Weitkamp, Roland, 49191 Belm-Icker, DE
Schellings, Vincent, 7511 Enschede, NL
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 920 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 13791806.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073830 14.11.2013
(87) WO 2014/076183 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192587
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORBLATTELEMENTES*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A BLADE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE PALE D'UNE ÉOLIENNE*
(73) XEMC Darwind B.V., Oude Enghweg 2, 1217 JC Hilversum, NL
(72) ZWART, Guido Gerardus Maria, NL-7475 PD Markelo, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

F03D 1/06 → (51) ***F16C 17/06***

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 102 495 B1**
F03D 9/00
(25) De (26) De
(21) 07856198.2 (22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/010026 20.11.2007
(87) WO 2008/061698 2008/22 29.05.2008
(30) 20.11.2006 DE 102006054870
(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT GEGENSYSTEMREGELUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *WIND ENERGY INSTALLATION WITH NEGATIVE SEQUENCE SYSTEM REGULATION AND OPERATING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉOLIENNE COMPORTANT UNE RÉGULATION DE SYSTÈME INVERSE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) FORTMANN, Jens, 13156 Berlin, DE
LETAS, Heinz-Hermann, Gross Meinsdorf 23701 Süsel, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 222 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 08846171.0 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) DK 2008/000380 29.10.2008
(87) WO 2009/056136 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 DK 200701545
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LAST AUF EINER SCHAUFEL*
• *WIND TURBINE BLADE AND METHOD FOR CONTROLLING THE LOAD ON A BLADE*
• *AUBE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LA CHARGE S'EXERÇANT SUR UNE AUBE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) ABDALLAH, Imad, DK-8900 Randers, DK
ROMBLAD, Jonas, DK-8900 Randers C, DK
WESTERGAARD, Carsten, Hein, TX 77010 Houston, US
LIM, Chee Kang, SG-Singapore 528794, SG
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 594 786 B1**
H02P 9/00
(25) En (26) En
(21) 11382350.4 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Windturbine*
• *Method of operating a wind turbine*
• *Procédé d'exploitation d'une éolienne*
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Boyra Eizaguirre, JON, 08005 Barcelona, ES
(74) de Rooij, Mathieu Julien, ZBM Patents Plaza Catalunya, 1, ES-08002 Barcelona, ES

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 726 734 B1**
F03D 7/04
(25) En (26) En
(21) 12737707.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) DK 2012/050219 29.06.2012
(87) WO 2013/000473 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 DK 201170352 P
30.06.2011 US 201161503412 P
(54) • *ABSCHALTUNG VON WINDENERGIEANLAGEN IN EINEM WINDPARK*
• *DISABLEMENT OF WIND TURBINES IN A WIND PARK*
• *DÉSACTIVATION DE TURBINES ÉOLIENNES DANS UN PARC ÉOLIEN*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) KJÆR, Martin Ansbjerg, DK-8462 Harlev J, DK
THOMSEN, Jesper Sandberg, DK-8370 Hadsten, DK
BRATH, Per, DK-8920 Randers NV, DK
DALSGAARD, Søren, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 761 172 B1**
F03D 9/00 ***H02J 3/38***
H02J 3/12
(25) En (26) En
(21) 12778222.5 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) DK 2012/050361 28.09.2012
(87) WO 2013/044923 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201161539988 P
(54) • *SPANNUNGSSTEUERVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN BANDBREITEN FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE*
• *MULTI BANDWIDTH VOLTAGE CONTROLLERS FOR A WIND POWER PLANT*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE DE TENSION À LARGEURS DE BANDE MULTIPLES POUR UNE CENTRALE ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SAHUKARI, Sridhar, Houston, TX 77002, US
NAYEBI, Kouroush, DK-7430 Ikast, DK
MAYER, Peter Frederick, Singapore 118172, SG
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 9/14***

---

(51) ***F03D 9/14*** (11) **1 813 807 B1**
H02J 3/28 ***F03D 9/00***
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 06124244.2 (22) 16.11.2006
(84) DE DK ES
(43) 01.08.2007
(30) 18.11.2005 US 282378
(54) • *Verfahren und Anordnung für die Integration einer Windenergieanlage, eines hydroelektrischen Generators und eines hydraulischen Energiespeichers*
• *System and method for integrating wind and hydroelectric generation and pumped hydro energy storage systems*
• *Procédé et dispositif pour l'intégration d'une éolienne avec un générateur hydroélectrique et un système de stockage d'énergie par pompage d'eau*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GARCES, Luis Jose, Niskayuna, NY 12309, US
LIU, Yan, Ballston Lake, NY 12019, US
BOSE, Sumit, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 13/20*** (11) **1 549 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 03748102.5 (22) 30.09.2003
(84) DE ES GB
(43) 06.07.2005
(86) EP 2003/010839 30.09.2003
(87) WO 2004/031578 2004/16 15.04.2004

(30) 01.10.2002 DE 10245732
(54) • *VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER MEHRZAHL VON TÜRMEN FÜR WINDENERGIEANLAGE, SOWIE EINE MEHRZAHL VON TÜRMEN FÜR WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD OF ERECTING A PLURALITY OF TOWERS FOR A WIND ENERGY TURBINE AND PLURALITY OF TOWERS FOR A WIND ENERGY TURBINE*
• *PROCEDE POUR ERIGER UNE PLURALITE DE TOURS D'EOLIENNE ET UNE PLURALITE DE TOURS D'EOLIENNE*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SEIDEL, Marc, 49090 Osnabrück, DE
VON MUTIUS, Martin, 24358 Ascheffel, DE
UPHUES, Ulrich, 30459 Hannover, DE
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 80/80 → (51) ***F16L 3/22***

(51) ***F03G 3/00*** (11) **2 094 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 07867481.9 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/024044 16.11.2007
(87) WO 2008/063549 2008/22 29.05.2008
(30) 17.11.2006 US 859779 P
04.12.2006 US 868408 P
10.09.2007 US 993221 P
(54) • *PULVERBRENNSTOFFE, DISPERSONEN DAVON UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERBRENNUNGSVORRICHTUNGEN*
• *POWDERED FUELS, DISPERSIONS THEREOF, AND COMBUSTION DEVICES RELATED THERETO*
• *COMBUSTIBLES EN POUDRE, LEURS DISPERSIONS, ET DISPOSITIFS DE COMBUSTION Y RELATIFS*
(73) Summerhill Biomass Systems, Inc., 4641 Brookhill Drive. North, Manilus, NY 13104, US
(72) MCKNIGHT, James K., Ithaca, NY 14850, US
MCKNIGHT, James T., Manilus, NY 13104, US
BACORN, Edward, Lansing, NY 14882, US
WHITE, Ken W., Ithaca, NY 14850, US
(74) Garavelli, Paolo, et al, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) ***F03G 3/00*** (11) **2 923 082 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13791941.1 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/072027 22.10.2013
(87) WO 2014/067810 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 FR 1260441
(54) • *TREIBMITTEL ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DYNAMIK*
• *PROPELLANT DEVICE FOR TRANSMITTING MOMENTUM*
• *DISPOSITIF PROPULSIF À TRANSMISSION DE QUANTITÉ DE MOUVEMENT*
(73) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) GENESTE, Jean-François, F-31200 Toulouse, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

F04B 1/26 → (51) ***E02F 9/00***

(51) ***F04B 7/00*** ***F04B 53/10*** (11) **2 961 983 B1** ***F16K 31/08***
(25) En (26) En
(21) 14713234.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) GB 2014/050623 03.03.2014
(87) WO 2014/132089 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 GB 201303741
(54) • *VENTILEINHEIT UND FLUIDARBEITSMASCHINE MIT EINER VENTILEINHEIT*
• *VALVE UNIT A FLUID WORKING MACHINE COMPRISING A VALVE UNIT*
• *UNITÉ DE VALVE ET MACHINE FLUIDIQUE DE TRAVAIL COMPRENNANT UNE UNITÉ DE VALVE*
(73) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead EH20 9TB, GB
(72) STEIN, Uwe, Loanhead EH20 9TB, GB
EILERS, Jens, Loanhead EH20 9TB, GB
LAVENDER, Jack, Loanhead EH20 9TB, GB
LAIRD, Stephen, Loanhead EH20 9TB, GB
(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

F04B 9/10 → (51) ***F03C 7/00***

F04B 11/00 → (51) ***F04B 17/00***

(51) ***F04B 13/00*** ***F04B 19/02*** ***G01F 1/05*** (11) **2 663 773 B1** ***F04B 43/08*** ***G01F 1/37***
(25) De (26) De
(21) 12780766.7 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/071942 06.11.2012
(87) WO 2013/139408 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012102273
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG UND DOSIERUNG EINES FLUIDS FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *DEVICE FOR SUPPLYING AND METERING A FLUID FOR MEDICINAL PURPOSES*
• *DISPOSITIF SERVANT À AMENER ET À DOSER UN FLUIDE À DES FINS MÉDICALES*
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) EBERHARD, Dietmar, 79341 Kenzingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***F04B 17/00*** ***F04B 11/00*** (11) **2 366 068 B1** ***F04F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 09833024.4 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) IB 2009/055096 16.11.2009
(87) WO 2010/070482 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 US 335332
(54) • *PUMPE MIT ULTRASCHALLWELLENLEITER UND VERFAHREN ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *ULTRASONIC WAVEGUIDE PUMP AND METHOD OF PUMPING LIQUID*
• *POMPE À GUIDE D'ONDE ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE POMPAGE D'UN LIQUIDE*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) EHLERT, Thomas David, Neenah Wisconsin 54956, US
MCNICHOLS, Patrick Sean, Hortonville Wisconsin 54944, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F04B 19/00*** (11) **2 558 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 11713822.2 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055698 12.04.2011
(87) WO 2011/141253 2011/46 17.11.2011
(30) 15.04.2010 EP 10160010
(54) • *PLUNGERPUMPE MIT MANUELLER EINGRIFFSMÖGLICHKEIT FÜR VOLUMEN UNTER EINEM MIKROLITER*
• *PLUNGER PUMP WITH MANUAL INTERVENTION POSSIBILITY FOR VOLUMES UNDER ONE MICROLITER*
• *POMPE À PLONGEUR DOTÉE D'UNE POSSIBILITÉ D'INTERVENTION MANUELLE POUR VOLUMES AUDESSOUS D'UN MICROLITRE*
(73) MMI AG, Flughofstrasse 37, 8152 Glattbrugg, CH
(72) TSCHANZ, Peter, CH-8500 Gerlikon, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F04B 19/00*** ***F04B 43/04*** (11) **2 738 386 B1**
(25) De (26) De
(21) 13193768.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 DE 102012221832
(54) • *Dosierpumpe, Pumpenelement für die Dosierpumpe sowie Verfahren zum Herstellen eines Pumpenelements für eine Dosierpumpe*
• *Metering pump, pump element for the metering pump and method for producing a pump element for a metering pump*
• *Pompe de dosage, élément de pompe pour pompe de dosage et procédé de fabrication d'un élément de pompe pour pompe de dosage*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Laermer, Franz, 71263 Weil Der Stadt, DE
Dannenberg, Arne, 70176 Stuttgart, DE
Dorrer, Christian, 70193 Stuttgart, DE

F04B 19/02 → (51) ***F04B 13/00***

(51) ***F04B 35/04*** (11) **1 831 555 B1**
(25) De (26) De
(21) 05813374.5 (22) 29.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) EP 2005/056297 29.11.2005
(87) WO 2006/069873 2006/27 06.07.2006
(30) 23.12.2004 DE 102004062300

(54) • *LINEARVERDICHTER*
• *LINEAR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BRAND, Jan, 81539 München, DE
SCHUBERT, Jan-Grigor, 89250 Aufheim, DE

F04B 39/16 → (51) ***F02M 35/10***

F04B 43/04 → (51) ***F04B 19/00***

(51) ***F04B 43/06*** (11) **2 997 261 B1**
F04B 43/067
(25) De (26) De
(21) 14723083.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059614 12.05.2014
(87) WO 2014/184125 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 DE 102013105072
(54) • *MEMBRANPUMPE MIT LAGENSTEUERUNG*
• *MEMBRANE PUMP WITH POSITIONAL CONTROL*
• *POMPE À MEMBRANE AVEC CONTRÔLE POSITIONNEL*
(73) ProMinent GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE
(72) REINHARD, Martin, 69123 Heidelberg, DE
ARNOLD, Christian, 69469 Weinheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F04B 43/067 → (51) ***F04B 43/06***

F04B 43/08 → (51) ***F04B 13/00***

F04B 49/00 → (51) ***E02F 9/22***

F04B 49/06 → (51) ***E02F 9/00***

F04B 49/20 → (51) ***E02F 9/00***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 53/10 → (51) ***F04F 5/14***

(51) ***F04C 2/10*** (11) **2 857 685 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796729.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/064484 24.05.2013
(87) WO 2013/180033 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126373
(54) • *INTERNE GETRIEBEPUMPE*
• *INTERNAL GEAR PUMP*
• *POMPE À ENGRENAGES INTERNES*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) TERASHIMA, Hirohito, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TOYODA, Fumihiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***F04C 2/107*** (11) **2 317 143 B1**
(25) De (26) De
(21) 10014006.0 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 DE 202009014663 U
(54) • *Exzenterschneckenpumpe*
• *Progressive cavity pump*
• *Pompe à vis excentrique*
(73) J. Wagner GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 18, 88677 Markdorf, DE
(72) Jeltsch, Thomas, 88048 Friedrichshafen, DE
Schnittger, Thorsten, 88677 Markdorf, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***F04C 2/18*** (11) **2 275 683 B1**
F04C 14/08
(25) De (26) De
(21) 09163048.3 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Zahnradpumpe*
• *Method for controlling a gear pump*
• *Procédé de commande d'une pompe à engrenages*
(73) Maag Pump Systems AG, Aspstrasse 12, 8154 Oberglatt, CH
(72) Aregger, Markus, 8006 Zürich, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

F04C 11/00 → (51) ***F04C 15/00***

F04C 14/08 → (51) ***F04C 2/18***

(51) ***F04C 15/00*** (11) **2 390 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 11167423.0 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 31.05.2010 KR 20100051331
(54) • *Shaft Lagerspiel für einen hermetischen Verdichter*
• *Shaft bearing clearances for an hermetic compressor*
• *Dégagements du palier de l'arbre d'un compresseur hermétique*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20 Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) An, Jaechan, Gyeongsangnam-Do, KR
Lee, Keunju, Gyeongsangnam-Do, KR
Seo, Hongseok, Gyeongsangnam-Do, KR
Han, Jeongmin, Gyeongsangnam-Do, KR
Kim, Jeonghun, Gyeongsangnam-Do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F04C 15/00*** (11) **2 406 497 B1**
(25) De (26) De
(21) 10708110.1 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/001163 25.02.2010
(87) WO 2010/102722 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 DE 102009012853
(54) • *HYDRAULISCHE ZAHNRADMASCHINE*
• *HYDRAULIC TOOTHED WHEEL MACHINE*
• *MACHINE HYDRAULIQUE À ENGRENAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) LÄTZEL, Marc, 70563 Stuttgart, DE
WILHELM, Michael, 71655 Vaihingen, DE
SCHWUCHOW, Dietmar, 70563 Stuttgart, DE
BREDENFELD, Guido, 71672 Marbach, DE
CERNY, Stefan, 71643 Ludwigsburg, DE
TETZLAFF, Sebastian, 08141 Reinsdorf, DE
GRIESE, Klaus, 74635 Kupferzell, DE
(74) Thürer, Andreas, et al, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) ***F04C 15/00*** (11) **2 981 721 B1**
F04C 15/06 ***F04C 11/00***
(25) De (26) De
(21) 14708057.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/054352 06.03.2014
(87) WO 2014/161700 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 DE 102013205843
(54) • *DOSIERPUMPE AUS KUNSTSTOFF*
• *METERING PUMP MADE OF PLASTIC*
• *POMPE DE DOSAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, CH

F04C 15/06 → (51) ***F04C 15/00***

(51) ***F04C 18/02*** (11) **2 464 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 10715997.2 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) GB 2010/000726 09.04.2010
(87) WO 2011/018598 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 GB 0914230
(54) • *SPIRALPUMPE*
• *SCROLL PUMP*
• *POMPE À SPIRALES*
(73) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
(72) HOCKLIFFE, Miles, Geoffery, West Sussex RH15 9TT, GB
HOLBROOK, Alan, Ernest, Kinnaird, West Sussex BN43 6PY, GB
STONES, Ian, David, West Sussex RH15 9TT, GB
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F04C 18/08 → (51) ***F04C 18/16***

(51) ***F04C 18/16*** (11) **1 726 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 06010507.9 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(30) 23.05.2005 US 135220
(54) • *Optimierter Rotorschneckenwinkel für Roots Auflader.*
• *Optimized helix angle rotors for roots-style supercharger*
• *Angle d'hélice optimisé de rotor pour suralimentateur du type Roots*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Swartzlander, Matthew G., Battle Creek, Michigan 49014, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***F04C 18/16*** (11) **2 264 319 B1**
F04C 29/00 ***F04C 29/06***
F04C 29/12 ***F04C 18/08***
(25) En (26) En
(21) 10164131.4 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 28.05.2009 JP 2009129389
(54) • *Ölfreier Schraubenverdichter*
• *Oil free screw compressor*
• *Compresseur à vis sec*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Saito, Takashi, Tokyo 170-8466, JP
Tsuru, Seiji, Tokyo 170-8466, JP
Uchida, Toshikazu, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F04C 29/00 → (51) ***F04C 18/16***

F04C 29/06 → (51) ***F04C 18/16***

F04C 29/12 → (51) ***F04C 18/16***

(51) ***F04D 7/08*** (11) **2 710 608 B1**
F04D 29/60 ***G21C 1/08***
G21C 1/32 ***G21C 15/243***
G21D 1/00 ***G21C 19/20***
G21C 19/28
(25) En (26) En
(21) 12785072.5 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038401 17.05.2012
(87) WO 2012/158949 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 US 201113109120
(54) • *DRUCKWASSERREAKTOR MIT EINEM OBEREN KESSELABSCHNITT ZUR BEREITSTELLUNG EINER DRUCK- UND STRÖMUNGSSTEUERUNG*
• *PRESSURIZED WATER REACTOR WITH UPPER VESSEL SECTION PROVIDING BOTH PRESSURE AND FLOW CONTROL*
• *RÉACTEUR À EAU SOUS PRESSION DOTÉE D'UNE SECTION RÉCIPIENT SUPÉRIEUR PERMETTANT À LA FOIS LA RÉGULATION DE LA PRESSION ET DU DÉBIT*
(73) Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc., 800 Main Street, Lynchburg, VA 24504, US
(72) SHARGOTS, Scott, J., Lynchburg, VA 24502, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16178723.9

(51) ***F04D 13/08*** (11) **2 683 944 B1**
F04D 25/06 ***F04D 29/10***
(25) En (26) En
(21) 12754630.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) NO 2012/000023 07.03.2012
(87) WO 2012/121605 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 NO 20110348
(54) • *UNTERWASSERMOTOR-TURBOMASCHINE*
• *SUBSEA MOTOR-TURBOMACHINE*
• *TURBOMACHINE SOUS-MARINE*
(73) Aker Solutions AS, P.O.Box 94, 1325 Lysaker, NO
(72) STINESSEN, Kjell Olav, N-0383 Oslo, NO
(74) Hov, Espen, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) ***F04D 17/04*** (11) **2 902 632 B1**
F04D 29/66 ***F24F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13841557.5 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/072148 20.08.2013
(87) WO 2014/050365 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012215536
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) UDA, Masafumi, Osaka 530-8323, JP
NAKAI, Satoshi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 17/10 → (51) ***F04D 29/28***

(51) ***F04D 19/00*** (11) **1 952 512 B1**
F04D 25/06
(25) En (26) En
(21) 06837552.6 (22) 14.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/044173 14.11.2006
(87) WO 2007/059121 2007/21 24.05.2007
(30) 16.11.2005 US 274988
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON ERDGAS DURCH EINE ROHRLEITUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TRANSPORTING NATURAL GAS THROUGH A PIPELINE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT DU GAZ NATUREL PAR LE BIAIS D UN CONDUIT*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WEEBER, Konrad, Roman, Rexford, NY 12148, US
KAMINSKY, Christopher, Anthony, Schenectady, NY 12309, US
WANG, Yu, Mason, OH 45040, US
FOGARTY, James, Michael, Schenectady, NY 12309, US
CARL, Ralph, James, Jr., Clifton Park, NY 12065, US
STEPHENS, Charles, Michael, Pattersonville, NY 12137, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 25/06 → (51) ***F04D 13/08***

F04D 25/06 → (51) ***F04D 19/00***

F04D 25/08 → (51) ***F04D 29/42***

(51) ***F04D 27/02*** (11) **1 659 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 05110334.9 (22) 04.11.2005
(84) DE IT
(43) 24.05.2006
(30) 17.11.2004 JP 2004332622
(54) • *Verdichtersteuereinheit und Gasturbinenkraftanlage mit dieser Einheit*
• *Compressor control unit and gas turbine power plant including this unit*
• *Unité de commande pour compresseur et installation à turbine à gaz avec une telle unité*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) Takeda, Kazuhiro, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Takeshita, Kazuko, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Tsutsui, Makoto, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Yoshida, Hiroaki, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Hirano, Kengo, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F04D 27/02*** (11) **2 917 589 B1**
F04D 29/051 ***F04D 29/12***
(25) En (26) En
(21) 13786262.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073068 05.11.2013
(87) WO 2014/072295 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 FR 1202982
(54) • *VERDICHTER MIT AXIALSCHUBAUSGLEICH SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *COMPRESSOR WITH THRUST BALANCING AND METHOD THEREOF*
• *COMPRESSEUR AVEC ÉQUILIBRAGE DE POUSSÉE ET MÉTHODE ASSOCIÉE*
(73) Thermodyn SAS, 480 Alle Gustave Eiffel, 71200 Le Creusot, FR
(72) STALDER, Benjamin, F-71203 Le Creusot, FR
ALBAN, Thomas, F-71203 Le Creusot, FR
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/02 → (51) ***F04D 29/26***

F04D 29/047 → (51) ***F16B 31/04***

F04D 29/051 → (51) ***F04D 27/02***

F04D 29/056 → (51) ***F16B 31/04***

F04D 29/056 → (51) ***H01S 3/036***

F04D 29/057 → (51) ***F16B 31/04***

F04D 29/10 → (51) ***F04D 13/08***

F04D 29/12 → (51) ***F04D 27/02***

(51) ***F04D 29/16*** (11) **1 739 309 B1**
F01D 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 06291053.4 (22) 26.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2007
(30) 29.06.2005 FR 0506610
(54) • *Mehrstufiger Turbomaschinenkompressor*
• *Multi stage turbomachine compressor*
• *Compresseur multi-étages de turbomachine*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Charier, Gilles Alain Marie, 77130 La Grande Paroisse, FR
Conan, Franck Christian, 77240 Seine Port, FR
Earith, Thomas Julien Roland, 77250 Veneux Les Sablons, FR
Leandri, Marc, 91800 Boussy St Antoine, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

---

(51) ***F04D 29/26*** (11) **2 638 295 B1**
F04D 29/32 ***F04D 29/02***
B29C 45/14
(25) De (26) De
(21) 11782586.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069690 08.11.2011
(87) WO 2012/062778 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010043607
(54) • *KUNSTSTOFFLÜFTER MIT EINGEBETTETEM METALLRING*
• *PLASTIC FAN WITH EMBEDDED METAL RING*
• *VENTILATEUR EN MATIÈRE PLASTIQUE AVEC ANNEAU MÉTALLIQUE ENCASTRÉ*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) VOLLERT, Ulrich, 70567 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***F04D 29/28*** (11) **2 781 760 B1**
F04D 17/10 ***F04D 29/30***
F04D 29/68
(25) Ja (26) En
(21) 12850331.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/079121 09.11.2012
(87) WO 2013/073469 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251213
(54) • *KREISELMASCHINE FÜR FLUIDE*
• *CENTRIFUGAL FLUID MACHINE*
• *MACHINE À FLUIDE CENTRIFUGE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) HIRADATE Kiyotaka, Tokyo 1008280, JP
SHINKAWA Yasushi, Tokyo 1008280, JP
JOKO Satoshi, Tokyo 1008280, JP
ITO Toshio, Tokyo 1008280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F04D 29/30 → (51) ***F04D 29/28***

F04D 29/32 → (51) ***F04D 29/26***

---

(51) ***F04D 29/42*** (11) **2 239 829 B1**
F04D 29/60 ***F04D 25/08***
H02K 5/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 10159289.7 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 08.04.2009 FR 0901730
(54) • *Motorgehäuse für einen Gebläsemotor für die Heizung, die Lüftung und/oder die Klimatisierung eines Kraftfahrzeuges*
• *Motor support for a driving motor of a blower assembly for heating, cooling and/or air conditioning an automotive vehicle*
• *Support moteur pour un moteur d'entraînement d'un groupe moto-ventilateur d'un appareil de chauffage, de ventilation et/ou de climatisation, d'un véhicule automobile*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière - BP 513, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
(72) Pouysegur, Serge, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
Truillet, Franck, 28410 Bu, FR
Ailloud, Fabrice, 78280 Guyancourt, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F04D 29/54 → (51) ***F01D 5/28***

F04D 29/60 → (51) ***F04D 7/08***

F04D 29/60 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 29/62 → (51) ***H01S 3/036***

F04D 29/64 → (51) ***F01D 5/28***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 17/04***

---

(51) ***F04F 5/14*** (11) **2 986 857 B1**
F04F 5/24 ***F04F 5/46***
B05B 5/047 ***F04B 53/10***
B05B 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14719684.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057733 16.04.2014
(87) WO 2014/170374 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 FR 1353485
(54) • *VENTURI-EFFEKT PUMPE UND VORRICHTUNG ZUR AUFTRAGUNG EINER FARBSCHICHT*
• *VENTURI EFFECT PUMP AND A DEVICE FOR APPLYING A LAYER OF PAINT*
• *POMPE A EFFET VENTURI ET INSTALLATION D'APPLICATION DE REVETEMENT DE PEINTURE*
(73) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, 38240 Meylan, FR
(72) PRAVERT, Christophe, F-38000 Grenoble, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F04F 5/24 → (51) ***F04F 5/14***

F04F 5/46 → (51) ***F04F 5/14***

F04F 7/00 → (51) ***F04B 17/00***

F15B 11/00 → (51) ***E02F 9/22***

F15B 11/042 → (51) ***F02B 37/12***

F15B 11/064 → (51) ***F02B 37/12***

F15B 11/068 → (51) ***F02B 37/12***

---

(51) ***F15B 13/02*** (11) **2 912 321 B1**
E02F 9/12 ***E02F 9/22***
(25) En (26) En
(21) 13783846.2 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/003214 25.10.2013
(87) WO 2014/067640 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 IT UD20120182
(54) • *VENTIL MIT EINEM STEUERKOLBEN FÜR DIE STEUERSCHALTUNG DES MOTORS EINES FAHRZEUGS*
• *VALVE WITH A SPOOL FOR THE CONTROL CIRCUIT OF THE MOTOR OF A VEHICLE*
• *VALVE À TIROIR DESTINÉE AU CIRCUIT DE COMMANDE DU MOTEUR D'UN VÉHICULE*
(73) PMP Pro-Mec S.p.A., Via dell'Industria 2, 33030 Coseano (UD), IT
(72) POZZO, Luigino, I-33030 Coseano (UD), IT
(74) D'Agostini, Giovanni, D'Agostini Organizzazione S.r.l. Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

---

(51) ***F15B 13/043*** (11) **2 980 417 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15174703.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457473
(54) • *SERVOVENTIL MIT DOPPELTEM BEWEGUNGSELEMENT*
• *DUAL MOBILE ASSEMBLY SERVOVALVE*
• *SERVOVALVE À ENSEMBLE MOBILE DOUBLE*
(73) Zodiac Hydraulics, Route de Jallans, 28200 Chateaudun, FR
(72) Bertrand, Jean-Luc, 45000 Orleans, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F15B 15/00 → (51) ***F02B 37/12***

---

(51) ***F15B 15/06*** (11) **2 886 879 B1**
F16K 31/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 13306536.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 01.10.2013 FR 1302283
(54) • *Ventilbetätigungsvorrichtung*
• *Valve-control device*
• *Dispositif de manoeuvre de vanne*
(73) 4MC, 16, rue des Carrieres, 95110 Sannois, FR
(72) Molinaro, Narciso Loris, 95370 Montigny Les Cormeilles, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F15B 15/10 → (51) ***F03C 7/00***

F16B 1/00 → (51) ***F16B 21/06***

---

(51) ***F16B 2/22*** (11) **2 227 129 B1**
A47L 13/11 ***A47L 13/42***
(25) En (26) En
(21) 08845398.0 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) IB 2008/003499 30.10.2008
(87) WO 2009/056982 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 SE 0702427
31.10.2007 SE 0800072
(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG*
• *CLEANING TOOL*
• *OUTIL DE NETTOYAGE*
(73) Vikan A/S, Raevevej 1, 7800 Skive, DK

(72) RASMUSSEN, Börge, DK-7800 Skive, DK
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***F16B 5/01*** (11) **2 594 809 B1**
F16B 5/02
(25) En (26) En
(21) 12192851.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299404
(54) • *Lastaufnehmende Buchse*
• *Load sustaining bushing*
• *Bague de maintien de charge*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Embler, Jonathan David, Tustin, CA California 90740, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

F16B 5/02 → (51) ***F16B 5/01***

F16B 7/04 → (51) ***H01R 4/26***

---

(51) ***F16B 11/00*** (11) **2 947 334 B1**
B29C 65/52 B29C 65/56
B29C 65/72 B29C 65/50
B29C 65/78 B29L 31/30
B29C 65/48
(25) En (26) En
(21) 14175969.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 21.05.2014 US 201414284056
(54) • *Klebstoffauftrag in Drehflügler-Verbindungsgelenken*
• *Adhesive application in rotorcraft connection joints*
• *Application d'adhésif dans des joints d'aérogire*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482 Mail Stop 1106, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Ross, Brent C, Forth Worth, Texas 76101, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***F16B 21/06*** (11) **2 302 230 B1**
F16B 21/16 ***F16B 1/00***
F16B 21/18
(25) En (26) En
(21) 10196668.7 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(30) 17.11.2003 AU 2003906324
16.03.2004 AU 2004901371
14.07.2004 AU 2004903861
13.08.2004 AU 2004904582
20.09.2004 AU 2004905399
13.05.2004 PCT/AU2004/000623
(54) • *FORMGEDÄCHTNIS-BEFESTIGUNGS-ANORDNUNG*
• *SHAPE MEMORY FASTENER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FIXATION À MÉMOIRE DE FORME*
(73) Telezygology Inc., 520 W. Erie Street, Suite 210, Chicago, IL 60654, US
(72) Rudduck, Dickory, Seaforth, New South Wales 2092, AU
Goldspink, Lachlan, Richard, Paddington, New South Wales 2021, AU
Park, Joshua, Robert, Redfern, New South Wales 2016, AU
Ng, Nicholas, Anthony, Pyrmont, New South Wales 2009, AU
Blattmann, Lee, David, Castel Cove, New South Wales 2069, AU
Kelliher, Christopher, Gerarh, Milsons Point, New South Wales 2061, AU
Farren-Price, Edward, David, James, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) Hopley, Joanne Selina, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 04797029.8 / 1 697 642

F16B 21/08 → (51) ***F16L 3/13***

F16B 21/08 → (51) ***F16L 3/233***

F16B 21/16 → (51) ***F16B 21/06***

F16B 21/18 → (51) ***F16B 21/06***

---

(51) ***F16B 31/04*** (11) **2 836 727 B1**
F16B 35/06 ***F16C 17/02***
F16C 17/14 ***F16C 32/06***
F16C 33/04 ***F04D 29/047***
F16C 35/02 ***F03B 11/06***
F04D 29/057 ***F04D 29/056***
F16C 43/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13717016.3 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/057663 12.04.2013
(87) WO 2013/153194 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 FR 1253442
(54) • *RING FÜR EIN HYDROSTATISCHES ODER HYDRODYNAMISCHES LAGER, VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES RINGS SOWIE AUS SOLCH EINEM RING UND EINER WELLE GEBILDETE BAUGRUPPE*
• *HOOP FOR A HYDROSTATIC OR HYDRODYNAMIC BEARING, METHOD FOR MOUNTING SUCH A HOOP ON A SHAFT, AND ASSEMBLY FORMED BY SUCH A HOOP AND A SHAFT*
• *FRETTE POUR PALIER HYDROSTATIQUE OU HYDRODYNAMIQUE, PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE TELLE FRETTE SUR UN ARBRE, ENSEMBLE FORMÉ D'UNE TELLE FRETTE ET D'UN ARBRE*
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) CHABERT, Lucas, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16B 35/06 → (51) ***F16B 31/04***

---

(51) ***F16C 11/06*** (11) **2 861 877 B1**
E05F 15/603
(25) De (26) De
(21) 13744947.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) DE 2013/000294 29.05.2013
(87) WO 2013/185744 2013/51 19.12.2013
(30) 16.06.2012 DE 102012012018
(54) • *KUGELGELENK ALS ANGRIFFSPUNKT FÜR EIN ANTRIEBSELEMENT EINES SCHLIEßSYSTEMS*
• *BALL JOINT AS CONNECTION FOR A DRIVE ELEMENT OF A CLOSURE SYSTEM*
• *JOINT À ROTULE SERVANT À LA FIXATION D' UN ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTÈME DE FERMETURE*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) HAUBS, Rainer, 46562 Voerde, DE
GOLDMANN, Sebastian, 44869 Bochum, DE

F16C 11/06 → (51) ***F16C 23/04***

F16C 17/02 → (51) ***F16B 31/04***

---

(51) ***F16C 17/04*** (11) **2 761 195 B1**
F16C 33/10 ***F16C 33/20***
F16C 33/04 F16C 33/06
(25) De (26) De
(21) 12756425.0 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/066950 31.08.2012
(87) WO 2013/045202 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 DE 102011114413
(54) • *HYDRODYNAMISCHES AXIALLAGER*
• *HYDRODYNAMIC AXIAL BEARING*
• *PALIER AXIAL HYDRODYNAMIQUE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KAYSER, Armin, 87474 Buchenberg, DE
KAYSER, Ursula, 87474 Buchenberg, DE
SCHONHOVEN, Dietmar, 87437 Kempten, DE
ZIMMERMANN, Johanna, 23552 Lübeck, DE
(74) Mössner, Brigitte, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel (PC 072P) Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

---

(51) ***F16C 17/06*** (11) **2 715 121 B1**
F16F 1/387 ***F16F 3/12***
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 12730621.5 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/001183 10.05.2012
(87) WO 2012/153197 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 US 201161484343 P
(54) • *ELASTOMERLAGER FÜR SCHLAGGELENK*
• *ELASTOMERIC TEETERING HINGE*
• *ARTICULATION DE BATTEMENT EN ÉLASTOMÈRE*
(73) Condor Wind Energy Limited, Gainsborough House 81 Oxford Street, London WID 2EU, GB
(72) CARUSO, Silvestro, 16148 Genova, IT
JAKUBOWSKI, Martin, 16148 Genova, IT
CAIOLI, Luciano, 16148 Genova, IT
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F16C 17/14 → (51) ***F16B 31/04***

F16C 19/00 → (51) ***C10M 169/02***

F16C 19/06 → (51) ***G01D 5/14***

F16C 19/22 → (51) ***F16C 35/077***

F16C 19/36 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***F16C 19/38*** (11) **1 741 940 B1**
F16C 33/36 ***F16C 23/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06291094.8 (22) 03.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(30) 08.07.2005 FR 0507353
(54) • *Tonnenlager*
• *Barrel-shaped bearing*
• *Palier à roulements tonneaux*
(73) Defontaine, Rue St. Eloi, 85530 La Bruffière, FR
(72) Errard, Germain, 44210 Pornic, FR
Jacquemont, Eric, 44190 Clisson, FR
Terve, Daniel, 44230 Saint Sebastien, FR
Chatry, Didier, 85530 La Bruffière, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***F16C 19/52*** (11) **2 274 591 B1**
G01M 17/10 ***B61K 9/04***
(25) En (26) En
(21) 08716264.0 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2008/001747 05.03.2008
(87) WO 2009/109200 2009/37 11.09.2009
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EIN ROTIERENDES TEIL EINER EISENBAHNFAHRZEUGACHSE*
• *DEVICE FOR ATTACHMENT TO A ROTATING PART OF A RAILWAY AXLE*
• *DISPOSITIF POUR UNE FIXATION À UNE PARTIE ROTATIVE D'UN ESSIEU FERROVIAIRE*
(73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
(72) GRAF, Jens, 97422 Schweinfurt, DE
MORETTI, Roberto, I-10064 Pinerolo, IT
SEMA, Silvano, I-10060 Cercenasco, IT
DEFOSSEZ, Marc, NL-3994 TZ Houten, NL
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE
(60) 14162522.8 / 2 765 402

---

(51) ***F16C 23/04*** (11) **2 963 304 B1**
F16C 33/04 ***F16C 33/08***
F16C 11/06
(25) En (26) En
(21) 14175241.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54) • *Sphärisches Gleitlager mit Innenhülse*
• *Spherical plain bearing with inner sleeve*
• *Palier lisse sphérique avec manchon interne*
(73) SKF Aerospace France, 1 avenue Marc Seguin, 26240 Saint-Vallier, FR
(72) Turmeau, Arnaud, 26120 MALISSARD, FR
Blachon, Yvan, 26240 PONSAS, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***F16C 23/04*** (11) **2 981 725 B1**
F16C 23/10 ***F16C 35/02***
(25) En (26) En
(21) 13715895.2 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2013/001010 05.04.2013
(87) WO 2014/161562 2014/41 09.10.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDEXIERUNG UND FIXIERUNG EINES EXZENTRISCHEN LAGERS*
• *A SYSTEM AND METHOD OF INDEXING AND FIXING AN ECCENTRIC BEARING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INDEXATION ET FIXATION D'UN PALIER EXCENTRIQUE*
(73) Schaublin SA, Rue de la Blancherie, 9, 2800 Delémont, CH
(72) MONNIN, Alain, CH-2822 Courroux, CH
CASSARD, David, F-25230 Seloncout, FR
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F16C 23/08 → (51) ***F16C 19/38***

F16C 23/10 → (51) ***F16C 23/04***

---

(51) ***F16C 29/04*** (11) **2 910 804 B1**
F16C 39/02 ***F16C 29/08***
(25) It (26) En
(21) 15154258.6 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 10.02.2014 IT MI20140187
(54) • *Linearführungssystem mit Überlastsicherung*
• *Linear guide system with overload protection*
• *Système de guidage linéaire avec protection contre les surcharges*
(73) Nadella S.r.l., Via Melette, 16, 20128 Milano, IT
(72) Dellupi, Andrea, 20099 SESTO SAN GIOVANNI (MI), IT
Tondelli, Fulvio Silvio Gino, 20146 MILANO, IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F16C 29/08 → (51) ***F16C 29/04***

F16C 32/06 → (51) ***F16B 31/04***

F16C 33/04 → (51) ***F16B 31/04***

F16C 33/04 → (51) ***F16C 23/04***

F16C 33/08 → (51) ***F16C 23/04***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/04***

F16C 33/20 → (51) ***F16C 17/04***

F16C 33/36 → (51) ***F16C 19/38***

F16C 33/60 → (51) ***F16C 35/077***

F16C 33/66 → (51) ***C10M 169/02***

F16C 35/02 → (51) ***F16B 31/04***

F16C 35/02 → (51) ***F16C 23/04***

---

(51) ***F16C 35/077*** (11) **2 932 121 B1**
F16C 19/22 ***F16C 33/60***
(25) De (26) De
(21) 13807910.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) DE 2013/200285 08.11.2013
(87) WO 2014/090239 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 102012223222
(54) • *RADIAL-ROLLENWÄLZLAGER*
• *RADIAL ROLLING ELEMENT BEARING*
• *PALIER À ROULEMENT RADIAL À ROULEAUX*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) AUST, Jan-Rene, 91058 Erlangen, DE
AKYOL, Ekrem, 91301 Forchheim, DE
SCHEDL, Edgar, 90556 Cadolzburg, DE

F16C 37/00 → (51) ***B63J 2/12***

F16C 39/02 → (51) ***F16C 29/04***

F16C 41/00 → (51) ***G01D 5/14***

F16C 43/02 → (51) ***F16B 31/04***

F16D 1/033 → (51) ***F03D 1/00***

F16D 1/10 → (51) ***B01F 7/00***

---

(51) ***F16D 1/116*** (11) **2 809 961 B1**
B62M 9/06 ***F16H 57/00***
(25) En (26) En
(21) 13703241.3 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023068 25.01.2013
(87) WO 2013/116091 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 DE 102012001891
(54) • *WELLEN-NABEN-VERBINDUNGSELEMENT MIT ELASTISCHEM ZENTRIERELEMENT*
• *SHAFT/HUB CONNECTION ELEMENT WITH ELASTIC CENTERING ELEMENT*
• *ELÉMENT DE RACCORDEMENT D'ARBRE/MOYEU AVEC UN ÉLÉMENT DE CENTRAGE ÉLASTIQUE*
(73) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) NICOLAI, Karlheinz, 31093 Lubbrechsten, DE
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***F16D 13/75*** (11) **2 640 993 B1**
(25) De (26) De
(21) 11822794.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) DE 2011/001938 07.11.2011
(87) WO 2012/065589 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010052021
24.08.2011 DE 102011081476
24.08.2011 DE 102011081475
(54) • *NACHSTELLEINRICHTUNG*
• *TAKING-UP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RATTRAPAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE
ASAL, Christian, 79677 Schönau, DE

---

(51) ***F16D 51/22*** (11) **2 929 205 B1**
B60T 7/20 ***F16D 65/56***
(25) De (26) De
(21) 13811409.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/076038 10.12.2013
(87) WO 2014/090779 2014/25 19.06.2014

(30) 10.12.2012 DE 202012104796 U
29.08.2013 DE 202013103918 U
(54) • *RADBREMSE*
• *WHEEL BRAKE*
• *FREIN DE ROUE*
(73) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
(72) ECKLE, Volker, 89183 Holzkirch, DE
FEUSTLE, Wolfgang, 89312 Günzburg, DE
RAMPP, Armin, 86513 Ursberg-Bayersried, DE
TILLMANN, Christian, 89312 Günzburg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

F16D 61/00 → (51) ***B64C 25/40***

F16D 63/00 → (51) ***B64C 25/40***

(51) ***F16D 65/097*** (11) **2 799 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179052.7 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.11.2011 JP 2011262755
(54) • *Schutzklemme für Drehmomentempfangsteil*
• *Protection clip for torque receiving part*
• *Clip de protection pour la partie de réception de couple*
(73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Koami-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Ishiguro, Isao, Tokyo, JP
Wakabayashi, Kazunari, Tokyo, JP
Yokoyama, Osamu, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12194345.0 / 2 600 023

(51) ***F16D 65/12*** (11) **2 780 606 B1**
(25) De (26) De
(21) 12786843.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/004613 06.11.2012
(87) WO 2013/072025 2013/21 23.05.2013
(30) 19.11.2011 DE 102011118985
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHEIBE*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF A BRAKE DISK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE DE FREIN*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) FAUTH, Andreas, 70197 Stuttgart, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F16D 65/56 → (51) ***F16D 51/22***

(51) ***F16D 69/02*** (11) **1 930 619 B1**
C04B 35/83 ***C04B 35/573***
C04B 35/634 ***C04B 35/626***
C04B 37/00 ***C04B 35/80***
(25) De (26) De
(21) 07018034.4 (22) 14.09.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.2008
(30) 08.12.2006 DE 102006057939
(54) • *Frikionsbelastbare Scheiben aus faserverstärkter Keramik*
• *Friction-resistant discs made of fibre reinforced ceramic*
• *Disques pouvant être soumis à la friction en céramique renforcée par des fibres*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KIENZLE, Andreas, 86753 Balgheim, DE
KRÄTSCHMER, Ingrid, 86485 Biberbach, DE
(74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***F16F 1/02*** (11) **2 647 867 B1**
B24C 1/04 ***B24C 1/10***
B24C 3/02 ***B24C 3/32***
B24C 9/00 ***F16F 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11844264.9 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/077742 24.11.2011
(87) WO 2012/074036 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270818
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLFEDER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A HOLLOW SPRING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RESSORT CREUX*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) YAJIMA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
KATSUYAMA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F16F 1/06 → (51) ***F16F 1/02***

F16F 1/38 → (51) ***B60K 5/12***

F16F 1/387 → (51) ***F16C 17/06***

(51) ***F16F 1/40*** (11) **2 878 851 B1**
B60G 11/38 ***B60G 11/40***
(25) De (26) De
(21) 14004026.2 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013017977
(54) • *Druckfeder mit Überlastungsschutz, insbesondere zwischen einem Blattfederende und einem Achskörper eines Lastkraftwagens*
• *Compression spring with overload protection, in particular between a leaf spring end and an axle body of a lorry*
• *Ressort de pression ayant une protection contre les surcharges, en particulier entre une extrémité de ressort à lame et un corps d'essieu d'un poids lourd*
(73) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE
(72) Seck, Gerhard, 73630 Remshalden, DE
Mursinsky, Jörg, 71522 Backnang, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) ***F16F 3/04*** (11) **2 927 532 B1**
B65G 69/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305461.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452822
(54) • *STOSSDÄMPFER-PUFFERANORDNUNG AUF EINER UNTERLAGE, WIE BEISPIELSWEISE EINEM ANLEGEPLATZ*
• *SHOCK-ABSORBING BUMPER ARRANGEMENT ON A MOUNTING SUCH AS A DOCK*
• *AGENCEMENT BUTOIR AMORTISSEUR DE CHOCS SUR UN SUPPORT TEL QU'UN QUAI*
(73) Pommier, ZA des Béthunes 7 avenue de la Mare, 95310 Saint Ouen l'Aumone, FR
(72) Preud'homme, Thierry, 95450 COMMENY, FR
Aubignat, Frédéric, 60660 CIRES LES MELLO, FR
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Madeuf 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

F16F 3/12 → (51) ***F16C 17/06***

(51) ***F16F 9/34*** (11) **2 951 458 B1**
(25) De (26) De
(21) 14717657.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) DE 2014/000029 30.01.2014
(87) WO 2014/117765 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 DE 102013001650
(54) • *ZYLINDER-KOLBEN-EINHEIT MIT KOLBENDROSSEL*
• *CYLINDER-PISTON UNIT WITH PISTON THROTTLE*
• *UNITÉ CYLINDRE-PISTON COMPRENANT UN ÉTRANGLEMENT DE PISTON*
(73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

F16F 9/34 → (51) ***E05F 5/02***

(51) ***F16F 9/46*** (11) **2 187 086 B1**
B62K 25/08
(25) De (26) De
(21) 09014155.7 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 13.11.2008 DE 102008057269
(54) • *Federgabel*
• *Suspension fork*
• *Fourche à ressort*
(73) DT Swiss AG, Solothurnstr. 1, 2500 Biel/Bienne 6, CH
(72) Achenbach, Martin, 2503 Biel, CH
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

F16F 9/46 → (51) ***B62K 25/04***

F16F 13/10 → (51) ***B60K 5/12***

F16F 15/03 → (51) ***B60G 13/14***

F16F 15/121 → (51) ***B60G 13/14***

F16F 15/123 → (51) ***F16F 15/134***

(51) ***F16F 15/134*** (11) **2 696 101 B1**
F16F 15/123

(25) Ja (26) En
(21) 11820834.7 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2011/001982 01.04.2011
(87) WO 2012/137234 2012/41 11.10.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS EN TORSION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NISHITANI, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F16F 15/32*** (11) **2 893 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 14793188.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2014/073822 05.11.2014
(87) WO 2015/067660 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 EP 13191968
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNWUCHTAUSGLEICH EINES RADES DURCH AUFBRINGEN EINER SCHMELZKLEBSTOFFAUSGLEICHSMASSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR BALANCING A WHEEL BY APPLICATION OF A HOT-MELT ADHESIVE BALANCING MASS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉQUILIBRER UNE ROUE PAR L'APPLICATION D'UNE MASSE D'ÉQUILIBRAGE D'ADHÉSIF THERMOFUSIBLE*
(73) Wegmann Automotive GmbH & Co. KG, Rudolf Diesel Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) WAGENSCHEIN, Dietmar, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

F16F 15/32 → (51) ***B25J 15/06***

F16F 15/34 → (51) ***B25J 15/06***

F16G 11/12 → (51) ***B60P 7/08***

---

(51) ***F16H 1/20*** (11) **2 873 890 B1**
F16H 3/08
(25) En (26) En
(21) 13193123.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Abhängigkeitsgetriebe*
• *Dependency transmission*
• *Transmission de dépendance*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Jan Christian, Holmström, 41127 Göteborg, SE
Henningsson, Fredrik, 463 95 Lödöse, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

---

(51) ***F16H 1/32*** (11) **2 580 491 B1**
F16H 3/72
(25) En (26) En
(21) 10736830.0 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) IT 2010/000264 11.06.2010
(87) WO 2011/154981 2011/50 15.12.2011
(54) • *KINEMATISMUS MIT ORBITALER BEWEGUNG MIT FIXIERTER ORIENTIERUNG*
• *KINEMATISM WITH ORBITAL MOVEMENT WITH FIXED ORIENTATION*
• *SYSTÈME CINÉMATIQUE DOTÉ D'UN MOUVEMENT ORBITAL AYANT UNE ORIENTATION FIXE*
(73) Tecnodue S.r.l., Corso Racconigi 16, I-10100 TORINO, IT
(72) CONTARDO, Livio, 10100 Torino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

---

(51) ***F16H 3/00*** (11) **2 681 464 B1**
F16H 3/097 ***F16H 37/04***
B60K 6/48 ***B60K 6/547***
(25) De (26) De
(21) 12703047.6 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/051613 01.02.2012
(87) WO 2012/116867 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 DE 102011005028
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *DUAL CLUTCH GEARBOX*
• *TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE

F16H 3/08 → (51) ***F16H 1/20***

---

(51) ***F16H 3/091*** (11) **2 716 934 B1**
F16H 63/08 ***F16H 63/36***
(25) Ja (26) En
(21) 12788909.5 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/062491 16.05.2012
(87) WO 2012/161045 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 JP 2011116491
(54) • *HANDSCHALTUNG*
• *MANUAL TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES MANUELLE*
(73) Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
(72) OSUKA Shinya, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
MASUI Yuuki, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
TANBA Toshio, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

F16H 3/097 → (51) ***F16H 3/00***

F16H 3/72 → (51) ***F16H 1/32***

---

(51) ***F16H 7/08*** (11) **2 738 423 B1**
F02B 67/06 ***F16H 7/18***
F16H 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 12818007.2 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/068176 18.07.2012
(87) WO 2013/015166 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 JP 2011161828
(54) • *KETTENANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR NOCKENWELLENANTRIEB*
• *CHAIN DRIVE DEVICE FOR CAMSHAFT DRIVE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À CHAÎNE POUR ENTRAÎNEMENT D'ARBRE À CAMES*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
OISHI Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 7/18 → (51) ***F16H 7/08***

F16H 7/20 → (51) ***F16H 7/08***

---

(51) ***F16H 9/18*** (11) **2 674 641 B1**
F02B 61/02 ***F02B 75/06***
(25) En (26) En
(21) 13180600.2 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.12.2013
(30) 31.08.2007 JP 2007227088
03.12.2007 JP 2007312912
21.04.2008 JP 2008109854
(54) • *Motor und im Grätschsitz zu führendes Fahrzeug*
• *Engine and straddle type vehicle*
• *Moteur et véhicule de type chariot cavalier*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
(72) Nakayama, Yoshiharu, Shizouka-ken, 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 08252876.1 / 2 031 210

F16H 25/20 → (51) ***E21B 33/06***

F16H 25/20 → (51) ***F16H 25/22***

---

(51) ***F16H 25/22*** (11) **2 721 277 B1**
F02K 1/56 ***F16H 25/24***
F16H 25/20 ***F02K 1/76***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12729689.5 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) FR 2012/051312 12.06.2012
(87) WO 2012/175841 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 FR 1155402
(54) • *BETÄTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG EINES FLUGZEUGMOTORS*
• *ACTUATING ASSEMBLY FOR A THRUST REVERSER OF AN AIRCRAFT ENGINE*
• *ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT POUR INVERSEUR DE POUSSÉE POUR MOTEUR D'AÉRONEF*
(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
Sagem Défense Sécurité, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MORADELL-CASELLAS, Pierre, F-61100 Saint Georges Des Groseillers, FR
DELNAUD, Franck, F-75015 Paris, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F16H 25/24 → (51) ***F16H 25/22***

F16H 37/04 → (51) ***F16H 3/00***

F16H 57/00 → (51) ***F16D 1/116***

F16H 59/08 → (51) ***B60L 15/20***

F16H 59/18 → (51) ***B60K 25/04***

F16H 59/22 → (51) ***B60K 25/04***

F16H 59/24 → (51) ***B60K 25/04***

F16H 59/34 → (51) ***B60K 25/04***

F16H 61/02 → (51) ***B60L 15/20***

F16H 61/04 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***F16H 61/421*** (11) **2 988 033 B1**
E02F 9/22
(25) Ja (26) En
(21) 13798229.4 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2013/071519 08.08.2013
(87) WO 2014/192166 2014/49 04.12.2014
(54) • *RADLADER*
• *WHEEL LOADER*
• *CHARGEUSE SUR PNEUS*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) SHIINA, Toru, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
TAKAHASHI, Hirotaka, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
TAKAMI, Yukio, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F16H 63/08 → (51) ***F16H 3/091***

F16H 63/36 → (51) ***F16H 3/091***

F16H 63/50 → (51) ***B60L 15/20***

(51) ***F16J 9/26*** (11) **2 411 709 B1**
C22C 38/34 ***C22C 38/44***
C22C 38/46 ***F16J 10/04***
(25) De (26) De
(21) 10711575.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/001887 25.03.2010
(87) WO 2010/108685 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 DE 102009015008
(54) • *NITRIERFÄHIGE STAHLKOLBENRINGE UND STAHLZYLINDERLAUFBUCHSEN SOWIE GIESSVERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NITRATABLE STEEL PISTON RINGS AND STEEL CYLINDRICAL SLEEVES, AND CASTING METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SEGMENTS DE PISTON EN ACIER ET CHEMISES DE CYLINDRE EN ACIER PRÉSENTANT UNE APTITUDE À LA NITRURATION, AINSI QUE PROCÉDÉ DE COULÉE POUR LEUR FABRICATION*
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) PELSOECZY, Laszlo, 51515 Kürten, DE
(74) Kurig, Thomas, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16J 9/26 → (51) ***C22C 38/06***

F16J 10/04 → (51) ***C22C 38/06***

F16J 10/04 → (51) ***F16J 9/26***

F16J 13/04 → (51) ***F16L 21/08***

(51) ***F16J 15/06*** (11) **2 634 457 B1**
F16J 15/12
(25) De (26) De
(21) 12001325.5 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(54) • *Profilierte Dichtung für ein Gehäuse*
• *Profiled seal for a housing*
• *Joint profilé pour un boîtier*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Kritzer, Peter, Dr., 67147 Forst, DE
Nahrwold, Olaf, 67071 Ludwigshafen, DE
Puett, Georg, 64689 Grasellenbach, DE
Klein, Katrin, 69469 Weinheim, DE
Kramer, Thomas, 64668 Rimbach, DE

F16J 15/08 → (51) ***B32B 9/00***

F16J 15/12 → (51) ***F16J 15/06***

F16J 15/34 → (51) ***C04B 35/565***

F16K 1/22 → (51) ***F02D 9/10***

F16K 1/22 → (51) ***F16K 31/528***

F16K 1/32 → (51) ***F02D 9/10***

F16K 1/38 → (51) ***F16K 31/122***

(51) ***F16K 3/08*** (11) **2 337 979 B1**
F16K 3/36 ***F16K 11/074***
F16K 39/04
(25) En (26) En
(21) 09736489.7 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) IB 2009/054272 30.09.2009
(87) WO 2010/038199 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 US 102043 P
(54) • *DREHVENTIL, TAKTDREHVENTIL UND PRODUKTHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTARY SUPPLY JOINT, ROTARY TIMING VALVE AND PRODUCT HANDLING APPARATUS*
• *JOINT D ALIMENTATION ROTATIF, VANNE DE TEMPORISATION ROTATIVE ET APPAREIL DE MANIPULATION DE PRODUIT*
(73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) BRANDON-JONES, Julian, Royston, Hertfordshire SG8 6DP, GB
HARRISON, Nigel David, Royston, Hertfordshire SG8 6DP, GB
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

F16K 3/24 → (51) ***B29C 49/06***

F16K 3/26 → (51) ***A61M 3/02***

F16K 3/36 → (51) ***F16K 3/08***

F16K 11/00 → (51) ***A61M 1/00***

F16K 11/052 → (51) ***F16K 31/528***

F16K 11/056 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***F16K 11/074*** (11) **2 917 619 B1**
F16K 31/04
(25) De (26) De
(21) 13786504.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073224 07.11.2013
(87) WO 2014/072379 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012022212
(54) • *SCHEIBENVENTIL*
• *DISC VALVE*
• *SOUPAPE À DISQUE*
(73) Mack & Schneider GmbH, Schulstrasse 33-35, 70794 Filderstadt, DE
(72) BACHOFER, Steffen, 70794 Filderstadt, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

F16K 11/074 → (51) ***F16K 3/08***

F16K 15/14 → (51) ***E03D 13/00***

F16K 31/04 → (51) ***F16K 11/074***

F16K 31/08 → (51) ***F04B 7/00***

(51) ***F16K 31/122*** (11) **2 876 340 B1**
F16K 1/38 ***B05B 15/02***
(25) De (26) De
(21) 13194121.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • *Absperrventil, insbesondere für eine Lackieranlage*
• *Shut-off valve, in particular for a painting system*
• *Vanne d'arrêt, notamment pour une installation de peinture*
(73) LacTec GmbH, Otto-Hahn-Straße 6-8, 63110 Rodgau, DE
(72) Pohl, Stefan, 63110 Rodgau, DE
Käufer, Stefan, 63329 Egelsbach, DE
Weiß, Volker, 60437 Frankfurt, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

F16K 31/126 → (51) ***A61M 3/02***

F16K 31/163 → (51) ***B29C 49/06***

(51) ***F16K 31/40*** (11) **2 501 969 B1**
(25) De (26) De
(21) 10782193.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/006942 15.11.2010
(87) WO 2011/060909 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054064
(54) • *KONDENSATVENTIL*
• *CONDENSATE VALVE*
• *VANNE POUR CONDENSAT*
(73) Bauer Kompressoren GmbH, Drygalski Allee 37, 81477 München, DE

(72) BAUER, Heinz, 81479 München, DE
WINNERL, Josef, 82152 Planegg, DE
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

F16K 31/52 → (51) ***F16K 31/528***

(51) ***F16K 31/528*** (11) **2 984 377 B1**
F16K 1/22 ***F16K 11/052***
F16K 31/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722271.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) FR 2014/050903 14.04.2014
(87) WO 2014/167265 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 FR 1353360
(54) • *VENTIL, INSBESONDERE MOTORSTEUERVENTIL, MIT EINEM DOSIERSCHIEBER UND EINEM ABLENKSCHIEBER*
• *VALVE, IN PARTICULAR AN ENGINE CONTROL VALVE, EQUIPPED WITH A METERING GATE AND A DIVERTER GATE*
• *VANNE, NOTAMMENT DE CONTROLE MOTEUR, DOTEE D'UN VOLET DE DOSAGE ET D'UN VOLET D'AIGUILLAGE*
(73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Service Propriété Industrielle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
(72) MARTIN, Nicolas, F-78600 Maisons-Laffitte, FR
HODEBOURG, Grégory, F- 78500 Sartrouville, FR
CRAVO, David, F-95520 Osny, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F16K 31/54 → (51) ***F15B 15/06***

F16K 31/68 → (51) ***F01P 7/16***

F16K 39/04 → (51) ***F16K 3/08***

(51) ***F16L 1/20*** (11) **2 459 918 B1**
F16L 1/24 ***E21B 17/01***
(25) En (26) En
(21) 10742642.1 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043703 29.07.2010
(87) WO 2011/014651 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 200961230606 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE UNTERWASSERINSTALLATION AUS AUFTRIEBSMODULEN*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR SUBSEA INSTALLATION OF BUOYANCY MODULES*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INSTALLATION SOUS-MARINE DE MODULES DE FLOTTABILITÉ*
(73) Excelerate Energy Limited Partnership, 1450 Lake Robbins Drive Suite 200, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) LABORDE, Lauren Elizabeth, Ln. Houston Texas 77041, US
RUEHL, Charles E., Houston Texas 77008, US
SCOTT, Edward, Spring Texas 77386, US
LANE, Mark K., Key Largo Florida 33037, US
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

F16L 1/24 → (51) ***F16L 1/20***

(51) ***F16L 3/13*** (11) **2 628 986 B1**
F16L 55/035 ***F16B 21/08***
B60R 16/02
(25) Ja (26) En
(21) 11832633.9 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) JP 2011/073716 14.10.2011
(87) WO 2012/050204 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 JP 2010232220
(54) • *KLEMME*
• *CLAMP*
• *PINCE*
(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
(72) OGAWA, Takaya, Kanagawa, 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***F16L 3/22*** (11) **2 893 236 B1**
H02G 3/32 ***F03D 80/80***
(25) De (26) De
(21) 13756822.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/002578 27.08.2013
(87) WO 2014/037084 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 DE 102012017463
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR STRANGELEMENTE, INSBESONDERE BEI WINDKRAFTANLAGEN*
• *ATTACHMENT SYSTEM FOR ELONGATE MEMBERS, IN PARTICULAR FOR WIND POWER INSTALLATIONS*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR ÉLÉMENTS ALLONGÉS, EN PARTICULIER POUR INSTALLATIONS ÉOLIENNES*
(73) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) SCHMITT, Martin, 66917 Knopp-Labach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F16L 3/233*** (11) **2 290 277 B1**
H02G 3/32 ***F16B 21/08***
(25) De (26) De
(21) 10170035.9 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 26.08.2009 DE 102009038911
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Kabelbandes an einem Trägerteil*
• *Device for securing a cable tie on a carrier section*
• *Dispositif de fixation d'un collier de serrage sur un élément de support*
(73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) Hauser, Ingo, 79400, Kandern, DE
Tremmel, Günter, 79739, Schwörstadt, DE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

F16L 5/08 → (51) ***H02G 3/22***

F16L 5/14 → (51) ***H02G 3/22***

F16L 9/12 → (51) ***B32B 27/28***

F16L 9/133 → (51) ***B32B 27/28***

F16L 9/18 → (51) ***F16L 59/07***

(51) ***F16L 11/08*** (11) **2 689 917 B1**
F02M 35/10 ***B29C 45/16***
B29C 61/02 B29D 23/00
(25) De (26) De
(21) 12005407.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Druckschlauchs, sowie danach hergestellter Druckschlauch*
• *Method for producing a pressure hose, and pressure hose so produced*
• *Procédé de fabrication d'un tuyau flexible sous pression, et tuyau flexible ainsi produit*
(73) Etimex Technical Components GmbH, Ehinger Strasse 30, 89616 Rottenacker, DE
(72) Striebel, Ulrich, 89616 Rottenacker, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

F16L 11/08 → (51) ***B29C 45/16***

F16L 11/112 → (51) ***A61M 16/08***

F16L 11/12 → (51) ***A61M 16/08***

F16L 11/18 → (51) ***F16L 27/04***

F16L 13/16 → (51) ***B21D 39/20***

(51) ***F16L 21/08*** (11) **2 558 762 B1**
F16L 35/00 ***F16L 47/12***
F16L 55/11 ***F16J 13/04***
(25) De (26) De
(21) 11715413.8 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/001783 11.04.2011
(87) WO 2011/128050 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 DE 102010014964
(54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ROHR UND EINEM ROHRBAUTEIL*
• *CONNECTION BETWEEN A PIPE AND A PIPE COMPONENT*
• *RACCORDEMENT ENTRE UN TUYAU ET UN ÉLÉMENT DE TUYAU*
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) HEINRICH, Gerhard, 91362 Pretzfeld, DE

(51) ***F16L 23/032*** (11) **2 607 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 12194604.0 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011089852
(54) • *Hybridflansch*
• *Hybrid flange*
• *Bride hybride*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Schmitt, Markus, 66589 Merchweiler, DE
Schmidt, Michael, 66299 Friedrichsthal, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F16L 23/04*** (11) **2 988 047 B1**
A61M 39/28

(25) En (26) En
(21) 15180832.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040150 P
28.07.2015 US 201514810960
(54) • *WIEDERVERWENDBARE KLEMME MIT ENTRIEGELUNGSARM ZUM VERBINDEN VON LEITUNGSABSCHNITTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *REUSABLE CLAMP WITH LATCH RELEASE ARM FOR CONNECTING CONDUIT SECTIONS AND ASSOCIATED METHODS*
• *PINCE RÉUTILISABLE AVEC BRAS DE DÉVERROUILLAGE PERMETTANT DE RELIER DES SECTIONS DE CONDUITES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) WHITAKER, Carl T, Berthoud, CO Colorado 80513, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***F16L 27/04*** (11) **2 602 530 B1**
F16L 11/18 ***F02B 29/04***
F02M 35/10
(25) De (26) De
(21) 12193308.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011087001
(54) • *GLIEDERSCHLAUCH*
• *MULTILINK HOSE*
• *TUYAU SOUPLE ARTICULÉ*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Braun, Ralf, 73312 Geislingen, DE
Gui, Nicolae, 300446 Timisoara, RO
Kohler, Samuel, 71093 Weil im Schönbuch, DE
Pröttel, Thomas, 73728 Esslingen, DE
Schieszl, Andreas, 73479 Ellwangen, DE
Schuller, Marc, 71364 Winnenden, DE
Zahlecker, Manuel, 73765 Neuhausen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(60) 15173673.3 / 2 957 807

F16L 29/00 → (51) ***B64D 39/06***

---

(51) ***F16L 33/02*** (11) **2 771 605 B1**
F16L 33/025 ***F16L 33/035***
(25) De (26) De
(21) 11776712.9 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2011/005454 28.10.2011
(87) WO 2013/060346 2013/18 02.05.2013
(54) • *SCHLAUCHKLEMME*
• *HOSE CLAMP*
• *COLLIER DE SERRAGE POUR TUYAU*
(73) Oetiker Schweiz AG, Spätzstrasse 11, 8810 Horgen, CH
(72) MIESSMER, Stefan, 8004 Zürich, CH
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16L 33/025 → (51) ***F16L 33/02***

F16L 33/035 → (51) ***F16L 33/02***

F16L 35/00 → (51) ***F16L 21/08***

F16L 37/00 → (51) ***H02G 3/06***

---

(51) ***F16L 37/098*** (11) **2 850 355 B1**
F16L 37/12 ***F16L 37/14***
(25) De (26) De
(21) 13712746.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/056178 25.03.2013
(87) WO 2013/170986 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 DE 102012104288
(54) • *STECKVERBINDUNG FÜR FLUID-LEITUNGEN UND HALTETEIL FÜR EINE DERARTIGE STECKVERBINDUNG*
• *PLUG CONNECTION FOR FLUID LINES AND HOLDING PART FOR SUCH A PLUG CONNECTION*
• *ASSEMBLAGE PAR EMBOÎTEMENT POUR CONDUITES DE FLUIDE ET PARTIE DE RETENUE POUR UN ASSEMBLAGE PAR EMBOÎTEMENT DE CE TYPE*
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) HESS, Jochem-Andreas, 51688 Wipperfürth, DE
SIEPER, Günter, 42853 Remscheid, DE
PLIETSCH, Reinhard, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) ***F16L 37/098*** (11) **2 947 365 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15156654.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 23.05.2014 FR 1454701
(54) • *FLUIDSTECKANSCHLUSSELEMENT UND ANSCHLUSS, DER EIN SOLCHES STECKELEMENT UND EIN ENTSPRECHENDES ANSCHLUSSBUCHSENELEMENT UMFASST*
• *MALE FLUID COUPLING ELEMENT AND COUPLING INCLUDING SUCH AN ELEMENT AND A COMPLEMENTARY FEMALE ELEMENT*
• *ELÉMENT MALE DE RACCORD FLUIDIQUE ET RACCORD COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT ET UN ÉLÉMENT FEMELLE COMPLÉMENTAIRE*
(73) STAUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 SEVRIER, FR
Durieux, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F16L 37/12 → (51) ***F16L 37/098***

F16L 37/14 → (51) ***F16L 37/098***

F16L 37/413 → (51) ***B64D 39/06***

F16L 41/16 → (51) ***E21B 21/10***

F16L 47/12 → (51) ***F16L 21/08***

F16L 47/22 → (51) ***B29C 35/02***

F16L 55/033 → (51) ***F16L 59/07***

F16L 55/035 → (51) ***F16L 3/13***

F16L 55/11 → (51) ***F16L 21/08***

F16L 59/065 → (51) ***F01D 25/14***

---

(51) ***F16L 59/07*** (11) **2 746 639 B1**
F16L 9/18 ***F16L 55/033***
B21C 37/15
(25) En (26) En
(21) 12466025.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Rauschreduzierendes Leitungssystem*
• *Noise reducing piping*
• *Tuyauterie de réduction de bruit*
(73) Valeo Vymeniky Tepla k.s., Skandinávská 992, 267 53 Zebrák, CZ
(72) Forst, Jan, 323 00 Plzen, CZ
Barna, Vladimir, 266 01 Beroun, CZ
(74) Havlík, Michal, et al, Associated Law Offices Vsetecka Zeleny Svorcik Kalensky Hálkova 2, 120 00 Praha 2, CZ

F16L 59/12 → (51) ***F01D 25/14***

F16L 59/12 → (51) ***F01D 25/30***

F16L 59/20 → (51) ***B29C 35/02***

---

(51) ***F16M 11/02*** (11) **2 873 904 B1**
B64D 11/00 ***B60R 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14193275.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 16.11.2013 US 201361905190 P
27.06.2014 US 201414317312
(54) • *Verstaubarer Computerarbeitsplatz*
• *Stowable computer workstation*
• *Poste de travail informatique escamotable*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Fischer, Brian Gregory, Bothell 98011- WA, US
Dugger, Frank Henry, Auburn 98002- WA, US
Owen, Bryant Scott, San Tan Valley 85140-AZ, US
Wong, Alan J., Issaquah 98027- WA, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16M 11/16 → (51) ***F21V 21/06***

F16M 11/24 → (51) ***F21V 21/06***

F16P 3/08 → (51) ***A01F 15/08***

F17C 1/12 → (51) ***F01D 25/14***

F17C 7/00 → (51) ***F17C 13/12***

F17C 13/04 → (51) ***F17C 13/12***

---

(51) ***F17C 13/12*** (11) **1 074 786 B1**
F17C 13/04 ***F17C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 99114990.7 (22) 31.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(54) • *Sicherheitsventil für Druckbehälter*
• *Fail-safe delivery valve for pressurized tanks*

- *Vanne de sécurité pour réservoirs sous pression*

(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Lefebre, David A., Camino, CA 95709, US
Martin, Thomas B. Jr., Placerville, CA 95667, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
(60) 07018726.5 / 1 887 276

F17D 1/02 → (51) ***A61M 16/08***

(51) ***F21K 9/00*** ***F21V 29/87*** (11) **2 553 329 B1** F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 11712382.8 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/028934 18.03.2011
(87) WO 2011/123262 2011/40 06.10.2011
(30) 28.12.2010 US 979529
02.04.2010 US 320431 P
(54) • *LEICHTGEWICHTIGE KÜHLKÖRPER UND LED-LAMPEN DAMIT*
• *LIGHTWEIGHT HEAT SINKS AND LED LAMPS EMPLOYING SAME*
• *DISSIPATEURS THERMIQUES LÉGERS ET LAMPES À LED LES UTILISANT*
(73) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, B338E, Cleveland, OH 44122, US
(72) CHOWDHURY, Ashfaqul, I., Cleveland, OH 44122, US
ALLEN, Gary, R., Cleveland, OH 44122, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F21K 9/61*** ***G02B 6/00*** (11) **2 095 013 B1** ***F21Y 115/10***
(25) En (26) En
(21) 07864317.8 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/084504 13.11.2007
(87) WO 2008/063989 2008/22 29.05.2008
(30) 13.11.2006 US 858558 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTETES GEHÄUSE UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN*
• *LIGHTING DEVICE, ILLUMINATED ENCLOSURE AND LIGHTING METHODS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ENCEINTE ÉCLAIRÉE ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) NEGLEY, Gerald H., Durham, NC 27713, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 7/00*** ***F21V 3/02*** F21Y 115/10 F21V 13/02 F21V 29/83 (11) **2 827 044 B1** ***F21V 29/00*** ***F21V 19/00*** F21V 7/04 F21V 17/00
(25) En (26) En
(21) 14184994.3 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 04.06.2010 KR 20100053089
13.07.2010 KR 20100067617
16.09.2010 KR 20100090987
16.09.2010 KR 20100090989
16.09.2010 KR 20100090990
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) CHOI, Tae Young, 100-714 Seoul, KR
KIM, Hwa Young, 100-714 Seoul, KR
KANG, Il Yeong, 100-714 Seoul, KR
LEE, Sang Won, 100-714 Seoul, KR
KIM, Ji Hoo, 100-714 Seoul, KR
LEE, Seung Hyuk, 100-714 Seoul, KR
KANG, Sung Ku, 100-714 Seoul, KR
KIM, Cheon Joo, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 11168712.5 / 2 392 853

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 5/00*** (11) **2 910 844 B1** ***F21V 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14156324.7 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *Optik und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Optical Reflectors and illumination device*
• *Reflecteurs optique et dispositif d'éclairage*
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Möller, Dennis, 59557 Lippstadt, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

F21K 99/00 → (51) ***F21V 17/14***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/77***

F21K 99/00 → (51) ***H01L 33/50***

F21K 99/00 → (51) ***H01L 33/64***

F21K 99/00 → (51) ***H01L 51/52***

F21L 4/00 → (51) ***A61B 1/06***

F21L 4/04 → (51) ***F21V 21/06***

F21S 2/00 → (51) ***A01G 7/00***

(51) ***F21S 8/08*** ***F21V 5/00*** F21Y 115/10 (11) **2 926 047 B1** ***F21W 131/103*** F21V 13/02
(25) En (26) En
(21) 13826605.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) IB 2013/060330 22.11.2013
(87) WO 2014/083486 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261731839 P
02.07.2013 EP 13174655
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, IM BESONDEREN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG*
• *LIGHTING UNIT, ESPECIALLY FOR ROAD ILLUMINATION*
• *DISPOSITIF D'ÉCLARAIGE, EN PARTICULIER POUR ÉCLAIRAGE DE ROUTE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PIJLMAN, Fetze, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ASSELT, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TSANG, Peter Tjin Sjoe Kong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CROMPVOETS, Floris Maria Hermansz, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LIEROP, Maarten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EGGINK, Hendrik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 11/00***

F21S 8/10 → (51) ***H01L 33/64***

(51) ***F21S 8/12*** ***F21V 7/00*** F21Y 101/00 (11) **2 159 479 B1** F21W 101/10
(25) En (26) En
(21) 09010831.7 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 27.08.2008 JP 2008218478
(54) • *Fahrzeuglampeneinheit*
• *Vehicle lamp unit*
• *Unité de lampe de véhicule*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Tatsukawa, Masashi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F21S 8/12*** ***F21W 101/10*** ***B60Q 1/076*** (11) **2 754 951 B1** ***F21Y 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12829919.5 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/072772 06.09.2012
(87) WO 2013/035798 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 JP 2011194794
11.11.2011 JP 2011247797
11.11.2011 JP 2011247798
(54) • *AKTUATOR UND FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *ACTUATOR AND VEHICLE HEADLIGHT*
• *ACTIONNEUR ET PHARE AVANT DE VÉHICULE*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) TAJIMA Keiichi, Shizuoka, JP
KUWAHARA Shigeru, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21V 3/02 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 5/00 → (51) ***A61B 1/06***

F21V 5/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 7/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/12***

(51) ***F21V 7/22*** (11) **2 276 971 B1**
(25) En (26) En

(21) 09736039.0 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/054097 06.04.2009
(87) WO 2009/130123 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 IT MI20080722
(54) • *REFLEKTORPLATTIERUNGSVERFAHREN FÜR AUSSEN- UND INNENSCHEINWERFER*
• *PLATING REFLECTORS PROCESS FOR OUTDOOR AND INDOOR SPOTLIGHTS*
• *PROCEDE DE PLACAGE D'UN REFLECTEUR POUR DES PROJECTEURS D'ECLAIRAGE INTERIEUR ET EXTERIEUR*
(73) FAEL S.p.A., Via Euripide, 12/14, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) SANGIORGIO, Flavio Mauro, I-20046 Biassono, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1333***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/13357***

F21V 8/00 → (51) ***H01L 33/64***

F21V 9/14 → (51) ***A01G 7/00***

F21V 14/00 → (51) ***F21V 23/04***

(51) ***F21V 17/14*** (11) **2 748 529 B1**
F21V 29/00 ***F21K 99/00***
F21V 19/04 ***G05D 23/24***
F21Y 105/00 ***F21V 29/70***
F21V 29/74 ***F21V 29/76***
F21V 19/00
(25) En (26) En
(21) 12808480.3 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/056177 06.11.2012
(87) WO 2013/072805 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161560847 P
(54) • *FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSMODUL MIT VERBESSERTEM WÄRMEVERTEILER*
• *SOLID STATE LIGHTING MODULE WITH IMPROVED HEAT SPREADER*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS À DISSIPATEUR DE CHALEUR AMÉLIORÉ*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CREUSEN, Martinus Petrus, 5656AE Eindhoven, NL
TREURNIET, Theodoor Cornelis, 5656AE Eindhoven, NL
PEETERS,Henricus Marie, 5656AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 19/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 17/14***

F21V 19/00 → (51) ***H01L 51/52***

F21V 19/04 → (51) ***F21V 17/14***

(51) ***F21V 21/06*** (11) **1 975 504 B1**
F21L 4/04 ***F21V 21/40***
B60Q 7/00 ***F16M 11/16***
F16M 11/24 F21W 111/10
(25) En (26) En
(21) 08160743.4 (22) 10.10.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 01.10.2008
(30) 20.10.2004 US 968266
(54) • *Taschenlampe*
• *Flashlight*
• *Lampe de poche*
(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Martone, Joseph, Bristol, CT 06010, US
Van Deursen, Gary, Avon, CT 06001, US
Cook, Vincent, Milford, CT 06460, US
Chan, Michael Kwok Ying, Tai Po, N.T. Hong Kong, CN
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 05256296.4 / 1 650 494

F21V 21/084 → (51) ***A61B 1/06***

F21V 21/40 → (51) ***F21V 21/06***

F21V 23/00 → (51) ***A61B 1/06***

(51) ***F21V 23/04*** (11) **2 501 992 B1**
F21V 14/00
(25) En (26) En
(21) 10785534.8 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) IB 2010/055078 09.11.2010
(87) WO 2011/061658 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09176503
(54) • *LICHTKONVERTER FÜR KONVERSION EINES PRIMÄRLICHTES IN EIN SEKUNDÄRLICHT*
• *PRIMARY LIGHT CONVERTER FOR CONVERTING PRIMARY LIGHT INTO SECONDARY LIGHT*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE LA LUMIERE PRIMAIRE EN LUMINAIRE SECONDAIRE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NI, Yongfeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 23/04 → (51) ***A63B 69/36***

F21V 29/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/00 → (51) ***F21V 17/14***

F21V 29/67 → (51) ***A61B 1/06***

F21V 29/70 → (51) ***A61B 1/06***

F21V 29/70 → (51) ***F21V 17/14***

F21V 29/74 → (51) ***F21V 17/14***

F21V 29/76 → (51) ***F21V 17/14***

(51) ***F21V 29/77*** (11) **2 789 908 B1**
F21K 99/00 F21Y 115/10
(25) Zh (26) En
(21) 12791678.1 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) CN 2012/083033 16.10.2012
(87) WO 2013/078923 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 CN 201110397971
(54) • *WÄRMESTRAHLER FÜR EINE LED-LAMPE UND LED-LAMPE*
• *LED LAMP HEAT RADIATOR AND LED LAMP*
• *RADIATEUR THERMIQUE DE LAMPE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, ET LAMPE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Boe Optical Science and Technology Co., Ltd., No. 2 Haitang Street, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215021, CN
(72) ZHU, Ling, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

F21V 29/87 → (51) ***F21K 9/00***

(51) ***F21V 33/00*** (11) **2 916 068 B1**
G09F 3/20 ***A47F 11/10***
(25) De (26) De
(21) 15000612.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 202014001867 U
(54) • *AUSZEICHNUNGSSCHIENE MIT WARENBELEUCHTUNG*
• *LABEL RAIL WITH GOODS LIGHTING*
• *RAILS À ÉTIQUETTE DOTÉS D'ÉCLAIRAGE DE MARCHANDISE*
(73) OECHSLE Display Systeme GmbH, Rudolf-Wanzl-Straße 13-15, 89340 Leipheim, DE
(72) Frana, Alfred, 89547 Dettingen, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

F21V 33/00 → (51) ***A47F 3/00***

F21W 101/10 → (51) ***F21S 8/12***

F21W 131/103 → (51) ***F21S 8/08***

F21W 131/20 → (51) ***A61B 1/06***

F21W 131/205 → (51) ***A61B 1/06***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 8/12***

F21Y 105/00 → (51) ***F21V 17/14***

F21Y 105/00 → (51) ***H01L 51/52***

F21Y 115/10 → (51) ***F21K 9/61***

F22B 1/28 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***F22B 5/04*** (11) **2 526 338 B1**
F22B 35/04 ***F01K 3/22***
F22B 37/22
(25) En (26) En
(21) 10795843.1 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2010/059389 08.12.2010
(87) WO 2011/090576 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 US 690197
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DAMPFERZEUGER-BEHÄLTERS*

- *METHOD OF OPERATING A BOILER VESSEL*
- *PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN RÉCIPIENT D'UNE CHAUDIÈRE*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BAUVER, Wesley, P., II, Granville, MA 01034, US
BAIRLEY, Donald, W., Farmington, CT 06032, US
PERRIN, Ian, J., North Granby, CT 06060, US
DROUX, François, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
RUCHTI, Christoph, CH-8610 Uster, CH
RUECKER, Falk, CH-5300 Turgi, CH
SELBY, Glenn, T., Simsbury, CT 06070, US
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F22B 35/04 → (51) ***F22B 5/04***

F22B 37/22 → (51) ***F22B 5/04***

F23C 6/04 → (51) ***F23C 9/00***

F23C 7/00 → (51) ***F23D 1/00***

---

(51) ***F23C 9/00*** (11) **2 920 515 B1**
F23C 6/04 ***F23N 1/02***
(25) De (26) De
(21) 13798930.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/003415 14.11.2013
(87) WO 2014/075795 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012022470
02.01.2013 DE 102013000058
20.02.2013 DE 102013002940
(54)
- *CFD-SIMULATION EINES FEUERRAUMS MIT MEHREREN BRENNERN MIT GETRENNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER VON DEN JEWEILIGEN BRENNERN STAMMENDEN BRENNSTOFF- UND LUFTANTEILE*
- *CFD SIMULATION OF A COMBUSTION CHAMBER WITH A PLURALITY OF BURNERS WITH SEPARATE CONSIDERATION OF THE FUEL AND AIR COMPONENTS ORIGINATING FROM EACH BURNER*
- *SIMULATION CFD D'UN FOYER À PLUSIEURS BRÛLEURS EN TENANT COMPTE SÉPARÉMENT DES FRACTIONS DE COMBUSTIBLE ET D'AIR PROVENANT DE CHAQUE BRÛLEUR*

(73) Merklein, Thomas, Höllwiesenweg 9, 91056 Erlangen, DE
(72) MERKLEIN, Thomas, 91056 Erlangen, DE
MERKLEIN, Bastian, 91056 Erlangen, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

---

(51) ***F23D 1/00*** (11) **1 530 005 B1**
F23C 7/00 ***F23N 3/00***
(25) En (26) En
(21) 04026725.4 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2005
(30) 10.11.2003 JP 2003379898
(54)
- *Brenner für festen Brennstoff und Verbrennungsverfahren dafür*
- *Solid fuel burner and related combustion method.*
- *Brûleur pour combustible solide et méthode de combustion associée*

(73) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6107, JP
(72) Okazaki, Hirofumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0026, JP
Yamamoto, Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0023, JP
Kiyama, Kenji, Kure-shi Hiroshima 737-0912, JP
Kuramashi, Kouji, Kure-shi Hiroshima 737-0923, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F23D 14/06 → (51) ***F24C 3/08***

---

(51) ***F23D 14/52*** (11) **2 037 174 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08290820.3 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 13.09.2007 FR 0706419
(54)
- *Handwerkzeug mit verbesserter Gasverbrennung*
- *Handtool with improved gas combustion*
- *Outil à main à combustion de gaz amélioré*

(73) Guilbert Express, 33 Av. du Maréchal de Lattre de Tassigny, 94120 Fontenay sous Bois, FR
(72) Bouvier, Daniel, 75011 Paris, FR
Guillou, Yves, 77500 Chelles, FR
Le Drappier, Christophe, 93500 Pantin, FR
Tacchella, Laurent, 93250 Villemomble, FR
(74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F23J 7/00 → (51) ***B01D 53/50***

F23J 15/00 → (51) ***B01D 53/50***

F23L 7/00 → (51) ***F02C 9/28***

---

(51) ***F23M 5/08*** (11) **2 899 464 B1**
F23R 3/00 ***F23R 3/26***
F02C 7/10 ***F02C 7/18***
(25) De (26) De
(21) 14152042.9 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(54)
- *Silobrennkammer für eine Gasturbine*
- *Silo combustion chamber for a gas turbine*
- *Turbine à gaz avec une chambre de combustion de type silo*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Johnson, David, 10117 Berlin, DE
Lapp, Patrick, 13359 Berlin, DE
Pipke, Romina, 10777 Berlin, DE
Rexin, Olaf, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE
Wilke, Martin, 45276 Essen, DE

F23M 20/00 → (51) ***F02C 7/24***

---

(51) ***F23N 1/00*** (11) **2 889 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195142.6 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 24.12.2013 TR 201315150
(54)
- *Kochvorrichtung mit Gashahn mit einer Vorrichtung mit taktiler Rückmeldung*
- *A cooking apparatus which includes a gas tap equipped with a tactile feedback device*
- *Appareil de cuisson qui comprend un robinet de gaz équipé d'un dispositif de rétroaction tactile*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bagis, Ercan, 59510 TEKIRDAG, TR
Ceylan, Yücel, 34500 ISTANBUL, TR
Gönen, Ergin, 59860 TEKIRDAG, TR
Sengün, Hakan, 59500 TEKIRDAG, TR

F23N 1/02 → (51) ***F23C 9/00***

F23N 3/00 → (51) ***F23D 1/00***

---

(51) ***F23N 5/12*** (11) **2 929 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 13798999.2 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/074898 27.11.2013
(87) WO 2014/086645 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012023606
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERBRENNUNGSREGELUNG BEI EINEM GAS- ODER ÖLBRENNER*
- *METHOD FOR COMBUSTION CONTROL IN A GAS OR OIL BURNER*
- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA COMBUSTION SUR UN BRÛLEUR À GAZ OU À FIOUL*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KIEFER, Martin, 77770 Durbach, DE
PARK, Sungbae, NL-6851 CS Huissen, NL
LEERKES, Danny, NL-7391 DH Twello, NL
PIAN, Xiaochuan, NL-7361 GC Beekbergen, NL
KOELLMANN, Gordy, NL-7415 KH Deventer, NL

---

(51) ***F23Q 7/00*** (11) **2 944 877 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15165575.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 13.05.2014 FR 1454237
(54)
- *GLÜHKERZE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *GLOW PLUG AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *BOUGIE DE PRECHAUFFAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Couffignal, Jean-Marc, 12390 AUZITS, FR

---

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 873 921 B1**
B29C 65/48
(25) De (26) De
(21) 14192087.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 14.11.2013 DE 102013223258
(54)
- *Brennkammerhitzeabschirmelement einer Gasturbine*
- *Combustion chamber heat shield element of a gas turbine*

- *Élément de protection contre la chaleur d'une chambre de combustion d'une turbine à gaz*

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Clemen, Carsten Dr.-Ing., 15749 Mittenwalde, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F23R 3/00 → (51) ***F23M 5/08***

F23R 3/12 → (51) ***F02C 9/28***

F23R 3/26 → (51) ***F02C 7/24***

F23R 3/26 → (51) ***F23M 5/08***

(51) ***F23R 3/28*** (11) **2 592 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192138.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201113294247
(54) • *Brennkammer und Verfahren zur Versorgung einer Brennkammer mit Brennstoff*
• *Combustor and method for supplying fuel to a combustor*
• *Chambre de combustion et procédé pour fournir du carburant à une chambre de combustion*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Stoia, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/28 → (51) ***F02C 9/28***

F23R 3/34 → (51) ***F02C 9/28***

F24B 1/188 → (51) ***F24B 7/02***

(51) ***F24B 7/02*** ***F24B 1/188*** (11) **2 775 210 B1**
(25) De (26) De
(21) 14000811.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013004050
(54) • *Heizsystem mit einem Holzofen*
• *Heating system with a wood-fired oven*
• *Système de chauffage avec un poêle à bois*
(73) Riener, Karl Stefan, Müllerviertel 20, 4563 Micheldorf, AT
(72) Riener, Karl Stefan, 4563 Micheldorf, AT
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***F24C 3/08*** ***F24C 15/10*** (11) **2 589 879 B1** ***F23D 14/06***
(25) En (26) En
(21) 11187809.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(54) • *Gasbrenneranordnung, Gaskochfeld und Gasbrennergerät*
• *Gas burner assembly, gas cooking hob and gas burner appliance*
• *Ensemble formant brûleur à gaz, plaque de cuisson au gaz et appareil à brûleur à gaz*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Rasi, Fabio, 47122 Forli, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 187 133 B1**
(25) De (26) De
(21) 09175968.8 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 14.11.2008 DE 102008057319
(54) • *Verfahren zur Arbeitsprogrammschritt-Anzeige*
• *Method for displaying working program steps*
• *Procédé d'affichage des étapes d'un programme de travail*
(73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
(72) Greiner, Dr. Michael, 86899, Landsberg/Lech, DE
Kling, Judith, 86899, Landsberg/Lech, DE
Jürgens, Andrea, 82194, Gröbenzell, DE
Seemüller, Simon, 86825, Bad Wörishofen, DE
Wiedemann, Peter, 86836, Klosterlechfeld, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 655 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799278.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072605 13.12.2011
(87) WO 2012/084607 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 TR 201010878
(54) • *OFEN MIT EINEM THERMOSTAT*
• *AN OVEN COMPRISING A THERMOSTAT*
• *FOUR QUI COMPREND UN THERMOSTAT*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GOCER, Mehmet Baris, 34950 Istanbul, TR
KOK, Erdem, 34950 Istanbul, TR

F24C 7/08 → (51) ***H05B 6/06***

F24C 14/00 → (51) ***D06F 39/08***

F24C 15/02 → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***F24C 15/04*** H05B 6/76 (11) **2 263 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177456.0 (22) 02.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(54) • *Ofentür mit Türrahmen und Türblatt*
• *An oven door with a door frame and a door panel*
• *Porte de four avec cadre de porte et panneau de porte*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Dalvander, Göran, 59151, Motala, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
(62) 07012904.4 / 2 011 399

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 241 821 B1**
(25) It (26) En
(21) 10158838.2 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 16.04.2009 IT TO20090294
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gitterrostes für Herdplatte, Gitterrost hergestellt durch dieses Verfahren sowie Kochgerät umfassend einen solchen Gitterrost*
• *Method for manufacturing a welded grate for cooktops, grate manufactured in accordance with said method, and cooking household appliance comprising such a grate*
• *Methode de fabrication d'une grille de cuisson soudée, grille de cuisson fabriquée avec cette méthode et appareil de cuisson comprenant une telle grille*
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Bartoccetti, Pietro, 60043, Cerreto D'Esi (AN), IT
Bucci, Dino, 60032, Macine di Castelplanio (AN), IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

F24C 15/10 → (51) ***F24C 3/08***

(51) ***F24C 15/14*** (11) **2 458 288 B1**
(25) De (26) De
(21) 10401203.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(54) • *Gargerät*
• *Cooking device*
• *Appareil de cuisson*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bronstering, Hermann, 59329 Wadersloh, DE
Hollenbeck, Hubert, 59302 Oelde, DE

F24D 3/14 → (51) ***F24F 12/00***

(51) ***F24D 3/16*** ***F24F 5/00*** ***E04B 9/00*** ***E04F 13/08*** (11) **2 211 119 B1** ***F24F 13/24*** ***E04B 9/02***
(25) De (26) De
(21) 09014723.2 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 21.01.2009 DE 202009000717 U
(54) • *Decken- oder Wandwärmetauscherelement*
• *Ceiling or wall heating element*
• *Elément d'échangeur thermique plafonnier ou mural*
(73) Thermolution GmbH, Kühldeckensysteme Merkurstrasse 2, 72184 Eutingen im Gäu, DE
(72) Ferl, Jörg, 72184 Eutingen im Gäu, DE
(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

F24D 5/04 → (51) ***F24F 12/00***

(51) ***F24D 10/00*** ***F24D 19/00*** (11) **2 685 174 B1** ***F24D 19/10***
(25) En (26) En
(21) 12175897.3 (22) 11.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • *Wärmeübertragungsmodul und dazugehöriges Verfahren*
• *Heat transfer module and method related thereto*
• *Module de transfert de chaleur et procédé associé*
(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
Alfa Laval Hes, Allée des Artisans ZAC du Charpennay, 69210 Lentilly, FR
(72) Perrin, Matthieu, 69008 Lyon, FR
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F24D 17/00 → (51) ***A47K 3/28***

F24D 19/00 → (51) ***F24D 10/00***

(51) ***F24D 19/02*** (11) **2 682 681 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003052.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 202012006316 U
(54) • *Befestigungseinrichtung zur Festlegung eines Heiz- oder Kühlkörpers*
• *Fixing device for fixing a heating or cooling unit*
• *Dispositif de fixation pour fixer un corps de refroidissement ou de chauffage*
(73) Ulamo Holding BV, Riezenweg 1, 7071 PR Ulft, NL
(72) ten Brincke, Hendrikus, 7081 GJ Gendringen, NL
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

F24D 19/10 → (51) ***A47K 3/28***

F24D 19/10 → (51) ***B01D 19/00***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 10/00***

F24D 19/10 → (51) ***G05D 16/20***

F24F 1/00 → (51) ***F04D 17/04***

F24F 1/01 → (51) ***A61L 9/20***

F24F 1/16 → (51) ***A61L 9/20***

F24F 3/044 → (51) ***B60H 1/00***

F24F 5/00 → (51) ***F24D 3/16***

F24F 5/00 → (51) ***F24F 12/00***

F24F 6/14 → (51) ***B05B 1/32***

F24F 7/08 → (51) ***F24F 12/00***

F24F 7/10 → (51) ***B64D 13/06***

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 955 455 B1**
F25B 49/02 ***H02M 5/458***
H02P 6/04 ***F25B 31/02***
H02P 27/06 ***H02M 1/42***
H02P 5/74 ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15171042.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 09.06.2014 KR 20140069654
(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE DAMIT*
• *MOTOR DRIVING DEVICE AND AIR CONDITIONER INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR ET CLIMATISEUR COMPRENANT CELUI-CI*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jongwan, 153-802 Seoul, KR
PARK, Gwigeun, 153-802 Seoul, KR
KIM, Eungho, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 11/00 → (51) ***B60H 1/00***

F24F 11/047 → (51) ***F24F 13/14***

F24F 11/053 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***F24F 12/00*** (11) **2 394 103 B1**
E04B 5/48 ***F24D 3/14***
F24F 7/08 ***F24F 5/00***
(25) De (26) De
(21) 10700820.3 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000318 20.01.2010
(87) WO 2010/089027 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 DE 102009008801
(54) • *BAUWERK UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN UND BELÜFTEN DES BAUWERKS*
• *BUILDING AND METHOD FOR TEMPERING AND VENTILATING OF THE BUILDING*
• *IMMEUBLE ET MÉTHODE POUR CHAMBRER ET VENTILER L'IMMEUBLE*
(73) Bam Deutschland AG, Mönchhaldenstr. 26, 70191 Stuttgart, DE
(72) SIMON, Holger, 72813 St. Johann, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F24F 12/00*** (11) **2 917 656 B1**
F24D 5/04 ***F24F 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13770918.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/070429 01.10.2013
(87) WO 2014/053476 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 FR 1259362
(54) • *VERBESSERTES GEBÄUDEBELÜFTUNGS-UND-WÄRMESYSTEM*
• *IMPROVED BUILDING VENTILATION AND HEATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE VENTILATION ET DE CHAUFFAGE D'UN BATIMENT, A PERFORMANCES AMELIOREES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) TANGUY, Gwennyn, F-73420 Voglans, FR
PAULUS, Cédric, F-73490 La Ravoire, FR
ROUGE, Sylvie, F-38320 Brie Et Angonnes, FR
MAURAN, Sylvain, F-66170 Millas, FR
MAZET, Nathalie, F-66100 Perpignan, FR
NEVEU, Pierre, F-66130 St Michel de Liotes, FR
STITOU, Driss, F-66570 Saint Nazaire En Roussillon, FR
WYTTENBACH, Joël, F-73230 THOIRY, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F24F 13/08 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***F24F 13/14*** (11) **2 993 422 B1**
F24F 11/047
(25) De (26) De
(21) 15176397.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 21.07.2014 DE 202014103345 U
(54) • *VOLUMENSTROMREGLER*
• *VOLUME FLOW REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE DÉBIT*
(73) Wildeboer, Werner, Marker Weg 13 a, 26826 Weener, DE
(72) Dahms, Arne, 26826 Weener, DE
Harms, Thomas, 26605 Aurich, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F24F 13/24 → (51) ***F24D 3/16***

F24H 1/00 → (51) ***A47K 3/28***

(51) ***F24H 1/20*** (11) **2 598 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 11723978.0 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/059467 08.06.2011
(87) WO 2012/013406 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 IT MI20101418
(54) • *RAUCHROHRKESSEL*
• *FIRE TUBE BOILER*
• *CHAUDIÈRE À TUBES DE FUMÉE*
(73) Unical AG S.p.A., Via Roma 123, 46033 Castel D'ario, IT
(72) DE SANTI, Giuseppe, I-46032 Castelbelforte, IT
IORI, Valentino, I-46100 Mantova, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***F24H 1/20*** (11) **2 711 649 B1**
H05B 1/02
(25) De (26) De
(21) 13185936.5 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 25.09.2012 DE 102012217337
04.03.2013 DE 102013203598
(54) • *Einschraubheizkörper und System*
• *Screw-in heaters and system*
• *Corps de chauffe à visser et système*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, DE
Benz, Karl-Heinz, 75031 Eppingen, DE
Bayer, Ewald, 72358 Dormettingen, DE
Hübner, Fabian, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F24H 1/20*** (11) **2 732 216 B1**
H05B 3/34 ***F24H 9/18***
(25) En (26) En
(21) 12741047.0 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) GB 2012/000580 11.07.2012
(87) WO 2013/007969 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 GB 201111920
(54) • *FLUIDHEIZGERÄT*
• *HEATERS FOR FLUIDS*
• *RÉCHAUFFEURS DE FLUIDES*
(73) Uniwarm Limited, 6 St John's Close, Bovey Tracey TQ13 9BU, GB
(72) O'GRADY, Patrick James, Doncaster DN10 6EF, GB
KELLY, Andrew, Mexborough South Yorkshire S64 8NL, GB
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

F24H 1/32 → (51) ***F28D 9/00***

(51) ***F24H 3/08*** (11) **2 684 001 B1**
F28D 9/00 ***F28F 9/02***
F28F 9/22 ***F24H 3/10***
F28F 3/04 ***F24H 9/00***
F28F 9/26 ***F28D 21/00***
(25) De (26) De
(21) 12714834.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IB 2012/000440 08.03.2012
(87) WO 2012/120369 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 DE 102011013284
01.07.2011 DE 202011103414 U
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EINE MOBILE FESTBRENNSTOFFFEUERUNGSANLAGE*
• *HEAT EXCHANGER FOR A MOBILE SOLID-FUEL FIRING SYSTEM*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR INSTALLATION MOBILE DE FOYER À COMBUSTIBLE SOLIDE*
(73) LASCO Heutechnik GmbH, Scherschham 14, 5221 Lochen, AT
(72) LANDRICHINGER, Johannes, 5221 Lochen, AT
(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbB, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

F24H 3/10 → (51) ***F24H 3/08***

F24H 9/00 → (51) ***C23F 13/04***

F24H 9/00 → (51) ***F24H 3/08***

F24H 9/00 → (51) ***F28D 9/00***

F24H 9/14 → (51) ***F28D 9/00***

F24H 9/18 → (51) ***F24H 1/20***

F24H 9/20 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***F24J 2/00*** (11) **2 547 966 B1**
F24J 2/40 ***E04B 1/74***
E04F 13/08 ***E06B 7/084***
(25) De (26) De
(21) 11713461.9 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) AT 2011/000131 15.03.2011
(87) WO 2011/113077 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 AT 4202010
(54) • *FASSADE UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER WÄRMETECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN DER FASSADE*
• *FAÇADE AND METHOD FOR CONTROLLING THE THERMAL PROPERTIES OF THE FAÇADE*
• *FAÇADE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES PROPRIÉTÉS THERMIQUES DE LA FAÇADE*
(73) Schwarzmayr, Rudolf, Nonsbach 10 A, 4983 St. Georgen b.O., AT
(72) Schwarzmayr, Rudolf, 4983 St. Georgen b.O., AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

F24J 2/40 → (51) ***F24J 2/00***

F24J 2/40 → (51) ***G01K 1/14***

(51) ***F24J 2/46*** (11) **2 089 662 B1**
(25) De (26) De
(21) 07846343.7 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) DE 2007/002071 15.11.2007
(87) WO 2008/058528 2008/21 22.05.2008
(30) 15.11.2006 DE 102006053704
(54) • *WASCHVERFAHREN UND WASCHAPPARAT FÜR SOLARKOLLEKTOREN*
• *WASHING METHOD AND APPARATUS FOR SOLAR PANELS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CAPTEURS SOLAIRES*
(73) Novatec Solar GmbH, Herrenstrasse 30, 76133 Karlsruhe, DE
(72) MERTINS, Max, 79106 Freiburg, DE
SELIG, Martin, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbB Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

F24J 2/46 → (51) ***G01K 1/14***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 507 564 B1**
(25) De (26) De
(21) 10781847.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/007088 23.11.2010
(87) WO 2011/066913 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 DE 202009016353 U
(54) • *TRAGANORDNUNG FÜR EINE SOLARANLAGE*
• *CARRIER ASSEMBLY FOR A SOLAR ENERGY SYSTEM*
• *ENSEMBLE SUPPORT POUR UNE INSTALLATION SOLAIRE*
(73) C.W.F. GmbH, Rieslingweg 19, 74676 Niedernhall, DE
(72) FRANZ, Günter, 74547 Untermünkheim-Enslingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F24J 3/08 → (51) ***A47K 3/28***

F25B 1/00 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***F25B 1/10*** (11) **2 770 276 B1**
F25B 29/00 ***F25B 41/00***
F25B 30/02
(25) Ja (26) En
(21) 12836971.7 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/006102 25.09.2012
(87) WO 2013/046647 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011218154
(54) • *WÄRMEPUMPE*
• *HEAT PUMP*
• *POMPE À CHALEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OKAMOTO, Masakazu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 6/04 → (51) ***B01D 53/26***

F25B 9/00 → (51) ***B01D 53/26***

(51) ***F25B 15/02*** (11) **2 923 158 B1**
C09K 5/04 ***F25B 30/04***
(25) De (26) De
(21) 13786239.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/072972 05.11.2013
(87) WO 2014/079675 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193565
(54) • *ABSORPTIONSWÄRMEPUMPE UND SORPTIONSMITTEL FÜR EINE ABSORPTIONSWÄRMEPUMPE UMFASSEND METHANSULFONSÄURE*
• *ABSORPTION HEAT PUMP, AND ABSORPTION AGENT FOR AN ABSORPTION HEAT PUMP COMPRISING METHANESULFONIC ACID*
• *POMPE À CHALEUR À ABSORPTION ET SORBANT POUR UNE POMPE À CHALEUR À ABSORPTION COMPRENANT DE L'ACIDE MÉTHANOSULFONIQUE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) ZEHNACKER, Olivier, 44263 Dortmund, DE
SCHNEIDER, Rolf, 63584 Gründau-Rothenbergen, DE
SCHNEIDER, Marc-Christoph, 63067 Offenbach, DE
SEILER, Matthias, 40627 Düsseldorf-Unterbach, DE
WANG, Xinming, Yamato-shi Kanagawa-ken 242-0003, JP

F25B 17/00 → (51) ***C02F 1/04***

F25B 29/00 → (51) ***F25B 1/10***

F25B 30/02 → (51) ***F25B 1/10***

F25B 30/04 → (51) ***F25B 15/02***

F25B 31/02 → (51) ***F24F 11/00***

F25B 39/02 → (51) ***F28F 1/32***

(51) ***F25B 39/04*** (11) **2 108 905 B1**
F28D 1/053
(25) De (26) De
(21) 08290345.1 (22) 09.04.2008
(84) DE FR
(43) 14.10.2009
(54) • *Kondensator, insbesondere eines Kraftfahrzeuges*

- *Condenser, in particular for a motor vehicle*
- *Condensateur, en particulier d'un véhicule automobile*

(73) MAHLE Behr France Hambach S.A.S, Zone Europôle, 57910 Hambach, FR
(72) Kaczmarek, Fabrice, 57910 Hambach, FR
Kihn, Hubert, 57510 Hoste, FR
van Haaren, Stéphane, 57370 Vilsberg, FR
Mine, Steve, 57380 Faulquemont, FR
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F25B 41/00 → (51) ***F25B 1/10***

(51) ***F25B 41/06*** ***F25B 49/00*** (11) **1 530 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 04026014.3 (22) 03.11.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 11.05.2005
(30) 06.11.2003 JP 2003376444
(54)
- *Entspannungsventil mit magnetbetätigtem Ablassventil*
- *Expansion valve having solenoid relief valve*
- *Vanne de détente avec électrovanne d'évacuation*

(73) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Ezaki, Hiroyuki, c/o Fujikoki Corp., Tokyo, JP
Watanabe, Kazuhiko, c/o Fujikoki Corp., Tokyo, JP
Fukuda, Eiji, c/o Fujikoki Corp., Tokyo, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F25B 49/00 → (51) ***F25B 41/06***

F25B 49/02 → (51) ***B01D 53/26***

F25B 49/02 → (51) ***F24F 11/00***

(51) ***F25D 17/06*** (11) **2 245 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 08865946.1 (22) 06.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2008/066954 06.12.2008
(87) WO 2009/083388 2009/28 09.07.2009
(30) 31.12.2007 TR 200709247
(54)
- *KÜHLVORRICHTUNG*
- *A COOLING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KOCATURK, Serdar, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 169 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 09170148.2 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 25.09.2008 KR 20080094115
28.07.2009 KR 20090068678
(54)
- *Kühlanlage*
- *Refrigerator*
- *Réfrigérateur*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Han, Jae Myung, Gwangju, KR
Jeong, Gi Joong, Gwangju, KR
Nam, Jeong Man, Gwangju, KR
(74) Lorenz, Sönke, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 245 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 08869115.9 (22) 06.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2008/066967 06.12.2008
(87) WO 2009/083401 2009/28 09.07.2009
(30) 31.12.2007 TR 200709230
(54)
- *KÜHLVORRICHTUNG*
- *A COOLING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERTURK, Derya, 34950 Istanbul, TR
TUKSAL, Mustafa, 34950 Istanbul, TR
MUTLU, Sunay, 34950 Istanbul, TR
AKYUZ, Ercan, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 659 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 11793828.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/072569 13.12.2011
(87) WO 2012/089493 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 TR 201011262
(54)
- *KÄLTEGERÄT MIT EINEM TÜRÖFFNUNGSMECHANISMUS*
- *A COOLING DEVICE COMPRISING A DOOR OPENING MECHANISM*
- *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT UN MÉCANISME D'OUVERTURE DE PORTE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 Istanbul, TR
YAVUZ, Resul, 34950 Istanbul, TR
SEN, Fethi, 34950 Istanbul, TR
OZDEMIR, Akin, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/04 → (51) ***F25D 25/02***

(51) ***F25D 25/02*** (11) **2 078 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 07847088.7 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) EP 2007/061720 31.10.2007
(87) WO 2008/053005 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 TR 200606047
(54)
- *KÜHLVORRICHTUNG*
- *A COOLING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ORUNDU, Levent, 34950 Istanbul, TR
SARIOGLU, Fatma G., 34950 Istanbul, TR
AYHAN, Can, 34950 Istanbul, TR
MILCI, Inci, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25D 25/02*** ***F25D 23/04*** (11) **2 492 622 B1**
(25) De (26) De
(21) 12153848.2 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004780
(54)
- *Kältegerät mit einer Kühlgutschublade und einer Aufnahmemulde für eine Kühlgutschale*
- *Cooling device with a cooled goods draw and a holder recess for a cooled goods tray*
- *Appareil frigorifique doté d'un compartiment pour produits surgelés et d'un logement de maintien pour un bac à produits surgelé*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
Eicher, Max, 80689 München, DE
Schmidt, Tobias, 80636 München, DE
Staud, Ralph, 81667 München, DE
Tischer, Thomas, 85540 Haar, DE

F25J 3/02 → (51) ***C01B 3/50***

F26B 3/12 → (51) ***C08J 3/12***

F27D 1/00 → (51) ***C03B 5/42***

F28B 1/00 → (51) ***B01D 47/05***

F28B 1/02 → (51) ***B01D 47/05***

(51) ***F28D 1/04*** ***F28F 21/08*** (11) **2 589 912 B1** ***F28F 19/02***
(25) Zh (26) En
(21) 10853939.6 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) CN 2010/076976 16.09.2010
(87) WO 2012/000236 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 CN 201010223963
(54)
- *KOMBINIERTE KORROSIONSBESTÄNDIGE RIPPENROHR-WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG*
- *COMBINED FINNED TUBE ANTICORROSION HEAT EXCHANGE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE ANTICORROSION À TUBE À AILETTES COMBINÉ*

(73) Beijing University of Civil Engineering and Architecture, No.1 Zhan Lan Guan Road Xi Cheng District, Beijing 100044, CN
Dalian University of Technology, No.158 Zhong Shan Road, Dalian, Liaoning 116012, CN
(72) WANG, Suilin, Beijing 100044, CN
LIU, Guichang, Dalian Liaoning 116012, CN
PAN, Shuyuan, Beijing 100044, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F28D 1/053 → (51) ***F25B 39/04***

F28D 1/06 → (51) ***F28F 1/40***

F28D 7/00 → (51) ***F28D 9/00***

F28D 7/16 → (51) ***B01D 47/05***

F28D 7/16 → (51) ***B21D 39/02***

(51) ***F28D 9/00*** ***F24H 1/32*** ***F28D 7/00*** ***F28F 9/02*** (11) **2 395 294 B1** ***F24H 9/00*** ***F24H 9/14***
(25) De (26) De
(21) 11168881.8 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(30) 11.06.2010 DE 102010023556
(54) • *Gliederheizkessel*
• *Sectional boiler*
• *Chaudière sectionnable*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Jung, Gerhard, 35112 Fronhausen, DE
Buchczyk, Christian, 35578 Wetzlar, DE

---

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 781 870 B1**
F28F 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14160996.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 21.03.2013 FR 1352547
(54) • *Platte für Wärmetauscher, und Wärmetauscher, in den eine solche Platte eingebaut ist*
• *Plate for heat exchanger and heat exchanger including such a plate*
• *Plaque pour échangeur thermique et échangeur thermique incorporant une telle plaque*
(73) Nexson Group, 11 Rue Marie-Joseph Jacquard Zone Industrielle, 58640 Varenne-Vauzelles, FR
(72) Bonnafous, Charles, 58640 Varenne-Vauzelles, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 898 277 B1**
(25) De (26) De
(21) 13765651.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/002808 18.09.2013
(87) WO 2014/044386 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 EP 12006546
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT EINEM INSBESONDERE T-FÖRMIGEN VERBINDUNGSELEMENT*
• *PLATE HEAT EXCHANGER HAVING AN IN PARTICULAR T-SHAPED CONNECTING ELEMENT*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE LIAISON EN PARTICULIER EN FORME DE TÉ*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) STÖCKL, Bernhard, 83342 Tacherting, DE
PILZWEGER, Andrea, 84489 Burghausen, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F28D 9/00 → (51) ***F24H 3/08***

F28D 15/02 → (51) ***H05K 7/20***

F28D 19/04 → (51) ***B01D 53/83***

F28D 20/02 → (51) ***B29L 7/00***

F28D 21/00 → (51) ***F24H 3/08***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 1/40***

F28D 21/00 → (51) ***H01M 10/613***

F28F 1/04 → (51) ***F28F 1/40***

F28F 1/04 → (51) ***F28F 13/06***

F28F 1/06 → (51) ***F28F 1/40***

F28F 1/10 → (51) ***F01D 25/12***

---

(51) ***F28F 1/32*** (11) **2 843 345 B1**
F25B 39/02
(25) Ja (26) En
(21) 13781555.1 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/002312 03.04.2013
(87) WO 2013/161193 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012102211
07.05.2012 JP 2012105714
15.11.2012 JP 2012250915
15.11.2012 JP 2012250916
(54) • *RIPPENRÖHREN-WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG DAMIT*
• *FIN-TUBE HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE USING SAME*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUBE À AILETTES ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION L'UTILISANT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAOKA, Yuuki, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP
AOYAGI, Osamu, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP
ANDOU, Tosiaki, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP
KOISHIHARA, Kazuki, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***F28F 1/40*** (11) **2 787 315 B1**
F28D 1/06 ***F28F 1/04***
F28F 1/06 ***F28F 13/12***
F28D 21/00 ***F28F 3/02***
F02M 26/29
(25) Ja (26) En
(21) 12854375.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/080385 22.11.2012
(87) WO 2013/080892 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011261325
(54) • *INNENRIPPE*
• *INNER FIN*
• *AILETTE INTERNE*
(73) Tokyo Radiator Mfg. Co., Ltd., 2002-1 Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP
(72) YOKOO Tetsu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
(74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F28F 1/40 → (51) ***F28F 13/06***

F28F 3/02 → (51) ***F28F 1/40***

F28F 3/04 → (51) ***F24H 3/08***

F28F 3/04 → (51) ***H01M 10/613***

---

(51) ***F28F 3/12*** (11) **2 584 644 B1**
H01M 10/625 ***H01M 10/617***
H01M 10/6557 ***H01M 10/651***
H01M 10/613 ***H01M 10/656***
H01M 10/647
(25) En (26) En
(21) 12188890.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549861 P
16.10.2012 US 201213652530
(54) • *Batteriekühlplatte und Kühlsystem*
• *Battery cooling plate and cooling system*
• *Plaque de refroidissement de batterie et système de refroidissement*
(73) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US
(72) Teng, Ho, Canton, Michigan 48188, US
DeCarli, Franz, Milford, Michigan 48181, US
Hennessy, Chris, Oakland Township, Michigan 48306, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F28F 3/12 → (51) ***H01M 10/613***

F28F 5/02 → (51) ***B01D 53/83***

F28F 9/00 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 9/02 → (51) ***B21D 39/02***

F28F 9/02 → (51) ***F24H 3/08***

F28F 9/02 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 9/22 → (51) ***F24H 3/08***

F28F 9/26 → (51) ***F24H 3/08***

---

(51) ***F28F 13/06*** (11) **2 064 509 B1**
B21D 13/10 ***B21D 21/00***
B23P 15/26 ***F28F 1/40***
B21D 53/04 ***F28F 13/12***
F28F 1/04
(25) En (26) En
(21) 07800510.5 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) CA 2007/001484 23.08.2007
(87) WO 2008/025131 2008/10 06.03.2008
(30) 28.08.2006 CA 2557422
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÄCHEN MIT FLANSCH-ÖFFNUNGEN*
• *HEAT TRANSFER SURFACES WITH FLANGED APERTURES*
• *SURFACES DE TRANSFERT DE CHALEUR DOTÉES D'OUVERTURES À BRIDES*
(73) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4, CA
(72) SPERANDEI, Bryan, Mississauga, Ontario L5V 2Y2, CA
EVANS, Bruce, Burlington, Ontario L7L 3C4, CA
SO, Allan K., Mississauga, Ontario L5R 2C9, CA
COTTON, James Scott, Burlington, Ontario L7L 2G4, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F28F 13/12 → (51) ***F28F 1/40***

F28F 13/12 → (51) ***F28F 13/06***

F28F 19/01 → (51) ***B01D 47/05***

F28F 19/02 → (51) ***F28D 1/04***

F28F 21/06 → (51) ***H01M 10/613***

F28F 21/08 → (51) ***C22C 9/06***

F28F 21/08 → (51) ***F28D 1/04***

F28F 27/02 → (51) ***F01D 25/12***

(51) ***F28G 5/00*** ***A47J 31/54*** (11) **2 710 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724771.6 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) NL 2012/050344 16.05.2012
(87) WO 2012/161571 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 NL 2006826
(54) • *VERFAHREN ZUM WÄRMEAUSTAUSCH ZWISCHEN EINER WÄRMEAUSTAUSCHFLÜSSIGKEIT UND EINER VERDERBLICHEN PRODUKTFLÜSSIGKEIT, ABNEHMBARE WÄRMEAUSTAUSCHERKARTUSCHE UND WÄRMEAUSTAUSCHERSYSTEM*
• *A METHOD FOR EXCHANGING HEAT BETWEEN A HEAT EXCHANGE FLUID AND A PERISHABLE PRODUCT FLUID, A REMOVABLE HEAT EXCHANGE CARTRIDGE AND A HEAT EXCHANGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR ENTRE UN FLUIDE ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET UN FLUIDE DE PRODUIT PÉRISSABLE, CARTOUCHE D'ÉCHANGE DE CHALEUR AMOVIBLE ET SYSTÈME ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Equitec Holding B.V., 50 Nieuwgraaf, 6921 RK Duiven, NL
(72) HOLTEN, Hendrikus Lodewijk Jozeph Franciscus, NL-6983 BB Doesburg, NL
HUISMAN, Arjen Patrick, NL-6515 JM Nijmegen, NL
DREVES, Tonny, NL-6915 TR Lobith, NL
van BOMMEL, Petrus Johannes Maria, NL-5581 AG Waalre, NL
van SANTEN, Hendrikus Wilhelmus Maria, NL-7011 DB Gaanderen, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***F41G 1/34*** ***F41G 1/38*** ***G02B 27/34*** (11) **2 520 894 B1** ***G02B 23/14***
(25) En (26) En
(21) 12166044.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201113102644
(54) • *Vorrichtung mit einem Retikel, Anordnung und Betriebsverfahren dafür*
• *Apparatus including a reticle, assembly and method for operating the same*
• *Appareil comprenant un réticule, ensemble et procédé de fonctionnement associé*
(73) Leapers, Inc., 32700 Capitol Street, Livonia, MI 48150, US
(72) Wu, Youjin, Westland, MI Michigan 48185, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F41G 1/38 → (51) ***F41G 1/34***

(51) ***F41H 3/00*** ***F41H 11/02*** ***F42B 12/48*** ***F41H 9/06*** (11) **2 612 101 B1** ***F42B 5/155*** ***F42B 12/70***
(25) De (26) De
(21) 11745935.4 (22) 13.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/004082 13.08.2011
(87) WO 2012/028257 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 DE 102010036026
07.06.2011 DE 102011106201
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER WIRKSAMEN NEBELWAND BZW. NEBELWOLKE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN EFFECTIVE FOG WALL OR FOG CLOUD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN MUR OU UN NUAGE DE BROUILLARD ACTIF*
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) BANNASCH, Heinz, 83741 Schönau, DE
FEGG, Martin, 83483 Bischofswiesen, DE
KITTL, Wolfgang, 83451 Piding, DE
MALTAN, Johannes, 83486 Ramsau, DE
WALLNER, Christian, 83457 Bayerisch Gmain, DE
SALZEDER, Rudolf, 83451 Piding, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 715 272 B1**
(25) De (26) De
(21) 12742785.4 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) DE 2012/000556 29.05.2012
(87) WO 2012/163329 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 DE 202011101638 U
(54) • *BALLISTIKSCHUTZ*
• *BALLISTIC PROTECTION MEANS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION BALISTIQUE*
(73) FCT Ingenieurkeramik GmbH, Gewerbepark 11, 96528 Rauenstein, DE
(72) BERROTH, Karl, 96528 Frankenblick, DE
VORSATZ, Thomas, 98529 Suhl, DE
(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 726 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 12743231.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.05.2014
(86) IL 2012/000264 27.06.2012
(87) WO 2013/001529 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 IL 21386511
(54) • *KUGELSICHERER ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ANTIBALLISTIC ARTICLE AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *ARTICLE ANTIBALLISTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(73) IMI Systems Ltd., P.O.B.1044, Ramat Hasharon 4711011, IL
(72) BERGMAN, Ron, 55523 Kiriat-Ono, IL
YAVIN, Benjamin, 75289 Rishon Lezion, IL
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***F41H 5/04*** ***F41H 7/04*** (11) **2 913 625 B1** ***B32B 3/12***
(25) De (26) De
(21) 15154665.2 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 05.11.2010 DE 102010050566
(54) • *Laufboden für ein gepanzertes Fahrzeug, gepanzertes Fahrzeug mit einem derartigen Laufboden und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Laufbodens*
• *Walking floor for an armored vehicle, armored vehicle having such a walking floor, and method for producing such a walking floor*
• *Plancher intérieur pour un véhicule blindé, véhicule blindé pourvu dudit plancher intérieur et procédé de fabrication d'un plancher intérieur de ce type*
(73) EC Technik GmbH, Dieselstraße 13, 54634 Bitburg, DE
(72) Walter, Jürgen, 63110 Rodgau, DE
Alter, Rolf, Matthias, 6419 Echternach, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 11822796.6 / 2 569 590

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 936 044 B1**
(25) It (26) En
(21) 12826609.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.10.2015
(86) IT 2012/000385 18.12.2012
(87) WO 2014/097327 2014/26 26.06.2014
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION*
(73) Tawazun Holding Company LLC, Al Mamoura B Building Muoor Road, P.O. Box 908, Abu Dhabi, AE
(72) CIOFFI, Cosimo, 50050 Cerreto Guidi (FI), IT
(74) Mati, Silvia, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

(51) ***F41H 5/22*** ***B60N 2/30*** ***B60N 3/06*** ***B60N 2/32*** (11) **3 002 541 B1** ***B60N 3/00*** ***B60N 2/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186286.9 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 25.09.2014 FR 1402179
(54) • *SITZ FÜR FAHRZEUG*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIEGE POUR VEHICULE*
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) Jacquemont, Jacky, 18023 Bourges, FR
Poirmeur, Xavier, 18023 Bourges, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

F41H 7/00 → (51) ***B65H 75/44***

(51) ***F41H 7/03*** (11) **2 581 698 B1**
F41H 7/02
(25) De (26) De
(21) 12183350.3 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 12.10.2011 DE 102011054436
(54) • *Spürvorrichtung für Bodenspürungen aus dem Inneren eines Fahrzeugs und Verfahren zum Bodenspüren*
• *Sampling device for sampling soil from the inside of a vehicle and method for sampling*
• *Dispositif d'échantillonnage pour échantillonner le sol depuis l'intérieur d'un véhicule et procédé d'échantillonnage*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Meding, Oliver, 34127 Kassel, DE
Wagner, Hartmut, 34127 Kassel, DE
Prummenbaum, Eric, 34127 Kassel, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***F41H 7/04*** (11) **1 556 662 B1**
(25) De (26) De
(21) 03775221.9 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(86) EP 2003/011732 23.10.2003
(87) WO 2004/038320 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 DE 10250132
(54) • *SCHUTZANORDNUNG GEGEN MINEN*
• *ANTI-MINE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES MINES*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) KELLNER, Gerd, 78713 Schramberg, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41H 7/04 → (51) ***F41H 5/04***

F41H 9/06 → (51) ***F41H 3/00***

F41H 11/02 → (51) ***F41H 3/00***

F42B 5/155 → (51) ***F41H 3/00***

F42B 10/46 → (51) ***B64C 1/00***

(51) ***F42B 10/50*** (11) **2 913 628 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15152942.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 27.02.2014 FR 1400529
(54) • *Geschosszünder eines Artillerieprojektils, der eine in Flugrichtung wirkende Bremsvorrichtung umfasst*
• *Artillery projectile warhead fuse comprising a braking device acting in flight direction*
• *Fusée d'ogive de projectile d'artillerie comportant un dispositif de freinage en translation*
(73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR
(72) Eches, Nicolas, 18023 Bourges, FR
Manuel, Catherine, 18023 Bourges, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42B 12/48 → (51) ***F41H 3/00***

F42B 12/70 → (51) ***F41H 3/00***

F42B 15/04 → (51) ***B65H 75/44***

G01B 5/00 → (51) ***G01D 5/244***

G01B 5/00 → (51) ***G01D 5/347***

(51) ***G01B 5/012*** (11) **2 463 615 B1**
G01B 5/28 ***G01B 11/00***
G01B 11/30
(25) De (26) De
(21) 11187602.5 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 08.12.2010 DE 102010062626
(54) • *Tastsystem zur Erfassung der Form, des Durchmessers und/oder der Rauhigkeit einer Oberfläche*
• *Sensor system for detecting the shape, diameter and/or roughness of a surface*
• *Système de balayage pour la détection de la forme, du diamètre et/ou de la rugosité d'une surface*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Drabarek, Pawel, 75233 Tiefenbronn, DE

G01B 5/28 → (51) ***G01B 5/012***

G01B 7/004 → (51) ***G01D 5/20***

G01B 9/00 → (51) ***A61B 3/00***

G01B 9/02 → (51) ***A61B 3/00***

G01B 11/00 → (51) ***A61B 3/00***

G01B 11/00 → (51) ***G01B 5/012***

G01B 11/00 → (51) ***H05B 33/08***

G01B 11/02 → (51) ***B21D 28/04***

(51) ***G01B 11/04*** (11) **2 444 213 B1**
G01B 11/25 ***B26D 1/14***
B26D 1/25 ***B26D 5/00***
B26D 5/34 ***B26D 7/30***
(25) De (26) De
(21) 11007674.2 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 22.10.2010 DE 102010049310
(54) • *Abtastvorrichtung und Verfahren zum Ermitteln der Kontur eines Objektes*
• *Scanning device and method for determining the contours of an object*
• *Dispositif de balayage et procédé de détermination du contour d'un objet*
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
Wente / Thiedig GmbH, Gewerbehof Querumer Forst Spechtweg 1, 38108 Braunschweig, DE
(72) Thiedig, Ullrich, Dipl.-ing., 38173 Erkerode, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 11/24 → (51) ***A61B 3/00***

G01B 11/25 → (51) ***A61B 1/04***

G01B 11/25 → (51) ***G01B 11/04***

G01B 11/30 → (51) ***G01B 5/012***

G01B 21/00 → (51) ***A61B 3/00***

G01C 5/00 → (51) ***G01C 21/20***

G01C 13/00 → (51) ***G01C 21/20***

G01C 17/28 → (51) ***G01C 17/38***

(51) ***G01C 17/38*** (11) **2 669 628 B1**
G01C 17/28 ***H04M 1/24***
G01R 33/00 ***G01R 33/02***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 12170348.2 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *System und Verfahren für den Betrieb einer mobilen Vorrichtung mit einem Magnetometer*
• *System and method for operating a mobile device having a magnetometer*
• *Système et procédé de fonctionnement d'un dispositif mobile doté d'un magnétomètre*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Oliver, Robert George, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Almalki, Nazih, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***G01C 19/5607*** (11) **2 650 641 B1**
G01C 19/5628
(25) En (26) En
(21) 13163059.2 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 10.04.2012 JP 2012089666
(54) • *Sensorvorrichtung, Herstellungsverfahren der Sensorvorrichtung und elektronische Vorrichtung*
• *Sensor device, manufacturing method of sensor device and electronic apparatus*
• *Capteur, son procédé de fabrication et appareil électronique*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Shibata, Tsunenori, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01C 19/5628 → (51) ***G01C 19/5607***

(51) ***G01C 19/5783*** (11) **2 225 536 B1**
(25) De (26) De
(21) 08866465.1 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/065321 11.11.2008
(87) WO 2009/083322 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 DE 102007062700

(54) • *SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSOR-ANORDNUNG*
• *SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A SENSOR ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JOCHAM, Reinhold, 72379 Hechingen, DE
KURLE, Juergen, 72766 Reutlingen, DE
SCHMICH, Franz, 72793 Pfullingen, DE

---

(51) ***G01C 19/62*** (11) **2 952 854 B1**
G01C 25/00
(25) En (26) En
(21) 15169150.8 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414295091
(54) • *SELBSTKALIBRIERENDES MAGNETISCHES KERNRESONANZ (NMR)-GYROSKOPSYSTEM*
• *SELF-CALIBRATING NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE (NMR) GYROSCOPE SYSTEM*
• *SYSTEME DE GYROSCOPE A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE (RMN) A AUTO-CALIBRAGE*
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) Bulatowicz, Michael D., Canoga Park, CA 91304, US
Larsen, Michael S., Woodland Hills, CA 91367, US
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

---

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 718 777 B1**
G01C 25/00
(25) En (26) En
(21) 12743786.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) NZ 2012/000084 06.06.2012
(87) WO 2012/169903 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153743
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG VON FAHRZEUGPARAMETERN*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY CALIBRATING VEHICLE PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER AUTOMATIQUEMENT DES PARAMÈTRES DE VÉHICULE*
(73) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) WONG, Lisa, Auckland 1062, NZ
GOODE, Christopher, W., Auckland 1024, NZ
GRAHAM, Andrew, Evan, Auckland 0610, NZ
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01C 21/00 → (51) ***G01C 21/20***

---

(51) ***G01C 21/20*** (11) **1 990 609 B1**
B63B 49/00 ***B63B 43/18***
B63G 8/38 ***G01C 5/00***
G01C 13/00 ***G01C 21/00***
G01C 21/22 ***B63J 99/00***
(25) En (26) En
(21) 08075583.8 (22) 27.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.11.2008
(30) 05.10.1999 US 158255 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VON ÜBERWASSERFAHRZEUGEN VOR GEFÄHRLICHEN BEDINGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALERTING SURFACE VESSELS TO HAZARDOUS CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ALERTER LES NAVIRES DE SURFACE CONTRE LES CONDITIONS À RISQUE*
(73) FLIR Systems Trading Belgium BVBA, Luxemburgstraat 2, 2321 Meer, BE
(72) Michaelson, Dave, Morristown, NJ 07962-9806, US
Suchodolski, Jeanne, Issaquah, Washington 98029, US
Khatwa, Ratan, Morristown, NJ 07962-9806, US
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE
(60) 10075570.1 / 2 336 716
16150185.3 / 3 064 428
16150166.3 / 3 026 392
(62) 00943205.5 / 1 218 695

---

(51) ***G01C 21/20*** (11) **2 888 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 13762983.8 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/002494 19.08.2013
(87) WO 2014/029490 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 DE 102012016800
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER FAHRZEUGPOSITION IN EINER KARTIERTEN UMGEBUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A VEHICLE POSITION IN A MAPPED ENVIRONMENT*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN VÉHICULE DANS UN ENVIRONNEMENT CARTOGRAPHIÉ*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) STÜMPER, Stefan, 85072 Eichstätt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01C 21/20 → (51) ***G01C 21/26***

G01C 21/22 → (51) ***G01C 21/20***

---

(51) ***G01C 21/26*** (11) **2 738 520 B1**
G01C 21/32 ***G01C 21/36***
G01C 21/20 ***G06T 7/00***
B60W 40/06
(25) En (26) En
(21) 12008000.7 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Technik zur Unterstützung des Führens eines Fahrzeuges basierend auf einer identifizierten Straßenmarkierung*
• *Technique for assisting driving a vehicle based on an identified road mark*
• *Technique d'assistance à la conduite d'un véhicule sur la base d'un marque routier identifié*
(73) Elektrobit Automotive GmbH, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE
(72) BARTELS, Florian, 90403 Nürnberg, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01C 21/26 → (51) ***G08G 1/096***

G01C 21/32 → (51) ***G01C 21/26***

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 003 421 B1**
H04N 13/04 ***B60R 11/02***
G09G 3/20 ***G09G 5/00***
(25) En (26) En
(21) 07011594.4 (22) 13.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2008
(54) • *System zur Erkennung von Positionen in Fahrzeugen*
• *On-vehicle position detection system*
• *Système de détection de position dans le véhicule*
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Galos, Andreas, 70567 Stuttgart, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 672 228 B1**
G09B 29/00 ***G09B 29/10***
(25) En (26) En
(21) 13169923.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655995 P
05.06.2012 US 201261655997 P
06.06.2012 US 201261656015 P
06.06.2012 US 201261656032 P
06.06.2012 US 201261656043 P
06.06.2012 US 201261656080 P
10.06.2012 US 201261657858 P
10.06.2012 US 201261657864 P
10.06.2012 US 201261657880 P
11.09.2012 US 201261699841 P
11.09.2012 US 201261699842 P
11.09.2012 US 201261699851 P
11.09.2012 US 201261699855 P
30.09.2012 US 201213632102
30.09.2012 US 201213632124
(54) • *Kartierungsanwendung mit 3D-Darstellung*
• *Mapping application with 3D presentation*
• *Application de mappage avec présentation 3D*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Forstall, Scott, M/S 302-1NS Cupertino California 95014, US
Moore, Bradford A., M/S 303-1NS Cupertino California 95014, US
van Os, Marcel, M/S 302-2HI Cupertino California 95014, US
Blumenberg, Christopher, M/S 303-1NS Cupertino California 95014, US
Vulcano, Emanuele, M/S 303-1NS Cupertino California 95014, US
Law, Brady A., M/S 303-1NS Cupertino California 95014, US
Piedmonte, Patrick S., M/S 301-1NS Cupertino California 95014, US
Ball, Mathew B., M/S 301-1NS Cupertino California 95014, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/26***

G01C 25/00 → (51) ***G01C 19/62***

G01C 25/00 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G01D 3/032*** (11) **2 499 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 10796092.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) GB 2010/002091 12.11.2010
(87) WO 2011/058326 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 GB 0919785
18.12.2009 GB 0922164
19.02.2010 US 306195 P
02.07.2010 GB 201011192
(54) • *DATENSPEICHERUNG UND -TRANSFER*
• *DATA STORAGE AND TRANSFER*
• *MEMORISATION ET TRANSFERT DE DONNÉES*
(73) Onzo Limited, Floor 5, Capital House 25 Chapel Street, London NW1 5DH, GB
(72) SANCHEZ LOUREDA, Jose, Manuel, London SW18 2QR, GB
WESTBROOKE, Adam, Richard, Kent TN14 5AQ, GB
HORSFORD, Edward, London WC2H 7JB, GB
MCGUIGAN, Brian, London WC2H 7JB, GB
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 660 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166879.2 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Überprüfung der Verbindung von Messgeräten an ein Netzwerk*
• *Verification of connection of meters to network*
• *Vérification de connexion des compteurs au réseau*
(73) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019-9469, US
(72) Osterloh, Christopher Lloyd, Liberty Lake, WA 99019-9469, US
Ogle, James Patrick, Liberty Lake, WA 99019-9469, US
Wartinger, Charles, Liberty Lake, WA 99019-9469, US
Hildebrandt, Holger, Liberty Lake, WA 99019-9469, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G01D 4/00*** ***H04W 4/00*** (11) **2 863 182 B1** ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 13189050.1 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(54) • *System und Verfahren zur Aktivierung von Verbrauchszählern*
• *System and method for utility meter activation*
• *Système et procédé d'activation de compteur utilitaire*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bharat, Bruce Amarnauth, Atlanta, GA 30339-8402, US
Yasko, Christopher Charles, Milton, GA 30004, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G01D 5/14*** ***G01P 3/44*** ***F16C 19/06*** (11) **1 988 367 B1** ***F16C 41/00***
(25) En (26) En
(21) 08013926.4 (22) 22.10.2004
(84) DE
(43) 05.11.2008
(30) 22.10.2003 JP 2003361434
22.10.2003 JP 2003362044
(54) • *Lagerbaugruppe mit eingebautem Absolutkodierer*
• *Bearing assembly with built-in absolute encoder*
• *Ensemble support doté d'un codeur absolu intégré*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Koike, Takashi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
Ishikawa, Tomomi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Wagner, Kilian, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
(62) 04025120.9 / 1 526 362

(51) ***G01D 5/20*** ***G01B 7/004*** (11) **2 920 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794676.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2012/072999 19.11.2012
(87) WO 2014/075744 2014/21 22.05.2014
(54) • *RESOLVERPOSITIONIERUNGSSYSTEM, ROBOTER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *RESOLVER POSITIONING SYSTEM, ROBOT AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE RÉSOLVEUR, ROBOT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) JONSSON, Ingvar, S-723 49 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) ***G01D 5/24*** (11) **2 697 609 B1**
(25) De (26) De
(21) 11805892.4 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2011/074329 30.12.2011
(87) WO 2012/139672 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 DE 102011002009
(54) • *KAPAZITIVER WEGGEBER*
• *CAPACITIVE POSITION TRANSDUCER*
• *DISPOSITIF CAPACITIVE DE MESURE DE POSITION*
(73) ELRAD International d.o.o., Ljutomerska 47, 9250 Gornja Radgona, SI
(72) SÄMANN, Rudolf, 72336 Balingen, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***G01D 5/241*** ***G01P 3/483*** (11) **2 691 743 B1** ***G01R 27/26***
(25) De (26) De
(21) 12701240.9 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/050504 13.01.2012
(87) WO 2012/130485 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015589
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN ABTASTUNG DER DREHBEWEGUNG EINES DREHELEMENTS*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR CAPACITIVE SENSING OF THE ROTARY MOVEMENT OF A ROTARY ELEMENT*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION CAPACITIVE DU MOUVEMENT DE ROTATION D'UN ÉLÉMENT ROTATIF.*
(73) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE
(72) REUS, Jürgen, 63579 Freigericht, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G01D 5/241*** (11) **2 920 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 13792681.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/074151 19.11.2013
(87) WO 2014/076295 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012221110
(54) • *KAPAZITIVER SENSOR ZUR ERFASSUNG EINER RELATIVBEWEGUNG ZWEIER BENACHBARTER KÖRPER*
• *CAPACITIVE SENSOR FOR DETECTING A RELATIVE MOVEMENT OF TWO ADJACENT BODIES*
• *CAPTEUR CAPACITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UN MOUVEMENT RELATIF DE DEUX CORPS ADJACENTS*
(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) MARQUAS, Karsten, 59757 Arnsberg, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01D 5/241 → (51) ***G01F 1/05***

(51) ***G01D 5/244*** ***G05B 19/042*** (11) **2 631 604 B1**
(25) De (26) De
(21) 12191732.2 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 03.02.2012 DE 102012201651
(54) • *Positionsmesseinrichtung*
• *Position measuring device*
• *Dispositif de mesure de position*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Strasser, Erich, 83308 Trostberg, DE

(51) ***G01D 5/244*** ***G01D 5/347*** (11) **3 023 742 B1** ***G01B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14193790.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016

(54) • *Anordnung mit einer an einem Träger befestigten Maßverkörperung*
• *Assembly comprising a measurement scale attached to a support*
• *Ensemble comprenant une échelle de mesure fixée à un support*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Bauer, Kilian, 83362 Surberg, DE
Huber, Markus, 83301 Traunreut, DE
Sigl, Thomas, 83071 Stephanskirchen, DE

G01D 5/245 → (51) ***G01D 5/38***

(51) ***G01D 5/347*** (11) **3 026 389 B1**
G01B 5/00 ***B23Q 17/22***
(25) De (26) De
(21) 14194858.8 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(54) • *Längenmesseinrichtung*
• *Length measuring device*
• *Dispositif de mesure de longueur*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Bauer, Kilian, 83362 Surberg, DE
Pucher, Wolfgang, 83278 Traunstein, DE
Sigl, Thomas, 83071 Stephanskirchen, DE

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/244***

G01D 5/353 → (51) ***G01H 9/00***

(51) ***G01D 5/38*** (11) **2 219 012 B1**
G01D 5/245
(25) En (26) En
(21) 10153000.4 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 13.02.2009 JP 2009031396
(54) • *Ursprungserkennungsvorrichtung, Verschiebungsmessvorrichtung und optische Vorrichtung*
• *Origin detection apparatus, displacement measurement apparatus and optical apparatus*
• *Appareil de détection d'origine, appareil de mesure de déplacement et appareil optique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ishizuka, Ko, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01D 5/48*** (11) **2 351 992 B1**
G01K 7/32 ***G01K 11/26***
G01L 3/10 ***G01L 9/00***
(25) De (26) De
(21) 10000984.4 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(54) • *Verfahren und Anordnung zur berührungsfreien Messung physikalischer Parameter an bewegten Teilen in elektrischen Maschinen*
• *Method and assembly for contactless measurement of physical parameters on mobile parts of electric machines*
• *Procédé et agencement de mesure sans contact de paramètres physiques sur des pièces mobiles de machines électriques*
(73) CTR Carinthian Tech Research AG, Europastrasse 4, 9524 Villach/St. Magdalen, AT
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bethge, Andreas, 13587 Berlin, DE
Walter, Hartmut, 10961 Berlin, DE
Binder, Alfred, 9523 Landskron, AT
Fachberger, Rene, 9500 Villach, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) ***G01D 11/24*** (11) **1 711 780 B1**
G01F 23/00 ***G01F 23/26***
(25) En (26) En
(21) 05701082.9 (22) 20.01.2005
(84) DE FR GB SE
(43) 18.10.2006
(86) EP 2005/000544 20.01.2005
(87) WO 2005/075944 2005/33 18.08.2005
(30) 28.01.2004 US 539645 P
(54) • *STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR WENIG STROM VERBRAUCHENDE SCHALTSENSOREN EINES MODULAREN SYSTEMS*
• *POWER SUPPLY DEVICE FOR LOW POWER SWITCHING SENSORS OF A MODULAR SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR CAPTEURS DE COMMUTATION A BASSE PUISSANCE D'UN SYSTEME MODULAIRE*
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) MELLERT, Martin, 77790 Steinach, DE
FEHRENBACH, Josef, 77716 Haslach i. K., DE
DECK, Thomas, 77709 Wolfach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G01F 1/05*** (11) **1 067 365 B1**
G01F 1/10 ***G01F 1/06***
G01D 5/241
(25) De (26) De
(21) 00113839.5 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 09.07.1999 DE 19932041
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bewegungsmessung durch kapazitives Abtasten*
• *Method and device for motion measurement by capacitive scanning*
• *Procédé et dispositif de mesure du mouvement par balayage capacitif*
(73) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE
(72) Hansing, Martin, 65931 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

G01F 1/05 → (51) ***F04B 13/00***

G01F 1/06 → (51) ***G01F 1/05***

G01F 1/10 → (51) ***G01F 1/05***

(51) ***G01F 1/20*** (11) **2 601 483 B1**
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 11815245.3 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046375 03.08.2011
(87) WO 2012/018886 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2011 US 201113196215
05.08.2010 US 370962 P
(54) • *VERFAHREN ZUM VARIIEREN DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT DES FLUIDS AUS EINER MEDIZINISCHEN PUMPE UND HYBRIDSENSORSYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD OF VARYING THE FLOW RATE OF FLUID FROM A MEDICAL PUMP AND HYBRID SENSOR SYSTEM PERFORMING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE VARIATION DU DÉBIT D'UN FLUIDE D'UNE POMPE MÉDICALE ET SYSTÈME À CAPTEUR HYDRIDE RÉALISANT CETTE VARIATION*
(73) Hospira, Inc., 275 North Field Drive Dept. NLEG Bldg. H-1, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) JOHNSON, Thomas, Gurnee, IL 60031, US
FATHALLAH, Marwan, Mundelein, IL 60060, US
BAEK, Kyusuk, Mundelein, IL 60060, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01F 1/37 → (51) ***F04B 13/00***

(51) ***G01F 1/58*** (11) **1 893 952 B1**
G01F 1/708 ***G01F 1/74***
(25) En (26) En
(21) 06757863.3 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) NO 2006/000218 08.06.2006
(87) WO 2006/132546 2006/50 14.12.2006
(30) 08.06.2005 US 148111
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON NICHTHOMOGENEN STRÖMUNGSPHASENGESCHWINDIGKEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING NONHOMOGENEOUS FLOW PHASE VELOCITIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER DES VITESSES DE PHASES FLUIDES NON HOMOGENES*
(73) ROXAR FLOW MEASUREMENT AS, P.O. Box 2364 Solheimsviken, 5824 Bergen, NO
(72) DYKESTEEN, Eivind, N-5258 Blomsterdalen, NO
KALSAAS, Odd Petter, N-5251 Søreidgrend, NO
(74) Protector IP Consultants AS, et al, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

G01F 1/60 → (51) ***G01F 1/66***

G01F 1/64 → (51) ***G01F 1/66***

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 184 588 B1**
G01F 1/708
(25) En (26) En
(21) 09173712.2 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 05.11.2008 US 265322
(54) • *Ultraschallflussmesssystem und Verfahren*
• *Ultrasonic flow measurement system and method*
• *Système et procédé de mesure de débit ultrasonique*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) AO, Xiaolei Shirley, Lexington, MA 02420, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 837 917 B1**
G01F 1/74 ***B65G 53/66***
G01F 1/60 ***G01F 1/64***
(25) De (26) De
(21) 14450039.4 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 14.08.2013 AT 6432013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen des Transports von festem rieselfähigem Heizmaterial, wie beispielsweise Holzschnitzel oder Pellets*
• *Method and device for monitoring the transport of solid pourable heating material, such as wood chips or pellets*
• *Procédé et dispositif destinés à surveiller le transport de matériau chaud solide pouvant s'écouler, comme des copeaux de bois ou des granulés*
(73) GEOPLAST Kunststofftechnik Ges.m.b.H., Behnstraße 45, 2604 Theresienfeld, AT
(72) Hädrich, Peter, 1160 Wien, AT
Schöls, Friedrich, 2601 Eggendorf, AT
(74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisongasse 4, 1090 Wien, AT

---

(51) ***G01F 1/684*** (11) **2 869 041 B1**
G01F 1/688 ***G01N 25/56***
(25) De (26) De
(21) 14190554.7 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.08.2011 DE 102011081922
(54) • *Strömungssensor zur Bestimmung eines Strömungsparameters und Verfahren zur Bestimmung desselben*
• *Flow sensor for monitoring a flow parameter and method of determining the same*
• *Capteur de flux destiné à la détermination d'un paramètre d'écoulement et son procédé de détermination*
(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Hedrich, Frank, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Billat, Sophie, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Storz, Matthias, 78647 Trossingen, DE
Kattinger, Gerhard, 78112 St. Georgen, DE
Ashauer, Matthias, 78089 Unterkirnach, DE
(74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE
(62) 12759396.0 / 2 751 531

G01F 1/688 → (51) ***G01F 1/684***

---

(51) ***G01F 1/708*** (11) **2 183 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 08797265.9 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/072313 06.08.2008
(87) WO 2009/021023 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 US 890322
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PARAMETER EINES FLÜSSIGKEITSSTROMS IN EINEM ROHR ANHAND EINER KONFIGURIERBAREN SENSORANORDNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PARAMETERS OF A FLUID FLOWING WITHIN A PIPE USING A CONFIGURABLE ARRAY OF SENSORS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER DES PARAMÈTRES D'UN FLUIDE CIRCULANT DANS UN TUYAU À L'AIDE D'UN RÉSEAU CONFIGURABLE DE CAPTEURS*
(73) Cidra Corporate Services, Inc., 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US
(72) DAVIS, Michael A., Glastonbury, Connecticut 06033, US
FERNALD, Mark R., Enfield, Connecticut 06082, US
BAILEY, Timothy J., Longmeadow, Massachusetts 01106, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01F 1/708 → (51) ***G01F 1/58***

G01F 1/708 → (51) ***G01F 1/66***

G01F 1/74 → (51) ***G01F 1/58***

G01F 1/74 → (51) ***G01F 1/66***

---

(51) ***G01F 15/18*** (11) **2 678 647 B1**
A61M 16/08
(25) En (26) En
(21) 12706307.1 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) GB 2012/050373 20.02.2012
(87) WO 2012/114088 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 GB 201102942
(54) • *VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF BEATMUNGSGERÄTE*
• *IMPROVEMENTS RELATED TO RESPIRATORY APPARATUS*
• *AMÉLIORATIONS RELATIVES AUX APPAREILS RESPIRATOIRES*
(73) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI
(72) MILLER, Andrew Neil, Crowthorne, Berkshire RG45 6DU, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

G01F 23/00 → (51) ***G01D 11/24***

G01F 23/26 → (51) ***G01D 11/24***

G01F 23/296 → (51) ***B01D 17/02***

G01F 23/30 → (51) ***B60S 1/50***

G01G 19/08 → (51) ***B60C 23/04***

G01G 19/40 → (51) ***B41J 15/04***

---

(51) ***G01H 9/00*** (11) **2 803 957 B1**
G01L 1/24 ***G01L 11/02***
G02B 6/036 ***G01D 5/353***
G02B 6/44 ***G02B 6/02***
G02B 6/032
(25) En (26) En
(21) 14179065.9 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 13.11.2009 GB 0919902
(54) • *Glasfasern und faseroptische Abtastung*
• *Optic fibres and fibre optic sensing*
• *Fibres optiques et détection à fibres optiques*
(73) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) Hill, David, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
McEwen-King, Magnus, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
Crickmore, Roger, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 10787860.5 / 2 499 472

G01J 1/18 → (51) ***G01J 3/28***

G01J 1/42 → (51) ***G01J 3/28***

G01J 1/58 → (51) ***G01J 3/28***

G01J 3/10 → (51) ***G01J 3/28***

---

(51) ***G01J 3/28*** (11) **2 671 058 B1**
G01J 1/18 ***G01N 21/64***
G01J 1/58 ***G01J 3/10***
G01J 3/44 ***G01J 1/42***
(25) De (26) De
(21) 12707698.2 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/000484 03.02.2012
(87) WO 2012/104095 2012/32 09.08.2012
(30) 05.02.2011 DE 102011010393
(54) • *PRÜFVERFAHREN FÜR EINE FLUCHTWEGMARKIERUNG*
• *TEST METHOD FOR AN ESCAPE ROUTE MARKING*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE POUR MARQUAGE D'ISSUES DE SECOURS*
(73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) BIEHL, Torben, 22081 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G01J 3/44 → (51) ***G01J 3/28***

G01J 3/46 → (51) ***H04N 5/235***

---

(51) ***G01K 1/14*** (11) **2 999 949 B1**
F24J 2/40 ***F24J 2/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715567.5 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/056525 01.04.2014
(87) WO 2014/187598 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 BE 201300363
(54) • *WÄRMEFLUSSSENSOR*
• *HEAT FLOW SENSOR*
• *CAPTEUR DE FLUX THERMIQUE*
(73) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
(72) CARA, Fabien, F-25300 Doubs, FR
RUDAZ, Daniel, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH
DETHIER, Alfred, B-4140 Sprimont, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

G01K 1/14 → (51) ***G01K 11/32***

G01K 7/32 → (51) **G01D 5/48**

G01K 11/26 → (51) **G01D 5/48**

(51) **G01K 11/32** (11) **2 484 834 B1**
G01K 1/14 **E01D 19/16**
G01L 1/24 **G01M 5/00**
E04C 5/12
(25) Zh (26) En
(21) 09849944.5 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) CN 2009/001340 27.11.2009
(87) WO 2011/038536 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 CN 200910145152
(54) • *INTELLIGENTES KABELBRÜCKENSYSTEM MIT INTEGRIERTEM FASERGITTERSENSOR*
• *BRIDGE INTELLIGENT CABLE SYSTEM WITH BUILT-IN FIBER GRATING SENSOR*
• *SYSTEME DE CABLES DE PONT INTELLIGENT AVEC CAPTEUR A RESEAU DE FIBRES INCORPORE*
(73) Fasten Group Company Ltd, No.203 Tongjiang North Road, Jiangyin, Jiangsu 214433, CN
(72) LIU, Lihua, Jiangyin Jiangsu 214433, CN
ZHAO, Xia, Jiangyin Jiangsu 214433, CN
JIANG, Desheng, Wuhan Hubei 430070, CN
XUE, Huajuan, Jiangyin Jiangsu 214433, CN
ZHOU, Zhubing, Jiangyin Jiangsu 214433, CN
ZHOU, Mingbao, Jiangyin Jiangsu 214433, CN
ZHANG, Enlong, Jiangyin Jiangsu 214433, CN
LIU, Shengchun, Wuhan Hubei 430070, CN
LI, Sheng, Wuhan Hubei 430070, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

G01L 1/04 → (51) **B60L 5/20**

G01L 1/12 → (51) **G01P 15/11**

G01L 1/14 → (51) **G01P 15/11**

G01L 1/24 → (51) **G01H 9/00**

G01L 1/24 → (51) **G01K 11/32**

G01L 3/10 → (51) **G01D 5/48**

G01L 5/00 → (51) **B60L 5/20**

(51) **G01L 5/24** (11) **2 153 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 08759212.7 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/004717 12.06.2008
(87) WO 2008/151799 2008/51 18.12.2008
(30) 13.06.2007 IT MI20071195
(54) • *WANDLER ZUR MESSUNG VON VORBELASTUNG UND DREHMOMENT EINER SCHRAUBE UND GERÄT DAMIT*
• *TRANSDUCER FOR MEASURING PRELOAD AND TORQUE OF A SCREW AND APPARATUS THEREWITH*
• *TRANSDUCTEUR PERMETTANT DE MESURER LA PRÉCHARGE ET LE COUPLE D'UNE VIS ET APPAREIL POURVU DE CELUI-CI*
(73) Atlas Copco BLM S.r.l., Via Pepe 11, 20037 Paderno Dugnano, IT
(72) CHIAPUZZI, Angelo, I-20082 Noviglio MI, IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **G01L 9/00** (11) **2 092 287 B1**
H01L 21/56 **G01L 19/14**
(25) De (26) De
(21) 07820338.7 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/059894 19.09.2007
(87) WO 2008/055736 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 DE 102006052811
16.08.2007 DE 102007038515
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PASSIVIERUNG EINES BAUELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR PASSIVATING A COMPONENT, AND METHOD FOR PRODUCING THE APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PASSIVATION D'UN COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Stefan, 88142 Wasserburg, DE
HAAG, Frieder, 72827 Wannweil, DE

G01L 9/00 → (51) **G01D 5/48**

G01L 9/00 → (51) **G01P 15/11**

G01L 11/02 → (51) **G01H 9/00**

G01L 19/14 → (51) **G01L 9/00**

G01M 5/00 → (51) **G01K 11/32**

G01M 9/04 → (51) **G01M 17/007**

G01M 11/00 → (51) **H04B 10/071**

(51) **G01M 17/007** (11) **2 533 030 B1**
G01M 9/04
(25) De (26) De
(21) 12170953.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011106197
(54) • *Laufbandsystem für Kraftzeugsprüfstand*
• *Moving belt system for vehicle test bench*
• *Bande de roulement pour banc d'essai d'un véhicule*
(73) MAHA-AIP GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
(72) Becherer, Thomas, 87463 Dietmannsried, DE
Schnalzger, Armin, 87493 Lauben, DE
Hartmann, Christian, 87452 Altusried, DE
Knestel, Anton, 87496 Hopferbach, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01M 17/007 → (51) **B60W 50/02**

G01M 17/10 → (51) **F16C 19/52**

G01N 1/00 → (51) **A61K 9/127**

G01N 1/22 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 1/38 → (51) **B01D 15/08**

(51) **G01N 1/40** (11) **2 926 110 B1**
G01N 1/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802559.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074750 26.11.2013
(87) WO 2014/083000 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 FR 1261282
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FLÜSSIGKEITSFILMS AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD FOR FORMING A LIQUID FILM ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM LIQUIDE SUR UN SUPPORT*
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HENNEQUIN, Yves, NL-1056 SX Amsterdam, NL
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 15/02 → (51) **G01N 33/574**

G01N 15/08 → (51) **B01D 65/10**

(51) **G01N 15/12** (11) **1 953 527 B1**
G01N 15/14 **G01N 33/49**
(25) En (26) En
(21) 08001713.0 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 01.02.2007 JP 2007022523
30.03.2007 JP 2007095226
(54) • *Probenanalysegerät und Computerprogrammprodukt*
• *Sample analyzer and computer program product*
• *Analyseur d'échantillon et produit de programme informatique*
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Nagai, Takaaki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Narisada, Noriyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Fukuma, Daigo, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16199291.2

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/12**

G01N 17/02 → (51) **C23F 13/04**

(51) **G01N 21/00** (11) **2 616 797 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 11764633.1 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/051791 15.09.2011
(87) WO 2012/037369 2012/12 22.03.2012
(30) 11.10.2010 US 391911 P
15.09.2010 US 383150 P
29.03.2011 US 201161468659 P
29.03.2011 US 201161468650 P
11.10.2010 US 391909 P
31.03.2011 US 201161469954 P
02.02.2011 US 201161438864 P
07.07.2011 US 201161505421 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MEHREREN MOLEKÜLEN IN EINEM ASSAY*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MULTIPLE MOLECULES IN ONE ASSAY*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE MULTIPLES MOLECULES DANS UN TEST*
(73) MBIO Diagnostics Inc., 5603 Arapahoe Avenue Suite 1, Boulder, CO 80303, US
(72) LOCHHEAD, Michael, J., Boulder, CO 80304, US
IVES, Jeffrey, Arvada, CO 80005, US
TODOROF, Kathryn, Boulder, CO 80303, US
GREEF, Charles, Louisville, CO 80027, US
DELANEY, Marie, J., Boulder, CO 80301, US
MOLL, Kevin, D., Boulder, CO 80303, US
VOGEL, Kurt, R., Boulder, CO 80301, US
ROWLEY, Keagan, B., Boulder, CO 80305, US
WOODRUFF, Evelyn, S., Longmont, CO 80501, US
DUNN, John, S., Arvada, CO 80003, US
MYATT, Christopher, J., Boulder, CO 80303, US
NIEUWLANDT, Daniel, T., Longmont, CO 80504, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G01N 21/17 → (51) ***A61B 3/12***

(51) ***G01N 21/35*** ***G01N 21/39*** (11) **2 597 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194413.6 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011258910
(54) • *Ein Lasergasanalysator*
• *Laser gas analyzer*
• *Un analyseur de gaz à laser*
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Hirata, Takaaki, Tokyo 180-8750, JP
Mitsumoto, Yasuhiko, Tokyo 180-8750, JP
Ooyama, Masaya, Tokyo 180-8750, JP
Kanbara, Nobuhiko, Tokyo 180-8750, JP
Fujimura, Naoyuki, Tokyo 180-8750, JP
Maeda, Minoru, Tokyo 180-8750, JP
Sugiyama, Tadashi, Tokyo 180-8750, JP
Cowie, Alan, Tokyo 180-8750, JP
Zhu, Jie, Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(60) 15156474.7 / 2 910 927
15169921.2 / 2 940 453

G01N 21/39 → (51) ***G01N 21/35***

G01N 21/47 → (51) ***A61B 3/12***

(51) ***G01N 21/53*** G01N 21/17 (11) **2 063 255 B1** G01N 21/47
(25) En (26) En
(21) 08020446.4 (22) 25.11.2008
(84) DE FR
(43) 27.05.2009
(30) 26.11.2007 JP 2007304675
(54) • *Nebeldetektor und Verfahren zur Anordnung des Detektors in einem Fahrzeug*
• *Fog detector and method of placing detector in vehicle*
• *Détecteur de brouillard et procédé d'installation du détecteur dans un véhicule*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Yamaguchi, Kazuhiko, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01N 21/64 → (51) ***C12M 1/02***

G01N 21/64 → (51) ***G01J 3/28***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 27/62***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/558***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/58***

G01N 21/64 → (51) ***G02B 21/00***

(51) ***G01N 21/82*** ***G01N 33/53*** (11) **2 172 774 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08777628.2 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/061663 26.06.2008
(87) WO 2009/004984 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 JP 2007173149
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEURTEILUNG VON AGGLUTINIERUNGSBILDERN UNTER VERWENDUNG EINES MT-SYSTEMS, -GERÄTES UND -PROGRAMMS SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *AGGLUTINATION IMAGE AUTOMATIC JUDGING METHOD BY MT SYSTEM, DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'IMAGE D'AGGLUTINATION PAR UN SYSTÈME MT, DISPOSITIF, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) TAKAKURA, Toshiaki c/o Beckman Coulter Biomedical KK, Sunto-gun Shizuoka-ken 411-0931, JP
SHIBUYA, Tetsunori c/o Beckman Coulter Biomedical KK, Sunto-gun Shizuoka-ken 411-0931, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 23/20 → (51) ***G06T 11/00***

G01N 23/223 → (51) ***H05B 33/00***

(51) ***G01N 23/225*** ***H01J 37/28*** ***H04N 7/18*** (11) **2 735 867 B1** ***H01J 37/26***
(25) En (26) En
(21) 13194212.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 EP 12194321
(54) • *Verfahren zur Entnahme einer Probe und Anzeigen der erhaltenen Informationen*
• *Method of sampling a sample and displaying obtained information*
• *Procédé de prélèvement d'un échantillon et d'affichage d'informations obtenues*
(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Potocek, Pavel, 5654 PX Eindhoven, NL
Bierhoff, Mart, 5751 AG Deurne, NL
Vystavel, Tomás, 62100 Brno, CZ
Lukás, Drybcák, 62400 Brno, CZ
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01N 25/56 → (51) ***G01F 1/684***

(51) ***G01N 27/02*** (11) **2 439 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150138.1 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2012
(30) 14.11.2005 US 736416 P
(54) • *Messung von Blattleitfähigkeit und -widerstand*
• *Measurement of sheet conductance/resistance*
• *Mesure de conductance/résistance d'une feuille*
(73) Lehighton Electronics Inc., P.O. Box 328, Lehighton, PA 18325, US
(72) Blew, Austin, Lehighton, PA 18235, US
Bronko, Mike, Lehighton, PA 18235, US
Murphy, Steven C., Pottsville, PA 17901, US
Bell, Steve, Ashland, PA 17921, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE
(62) 06839826.2 / 1 957 965

(51) ***G01N 27/22*** ***G01N 33/46*** (11) **2 228 640 B1**
(25) It (26) En
(21) 10155452.5 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 09.03.2009 IT VR20090024
(54) • *Verfahren zur Feuchtemessung im Holz*
• *Method for determining the moisture content of wood*
• *Procédé de mesure de la teneur en humidité du bois*
(73) MICROTEC S.r.l., Via Julius Durst 98, 39042 Bressanone (Bolzano), IT
(72) Boschetti, Marco, 38100 Trento, IT
Gottardo, Andrea, 39042 Bressanone (Bolzano), IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

(51) ***G01N 27/22*** ***G01N 33/487*** (11) **2 405 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 11171345.9 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 08.07.2010 GB 201011474
(54) • *Analyse eines dielektrischen Mediums*
• *Analysis of a dielectric medium*
• *Analyse d'un médium diélectrique*
(73) Aber Instruments Ltd, Unit 5 Science Park Cefn Llan Aberystwyth, Ceredigion SY23 3AH, GB
(72) Todd, Robert, Powys, SY20 8QG, GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) ***G01N 27/30*** ***H01L 21/48*** (11) **2 739 964 B1**
(25) En (26) En

(21) 12750555.0 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065293 03.08.2012
(87) WO 2013/017697 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 FR 1102444
(54) • *ARBEITSELEKTRODE GEDRUCKT AUF EIN SUBSTRAT*
• *WORKING ELECTRODE PRINTED ON A SUBSTRATE*
• *ÉLECTRODE DE TRAVAIL IMPRIMÉE SUR UN SUBSTRAT*
(73) Easy Life Science, 68 Bd de Port-Royal, 75005 Paris, FR
(72) GALLARDO, Manuel, Antonio, Raymond, F-77400 Thorigny-sur-Marne, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G01N 27/447 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 27/62*** (11) **2 797 517 B1**
G01N 33/543 ***G01N 21/64***
A61B 10/00 ***A61B 10/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12823002.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) IB 2012/057387 17.12.2012
(87) WO 2013/098703 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162530
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PROBENNAHME UND ANALYSE VON BIOLOGISCHEN ODER BIOCHEMISCHEN SPEZIES*
• *DEVICE OF SAMPLING AND ANALYSING BIOLOGICAL OR BIOCHEMICAL SPECIES*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT ET ANALYSE D'ESPÈCES BIOLOGIQUES OU BIOCHIMIQUES.*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOUAMRANI, Ali, 38000 Grenoble, FR
BERGER, François, F-38240 Meylan, FR
COSNIER, Marie-Line, F-38000 Grenoble, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G01N 27/62 → (51) ***A01N 45/00***

G01N 29/024 → (51) ***A61M 1/36***

(51) ***G01N 29/06*** (11) **2 929 343 B1**
G01N 29/07 ***G01N 29/11***
G01N 29/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 13799039.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075197 02.12.2013
(87) WO 2014/086695 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261802
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLLBILDGEBEUNG MIT FILTERUNG VON ARTEFAKTEN AUFGRUND VON INTERFERENZEN ZWISCHEN REKONSTRUKTIONSMODEN*
• *ULTRASOUND IMAGING APPARATUS AND METHOD WITH FILTERING OF ARTEFACTS DUE TO INTERFERENCES BETWEEN RECONSTRUCTION MODES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR ULTRASONS AVEC FILTRAGE DES ARTEFACTS DUS AUX INTERFÉRENCES ENTRE MODES DE RECONSTRUCTION*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHATILLON, Sylvain, F-Palaiseau 91120, FR
IAKOVLEVA, Ekaterina, F-91470 Limours, FR
BREDIF, Philippe, F-75013 Paris, FR
MAHAUT, Steve, F-91240 Saint-michel-sur-orge, FR
(74) HAMMES, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01N 29/07 → (51) ***G01N 29/06***

G01N 29/11 → (51) ***G01N 29/06***

G01N 29/22 → (51) ***A61M 1/36***

G01N 29/26 → (51) ***G01N 29/06***

(51) ***G01N 30/34*** (11) **2 950 093 B1**
G01N 30/46 G01N 30/32
(25) De (26) De
(21) 15001632.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 CH 8342014
(54) • *HPLC-ANALYSEEINRICHTUNG MIT EINEM EINZIGEN BINÄREN SPRITZENPUMPENSYSTEM UND DAZUGEHÖRIGER VENTILSCHALTUNG*
• *HPLC ANALYSIS DEVICE WITH A SINGLE BINARY SYRINGE PUMPING SYSTEM AND CORRESPONDING VALVE CIRCUIT*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE HPLC DOTÉ D'UN SYSTÈME DE POMPE À SERINGUE BINAIRE ET CIRCUIT DISTRIBUTEUR ASSOCIÉ*
(73) Döbelin, Werner, Winkelstrasse 3, 4153 Reinach, CH
(72) Döbelin, Werner, 4153 Reinach, CH
(74) Wüstefeld, Regine Marie, Am Lustnauer Tor 4, 72074 Tübingen, DE

G01N 30/34 → (51) ***B01D 15/08***

G01N 30/46 → (51) ***G01N 30/34***

G01N 33/00 → (51) ***C07K 16/00***

G01N 33/15 → (51) ***A61K 31/4164***

G01N 33/46 → (51) ***G01N 27/22***

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 256 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177011.3 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(30) 03.06.2004 US 860114
(54) • *System zur Überwachung physiologischer Eigenschaften gemäss dem biologischen Zustand des Anwenders*
• *System for monitoring physiological characteristics according to the user biological state*
• *Système de surveillance de caractéristiques physiologiques tenant compte de l'état biologique de l'utilisateur*
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) Saidara, Frank, Los Angeles, CA 90067, US
Mastrototaro, John Joseph, Los Angeles, CA 90024, US
Tolle, Charles Vallet, Van Nuys, CA 91406, US
Mueller, John C., Jr, Simi Valley, CA 93065, US
Sanders, Jeff B., Moorpark, CA 93021, US
Nielsen, Edward S., Castaic, CA 91384, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 05755120.2 / 1 759 201

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 725 978 B1**
A61B 5/145
(25) En (26) En
(21) 12733364.9 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044180 26.06.2012
(87) WO 2013/003336 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201113170947
(54) • *TRAGBARES MESSGERÄT MIT DETEKTIONSSCHALTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZEN*
• *HAND-HELD TEST METER WITH ELECTRO-MAGNETIC INTERFERENCE DETECTION CIRCUIT*
• *APPAREIL DE MESURE DE TEST PORTATIF AVEC CIRCUIT DE DÉTECTION D'INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(73) Lifescan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US
(72) KRAFT, Ulrich, 65719 Hofheim, DE
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/487 → (51) ***G01N 27/22***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 15/12***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***G01N 33/497*** (11) **2 976 640 B1**
A61B 5/097
(25) En (26) En
(21) 14715855.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/055277 17.03.2014
(87) WO 2014/147015 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 EP 13159744
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENNAHME UND ANALYSE VON ATEMLUFT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SAMPLING AND ANALYZING BREATH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉCHANTILLONNER ET ANALYSER L'HALEINE*
(73) Giuliani, Claudio, Via Chaniac 7, 20010 Pogliano Milanese, IT
Cristoni, Simone, Via Madre Teresa di Calcutta 3, 20010 Vanzago (MI), IT
Billetta, Rosario, 14090 Recuerdo Drive, Del Mar CA 92014-2959, US
(72) BILLETTA, Rosario, Del Mar, California 92014-2959, US
CRISTONI, Simone, 20010 Vanzago (MI), US
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 912 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 13785585.4 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) GB 2013/052765 23.10.2013
(87) WO 2014/064442 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 GB 201219024
(54) • *TESTVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ENDOSOMALEN TRANSPORTS*
• *ASSAY FOR ASSESSMENT OF ENDOSOMAL TRANSPORT*
• *DOSAGE DE DÉTERMINER LE TRANSPORT ENDOSOMIQUE*
(73) Ipsen Bioinnovation Limited, Units 4-10 The Quadrant Barton Lane, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
(72) HARPER, Elaine, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 992 328 B1**
A61K 38/00 ***A61K 31/00***
C12N 15/00 ***G01N 33/68***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 14723389.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058697 29.04.2014
(87) WO 2014/177550 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 JP 2013095829
(54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR KANDIDATENVERBINDUNGEN ZUR REGULIERUNG DER MELANOGENESE ODER PIGMENTIERUNG*
• *METHOD OF SCREENING FOR CANDIDATE COMPOUNDS FOR REGULATING MELANOGENESIS OR PIGMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE COMPOSÉS CANDIDATS POUR LA RÉGULATION DE LA MÉLANOGENÈSE OU DE DE LA PIGMENTATION*
(73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) WADHWA, Renu, Tsuchiura city Ibaraki 300-0810, JP
KAUL, Sunil, Tsuchiura city Ibaraki 300-0810, JP
ANDO, Nobuhiro, Tokyo Tokyo 104-0033, JP
MAHE, Christian, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/50 → (51) ***A61K 31/00***

G01N 33/50 → (51) ***A61K 31/4164***

G01N 33/50 → (51) ***A61K 38/17***

G01N 33/50 → (51) ***C12M 1/02***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 5/0775***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/53 → (51) ***C08B 37/00***

G01N 33/53 → (51) ***C08F 14/26***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 21/82***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/533 → (51) ***C07D 419/02***

G01N 33/537 → (51) ***C07D 419/02***

G01N 33/543 → (51) ***A01N 45/00***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 27/62***

---

(51) ***G01N 33/558*** (11) **2 453 241 B1**
G01N 21/64 ***G02B 21/16***
G02B 21/36 ***G02B 27/58***
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 11181564.3 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2012
(30) 23.05.2005 US 683337 P
10.03.2006 US 780968 P
(54) • *Optische Mikroskopie mit phototransformierbaren optischen Markern*
• *Optical microscopy with phototransformable optical labels*
• *Microscopie optique avec étiquettes optiques phototransformables*
(73) Hess, Harald F., 6427 Caminito Aronimink, La Jolla, CA 92037-5801, US
Betzig, Robert Eric, 2174 Butternut Drive, Okemos, Michigan 48864, US
(72) Hess, Harald F., La Jolla, CA 92037-5801, US
Betzig, Robert Eric, Okemos, Michigan 48864, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06784461.3 / 1 894 010

G01N 33/564 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/564 → (51) ***G01N 33/86***

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 470 910 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 10745669.1 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062597 27.08.2010
(87) WO 2011/023813 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 EP 09011073
(54) • *Procalcitonin zur Prognose von Nebenwirkungen*
• *Procalcitonin for the prognosis of adverse events*
• *Procalcitonine pour le pronostic d'événements indésirables*
(73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) STRUCK, Joachim, 13465 Berlin, DE
BAKKER, S., J., L., NL-9700 RB Groningen, NL
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 029 465 B1**
B01L 3/00 ***G01N 15/02***
C12Q 1/24 ***G01N 33/49***
C12N 5/09
(25) En (26) En
(21) 16150499.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 15.03.2013 US 201361794468 P
12.11.2013 US 201314077811
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PARTIKELN MITTELS EINER VORRICHTUNG MIT GRÖSSENUNTERSCHEIDENDEM TRENNELEMENT MIT EINER LÄNGLICHEN VORDERKANTE*
• *METHODS FOR SEGREGATING PARTICLES USING AN APPARATUS WITH A SIZE-DISCRIMINATING SEPARATION ELEMENT HAVING AN ELONGATE LEADING EDGE*
• *PROCÉDÉS DE SÉGRÉGATION DE PARTICULES AU MOYEN D'UN APPAREIL ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT DE SÉPARATION PAR DISCRIMINATION DE TAILLE PRÉSENTANT UN BORD D'ATTAQUE ALLONGÉ*
(73) ANGLE North America, Inc., 3711 Market Street, Philadelphia, PA 19104-5504, US
(72) Hvichia, Georgi, Philadelphia, PA 19116, US
(74) Irvine, Jonquil Claire, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 14159725.2 / 2 790 020

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/50***

---

(51) ***G01N 33/58*** (11) **1 714 139 B1**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 05708196.0 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) FI 2005/050028 11.02.2005
(87) WO 2005/078438 2005/34 25.08.2005
(30) 13.02.2004 US 544197 P
13.02.2004 FI 20040236
(54) • *VERWENDUNG VON FLUORESZENZ MIT ZWEI-PHOTONEN-ANREGUNG IN TESTS VON ANALYTEN DER KLINISCHEN CHEMIE*
• *USE OF TWO-PHOTON EXCITED FLUORESCENCE IN ASSAYS OF CLINICAL CHEMISTRY ANALYTES*
• *UTILISATION D'UNE FLUORESCENCE EXCITEE PAR DEUX PHOTONS DANS DES DOSAGES D'ANALYSATS DE CHIMIE CLINIQUE*
(73) Arcdia International Oy Ltd, P.O. Box 51, 20521 Turku, FI
(72) SOINI, Erkki, 21610 Kirjala, FI
SOINI, Aleksi, 42700 Keuruu, FI
SOINI, Juhani, 20700 Turku, FI
MELTOLA, Niko, 20760 Piispanristi, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

G01N 33/58 → (51) ***C07B 59/00***

G01N 33/58 → (51) ***C07D 419/02***

G01N 33/58 → (51) ***C12N 11/14***

G01N 33/58 → (51) ***C12Q 1/28***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/558***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 653 871 B1**
G01N 33/53 ***G01N 33/564***
(25) Ja (26) En
(21) 11849351.9 (22) 14.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/063563 14.06.2011
(87) WO 2012/081271 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279005
(54) • *NEUES VERFAHREN FÜR TESTS AUF RHEUMATOIDE ARTHRITIS UND KIT FÜR TESTS AUF RHEUMATOIDE ARTHRITIS*
• *NOVEL TEST METHOD FOR RHEUMATOID ARTHRITIS AND KIT FOR RHEUMATOID ARTHRITIS TEST*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ D'ESSAI POUR L'ARTHRITE RHUMATOÏDE ET TROUSSE POUR ESSAI DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE*
(73) KayteeBio Co. & Ltd., Room 110 VenturePlaza Funabashi 1-17-25, Kita-Honcho, Funabashi-shi, Chiba 273-0864, JP
(72) TSUZAKA, Kensei, Funabashi-shi Chiba 2730864, JP
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

---

(51) ***G01N 33/68*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 710 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735358.9 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038197 16.05.2012
(87) WO 2012/158831 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201161486734 P
02.12.2011 US 201161566521 P
(54) • *Leistungsfähigkeit eines Biomarkerpanels für Reizdarmsyndrom*
• *Performance of a biomarker panel for irritable bowel syndrome*
• *Efficacité d'un panel de biomarqueurs du syndrome du côlon irritable*
(73) The University of Newcastle, Industry Development Centre University Drive, Callaghan, New South Wales 2308, AU
(72) JONES, Michael, P., North Ryde, NSW 2109, AU
TALLEY, Nicholas, J., Callaghan, NSW 2308, AU
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 894 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150965.3 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • *Verfahren und Mittel zur Diagnose und Behandlung einer Allergie durch Lipocalinspiegel*
• *Method and means for diagnosing and treating allergy using lipocalin levels*
• *Procédé et moyen permettant de diagnostiquer et de traiter une allergie utilisant le niveau du lipocalin*
(73) Biomedical International R + D GmbH, Wagramer Strasse 19, 1220 Wien, AT
(72) Roth-Walter, Franziska, 1090 Vienna, AT
Jensen-Jarolim, Erika, 1210 Vienna, AT
Gomez-Casado, Cristina, 28905 Getafe (Madrid), ES
Diaz Perales, Araceli, 28990 Madrid, ES
Fernandez Pacios, Luis, 28042 Madrid, ES
Singer, Josef, 2154 Kleinbaumgarten, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01N 33/68 → (51) ***A61K 38/17***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/68 → (51) ***G06F 19/00***

G01N 33/82 → (51) ***A01N 45/00***

G01N 33/82 → (51) ***C08F 14/26***

---

(51) ***G01N 33/86*** ***G01N 33/564*** (11) **2 722 675 B1** ***C12Q 1/56***
(25) Ja (26) En
(21) 12801236.6 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/065434 15.06.2012
(87) WO 2012/173260 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 JP 2011135174
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN EINER BLUTGERINNUNGSZEIT ZUM NACHWEIS VON LUPUS-ANTIKOAGULANTIEN*
• *METHOD OF MEASURING BLOOD COAGULATION TIME TO DETECT LUPUS ANTICOAGULANTS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU TEMPS DE COAGULATION DU SANG DANS LE BUT DE DÉTECTER DES ANTICOAGULANTS LUPIQUES*
(73) SCHOOL JURIDICAL PERSON HIGASHI-NIPPON-GAKUEN, 1757, Aza Kanazawa Tobetsu-cho, Ishikari-gun, Hokkaido 0610293, JP
Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) IEKO, Masahiro, Ishikari-gun Hokkaido 061-0293, JP
MORIKAWA, Chizuru, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
HATTORI, Keiko, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***G01N 33/92*** (11) **2 776 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 12781324.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071972 07.11.2012
(87) WO 2013/068373 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 US 201161556909 P
08.11.2011 EP 11188328
(54) • *LIPIDOMISCHE BIOMARKER ZUR PROGNOSE KARDIOSVASKULÄRER ERGEBNISSE BEI PATIENTEN MIT ERKRANKUNG DER HERZKRANZGEFÄSSE OHNE STATINBEHANDLUNG*
• *LIPIDOMIC BIOMARKERS FOR THE PREDICTION OF CARDIOVASCULAR OUTCOMES IN CORONARY ARTERY DISEASE PATIENTS NOT UNDERGOING STATIN TREATMENT*
• *BIOMARQUEURS LIPIDOMIQUES POUR PRÉDIRE L'ÉVOLUTION DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE CORONAROPATHIE ET N'AYANT REÇU AUCUN TRAITEMENT PAR STATINE*
(73) Zora Biosciences OY, Biologinkuja 1, 02150 Espoo, FI
(72) LAAKSONEN, Reijo, FI-37500 Lempäälä, FI
EKROOS, Kim, FI-00200 Helsinki, FI
HURME, Reini, FI-02180 Espoo, FI
JÄNIS, Minna, FI-02330 Espoo, FI
KATAINEN, Riikka, FI-00100 Helsinki, FI
TARASOV, Kirill, FI-02230 Espoo, FI
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***G01N 35/02*** G01N 35/00 (11) **2 367 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 11158199.7 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 17.03.2010 EP 10156795
(54) • *Plateforme d'assemblage d'analyseur*
• *Analyzer assembly concept*
• *Analysieranordnungsplattform*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Bernet, Roland, 6405 Immensee, CH
Ochsenbein, Raymond, 8057 Zuerich, CH
Kaeppeli, Marcel, 5634 Merenschwand, CH
Ferihumer, Harald, 6032 Rothenburg, CH
(74) Herren, Barbara, et al, Roche Diagnostics International Ltd Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
(60) 16186796.5

---

(51) ***G01P 1/02*** ***B23K 11/00*** ***G01P 15/09*** (11) **2 954 333 B1** ***G01P 15/08***
(25) De (26) De
(21) 14705469.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) CH 2014/000015 06.02.2014
(87) WO 2014/121407 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 CH 411132013
13.03.2013 CH 594132013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSSENSORS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ACCELERATION SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION*
(73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) SONDEREGGER, Christof, CH-8413 Neftenbach, CH
TACK, Peter Charles, Lancaster, New York 14086, US

G01P 3/44 → (51) ***G01D 5/14***

G01P 3/483 → (51) ***G01D 5/241***

G01P 15/08 → (51) ***G01P 1/02***

G01P 15/09 → (51) ***G01P 1/02***

---

(51) ***G01P 15/11*** ***G01L 9/00*** ***G01L 1/14*** (11) **2 867 639 B1** ***G01L 1/12***
(25) De (26) De
(21) 13725673.1 (22) 29.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/061024 29.05.2013
(87) WO 2014/005769 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012211416
(54) • *WIRBELSTROMSENSOR UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER KRAFT*
• *EDDY CURRENT SENSOR AND METHOD FOR MEASURING A FORCE*
• *CAPTEUR DE COURANT DE FOUCAULT ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE FORCE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZINOBER, Sven, 71292 Friolzheim, DE
HAS, Remigius, 71120 Grafenau-Daetzingen, DE

G01R 23/02 → (51) ***H02M 1/36***

G01R 27/26 → (51) ***G01D 5/241***

(51) ***G01R 31/30*** ***G06F 11/18*** ***G01R 31/317*** (11) **2 834 655 B1** ***G06F 11/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13713898.8 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/057018 03.04.2013
(87) WO 2013/150068 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 FR 1200986
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DES PARTIELLEN ABBAUS VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN, ARCHITEKTUR SOWIE PROZESSOR ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MANAGING THE PARTIAL DEGRADATION OF ELECTRONIC COMPONENTS, ARCHITECTURE AND PROCESSOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE LA DÉGRADATION PARTIELLE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, ARCHITECTURE ET PROCESSEUR METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) GRASSET, Arnaud, F-91767 Palaiseau, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/317 → (51) ***G01R 31/30***

(51) ***G01R 31/34*** (11) **2 215 490 B1**
(25) De (26) De
(21) 08856825.8 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/065714 18.11.2008
(87) WO 2009/071438 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 CH 18942007
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON INTERLAMINAREN BLECHSCHLÜSSEN IM STATOR-BLECHPAKET VON ELEKTROMASCHINEN*
• *METHOD FOR DETECTION OF INTERLAMINAR SHEET SHORT CIRCUITS IN THE STATOR SHEET CORE OF ELECTROMACHINES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COURTS-CIRCUITS ENTRE LES TÔLES DANS LE NOYAU MAGNÉTIQUE DU STATOR DE MACHINES ÉLECTRIQUES*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) HOBELSBERGER, Max, CH-5303 Würenlingen, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***G01R 31/36*** ***H01M 10/06*** (11) **2 947 471 B1** ***H01M 10/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15001495.9 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 22.05.2014 FR 1401164
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER REGENERATIONSFÄHIGKEIT EINER BATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSING THE REGENERATION ABILITY OF A BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'APTITUDE À LA RÉGÉNÉRATION D'UNE BATTERIE*
(73) Sustainable Development & Competitiveness, Impasse Clos Morin, 26500 Bourg les Valence, FR
(72) Diedhiou, Seydina Oumar, 26500 BOURG LES VALENCE, FR
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

G01R 31/36 → (51) ***G05B 13/04***

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/48***

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

G01R 33/00 → (51) ***G01C 17/38***

G01R 33/02 → (51) ***G01C 17/38***

(51) ***G01R 33/38*** ***G01R 33/3815*** ***H01F 6/06*** (11) **2 593 805 B1** ***G01R 33/3873*** G01R 33/3875
(25) Fr (26) Fr
(21) 11741648.7 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) FR 2011/051634 08.07.2011
(87) WO 2012/007680 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 FR 1055818
(54) • *SUPRALEITENDE MAGNETVORRICHTUNG*
• *SUPERCONDUCTING MAGNET DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIMANT SUPRACONDUCTEUR*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) AUBERT, Guy, F-86000 Poitiers, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01R 33/3815 → (51) ***G01R 33/38***

(51) ***G01R 33/385*** ***G01R 33/48*** (11) **2 060 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 08019795.7 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 16.11.2007 DE 102007054744
(54) • *NMR-Tomographieverfahren mit 2D-Ortskodierung durch zwei Multipol-Gradientenfelder*
• *NMR tomography method with 2D spatial encoding using two multipole gradient fields*
• *Procédé de tomographie RMN comprenant un encodage spatial 2D utilisant deux champs de gradient multipolaires*
(73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 55, 78106 Freiburg, DE
(72) Hennig, Jürgen, 79100 Freiburg, DE
Zaitsev, Maxim, 79117 Freiburg, DE
Welz, Anna, 79194 Gundelfingen, DE
Schultz, Gerrit, 79110 Freiburg, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01R 33/3873 → (51) ***G01R 33/38***

G01R 33/48 → (51) ***G01R 33/385***

(51) ***G01R 33/483*** G01R 33/563 G01R 33/561 (11) **2 726 893 B1** G01R 33/48
(25) En (26) En
(21) 12745718.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) IN 2012/000127 23.02.2012
(87) WO 2012/127494 2012/39 27.09.2012
(30) 09.09.2011 IN MU25472011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SCHNELLE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT ANGEPASSTEN SIGNALEXTRAKTIONSMODULEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR RAPID MRI ACQUISITION USING TAILORED SIGNAL EXTRACTION MODULES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACQUISITION IRM RAPIDE UTILISANT DES MODULES D'EXCITATION DU SIGNAL ADAPTÉS*
(73) Arunachalam, Arjun, A-18 Garden Estate Nagras Road Aundh, Pune 411 007 MAH, IN
(72) Arunachalam, Arjun, Pune 411 007 MAH, IN
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G01S 3/786 → (51) ***G01S 11/12***

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 64/00*** (11) **2 480 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 10785170.1 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) GB 2010/051588 22.09.2010
(87) WO 2011/036482 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 US 565100
(54) • *SCHÄTZUNG EINES STANDORTES EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZ*
• *ESTIMATING USER DEVICE LOCATION IN A WIRELESS NETWORK*
• *ESTIMATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) HALL, Steven, Harlow Essex CM18 7DH, GB
JEFFRIES, Andrew, Saffron Walden Essex CB11 3SN, GB
BEVAN, David, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 3NQ, GB

BAINES, Steven, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 2PB, GB
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G01S 5/02*** ***H04B 7/26*** ***G01S 13/87*** (11) **2 674 775 B1** ***G01S 5/14***
(25) En (26) En
(21) 13184123.1 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 04.07.2008 AU 2008903441
(54) • *Drahtloses Lokalisierungssystem*
• *Wireless localisation system*
• *Système de localisation sans fil*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) Hedley, Mark, St Leonards, New South Wales 2065, AU
Humphrey, David, Carlingford, New South Wales 2118, AU
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(62) 09771853.0 / 2 307 902

---

(51) ***G01S 5/06*** ***A63B 71/06*** ***G01S 13/87*** (11) **2 772 772 B1** ***A63B 24/00***
(25) En (26) En
(21) 13156961.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramm zur Bereitstellung einer virtuellen Grenze*
• *Apparatus, method and computer program for providing a virtual boundary*
• *Appareil, procédé et programme informatique pour fournir une délimitation virtuelle*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Otto, Stephan, 90562 Heroldsberg, DE
Edelhäußer, Thorsten, 90409 Nürnberg, DE
Witt, Nicolas, 90459 Nürnberg, DE
Völker, Matthias, 91093 Heßdorf, DE
Voll, David, 90552 Röthenbach a. d. Pegnitz, DE
Mutschler, Christopher, 91054 Erlangen, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

G01S 5/14 → (51) ***G01S 5/02***

---

(51) ***G01S 7/02*** ***G01S 13/93*** (11) **2 732 307 B1**
(25) De (26) De
(21) 12724109.9 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/059190 16.05.2012
(87) WO 2013/007431 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 DE 102011079007
(54) • *WINKELAUFLÖSENDER RADARSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *ANGULAR RESOLVING RADAR SENSOR FOR MOTOR VEHICLES*
• *CAPTEUR RADAR À RÉSOLUTION ANGULAIRE POUR VÉHICULES À MOTEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BINZER, Thomas, 74379 Ingersheim, DE
WALDSCHMIDT, Christian, 71272 Renningen, DE
GROSS, Volker, 71254 Ditzingen, DE
HELLINGER, Raphael, 75181 Pforzheim, DE
KUEHNLE, Goetz, 71282 Hemmingen, DE
TREPTOW, Andre, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE

G01S 7/40 → (51) ***G01S 7/497***

G01S 7/481 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***G01S 7/497*** ***G01S 17/93*** ***G01S 13/93*** (11) **2 767 846 B1** ***G01S 13/86*** ***G01S 7/40***
(25) En (26) En
(21) 13155637.5 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • *Verfahren zur Kalibrierung eines Sensorclusters in einem Kraftfahrzeug*
• *Method for calibrating a sensor cluster in a motor vehicle*
• *Procédé d'étalonnage d'un groupe de capteurs dans un véhicule automobile*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Soininen, Martti, 416 80 Göteborg, SE
Vinranke, Martin, 417 21 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/00***

---

(51) ***G01S 11/12*** ***G01S 3/786*** (11) **2 282 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 10169567.4 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 06.08.2009 JP 2009183629
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Computerprogramm*
• *Image processing apparatus, image processing method, and computer program*
• *Appareil de traitement d'images, procédé de traitement d'images et programme informatique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kubota, Akira, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***G01S 13/46*** ***G01S 13/93*** (11) **2 458 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 11188965.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 US 955625
(54) • *Automobilradarsystem und Verwendungsverfahren dafür*
• *Automotive radar system and method for using same*
• *Système radar pour véhicule automobile et son procédé d'utilisation*
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) MacDonald, James, Chandler, AZ 85249, US
Rubin, Lawrence, Sykesville, MD 21784, US
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G01S 13/50 → (51) ***E03C 1/05***

G01S 13/56 → (51) ***E03C 1/05***

G01S 13/86 → (51) ***G01S 7/497***

---

(51) ***G01S 13/87*** ***B60Q 9/00*** G01S 13/93 (11) **2 920 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 13785478.2 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/072876 01.11.2013
(87) WO 2014/075936 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022276
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VOR QUERVERKEHR BEI AUSPARKSITUATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR WARNING AGAINST CROSS TRAFFIC WHEN LEAVING A PARKING SPACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION DU TRAFIC TRANSVERSAL LORS DE MANOEUVRES DE SORTIE DE STATIONNEMENT*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, DE
BAUMANN, Peter, 38162 Cremlingen, DE
KATZWINKEL, Reiner, 38527 Meine, DE

G01S 13/87 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 5/06***

G01S 13/88 → (51) ***E03C 1/05***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/497***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 13/46***

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/00***

G01S 17/93 → (51) ***G01S 7/497***

G01S 19/05 → (51) ***G01S 19/27***

G01S 19/07 → (51) ***G01S 19/27***

G01S 19/08 → (51) ***G01S 19/27***

G01S 19/25 → (51) ***G01S 19/27***

---

(51) ***G01S 19/27*** ***G01S 19/25*** ***G01S 19/07*** ***H04W 4/02*** (11) **2 223 147 B1** ***G01S 19/05*** ***G01S 19/08*** ***B64G 1/24***
(25) En (26) En
(21) 07845550.8 (22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010

(86) CA 2007/002080 19.11.2007
(87) WO 2009/065206 2009/22 28.05.2009
(54) • *VERTEILTE ORBITMODELLIERUNG UND AUSBREITUNGSVERFAHREN FÜR EIN VORHERGESAGTES UND IN ECHTZEIT UNTERSTÜTZTES GPS-SYSTEM*
• *DISTRIBUTED ORBIT MODELING AND PROPAGATION METHOD FOR A PREDICTED AND REAL-TIME ASSISTED GPS SYSTEM*
• *MODÉLISATION D'ORBITE DISTRIBUÉE ET PROCÉDÉ DE PROPAGATION POUR UN SYSTÈME GPS ASSISTÉ PRÉDIT ET EN TEMPS RÉEL*
(73) Rx Networks Inc., Suite 250 21 Water Street, Vancouver, BC V6B 1A1, CA
(72) LAMANCE, James, W., Hixson, Tennessee 37343, US
EAGEN, Maria, Purcellville, Virginia 20132, US
ROY-MACHABEE, Guylain, Vancouver, British Columbia V6H 3R4, CA
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

---

(51) ***G01S 19/41*** ***G01S 19/42*** (11) **2 380 036 B1** ***G01S 19/44***
(25) En (26) En
(21) 09835408.7 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/051677 24.07.2009
(87) WO 2010/074777 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 341969
(54) • *NAVIGATIONSEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN VERWENDUNG EINES RTK-STANDARDSYSTEMS UND CARRIER-PHASE-DGPS*
• *NAVIGATION RECEIVER AND METHOD FOR COMBINED USE OF A STANDARD RTK SYSTEM AND A GLOBAL CARRIER-PHASE DIFFERENTIAL POSITIONING SYSTEM*
• *RÉCEPTEUR DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION COMBINÉE D'UN SYSTÈME RTK STANDARD ET D'UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DIFFÉRENTIEL GLOBAL EN PHASE DE PORTEUSE*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) HATCH, Ronald, R., Wilmington CA 90744, US
DAI, Liwen, L., Chino Hills CA 91709, US
WANG, Chaochao, Los Angeles CA 90064, US
ESLINGER, Daniel, J., Huntington Beach CA 92646, US
SHARPE, Richard, T., Torrance CA 90503, US
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

G01S 19/42 → (51) ***G01S 19/41***

G01S 19/42 → (51) ***G01S 19/43***

---

(51) ***G01S 19/43*** ***G01S 19/42*** (11) **2 694 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 12805269.3 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032205 04.04.2012
(87) WO 2013/002861 2013/01 03.01.2013
(30) 06.04.2011 US 201161472571 P
(54) • *GNSS-ÜBERWACHUNGS-EMPFÄNGER MIT MEHREREN RTK-ENGINES*
• *GNSS SURVEYING RECEIVER WITH MULTIPLE RTK ENGINES*
• *RÉCEPTEUR DE SURVEILLANCE GNSS À MULTIPLES MOTEURS RTK*
(73) Javad GNSS, Inc., 1731 Technology Drive, San Jose CA 95110, US
(72) ASHJAEE, Javad, Saratoga, CA 95070, US
RAPOPORT, Lev, B., Moscow 129515, RU
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01S 19/44 → (51) ***G01S 19/41***

---

(51) ***G01T 1/29*** (11) **2 643 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 11793870.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) IB 2011/055097 15.11.2011
(87) WO 2012/069960 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 416323 P
(54) • *PET-KALIBRIERUNGEN MIT VERÄNDERLICHEN KOINZIDENZFENSTERN*
• *PET CALIBRATIONS WITH VARYING COINCIDENCE WINDOWS*
• *ETALONNAGES D'UN APPAREIL DE TEP AVEC DES FENÊTRES DE COÏNCIDENCE VARIABLES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAURENCE, Thomas, Leroy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOLTHAMMER, Jeffrey, Allan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01T 7/00*** (11) **2 959 318 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706021.4 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053386 21.02.2014
(87) WO 2014/128238 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 FR 1351642
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RADIOLOGISCHEN AKTIVITÄT AUF EINEM MEERESBODEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE RADIOLOGICAL ACTIVITY DEPOSITED IN A SEA BED*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'ACTIVITE RADIOLOGIQUE DEPOSEE DANS UN FOND SOUS MARIN*
(73) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) MESSALIER, Marc, F-30200 Saint Michel d'Euzet, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G01V 1/157*** (11) **2 804 018 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13865393.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) CN 2013/087098 14.11.2013
(87) WO 2014/094512 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 CN 201210549513
(54) • *MULTIELEKTRODENEMITTIERENDE ANORDNUNG EINER BIPOLAREN IMPULSENTLADUNG*
• *MULTI-ELECTRODE EMITTING ARRAY OF BIPOLAR PULSE DISCHARGE*
• *RÉSEAU ÉMETTEUR MULTI-ÉLECTRODE DE DÉCHARGE D'IMPULSIONS BIPOLAIRES*
(73) Zhejiang University, No. 38 Zheda Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN
(72) HUANG, Yifan, Hangzhou Zhejiang 310028, CN
LIU, Zhen, Hangzhou Zhejiang 310028, CN
YAN, Keping, Hangzhou Zhejiang 310028, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01V 3/10 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***G01V 5/00*** (11) **2 054 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 07841193.1 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/076497 22.08.2007
(87) WO 2008/024825 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 US 823328 P
(54) • *TOMOGRAPHIE MIT STREUUNGSDÄMPFUNG*
• *SCATTER ATTENUATION TOMOGRAPHY*
• *TOMOGRAPHIE D'ATTÉNUATION DE DIFFUSION*
(73) American Science & Engineering, Inc., 829 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821, US
(72) ROTHSCHILD, Peter, J., Newton, MA 02460, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G01V 11/00*** (11) **1 866 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 06726430.9 (22) 20.03.2006
(84) FR GB NL
(43) 19.12.2007
(86) GB 2006/000988 20.03.2006
(87) WO 2006/100450 2006/39 28.09.2006
(30) 22.03.2005 GB 0505855
(54) • *BOHRLOCH-SIGNALISIERUNG*
• *SIGNALLING DOWNHOLE*
• *SIGNALISATION dans un puit de forage*
(73) Expro North Sea Limited, First Floor Davidson House, Forbury Square Reading Berkshire RG1 3EU, GB
(72) HUDSON, Steven Martin, Dorset DT10 1HQ, GB
(74) Docherty, Andrew John, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G02B 1/04 → (51) ***C08F 293/00***

G02B 1/10 → (51) ***C09D 4/00***

G02B 1/10 → (51) ***G02C 7/00***

---

(51) ***G02B 1/11*** ***C23C 14/08*** ***G02C 7/02*** ***G02B 1/115*** ***B29D 11/00*** (11) **2 833 167 B1** ***C23C 14/24*** ***G02C 13/00*** ***G02B 1/116***
(25) Ja (26) En
(21) 13769297.6 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/057505 15.03.2013
(87) WO 2013/146382 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012079065
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES*
• *METHOD OF MANUFACTURING EYEGLASS LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE DE LUNETTES*
(73) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) OGAWA, Naomi, Shinjuku-ku, Tokyo 1618525, JP
TADOKORO, Nobuyuki, Shinjuku-ku, Tokyo 1618525, JP
ADACHI, Makoto, Shinjuku-ku, Tokyo 1618525, JP
KAMURA, Hitoshi, Shinjuku-ku, Tokyo 1618525, JP
KOMINE, Yuko, Shinjuku-ku, Tokyo 1618525, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02B 1/11 → (51) ***C09D 4/00***

G02B 1/11 → (51) ***G02C 7/00***

G02B 1/115 → (51) ***G02B 1/11***

G02B 1/116 → (51) ***G02B 1/11***

G02B 3/00 → (51) ***G02B 27/48***

(51) ***G02B 5/00*** (11) **2 185 953 B1**
G02B 5/20 ***G02B 21/08***
(25) De (26) De
(21) 08801717.3 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/006988 26.08.2008
(87) WO 2009/030404 2009/11 12.03.2009
(30) 03.09.2007 DE 102007041792
(54) • *LICHTFALLE, EINKOPPELEINRICHTUNG FÜR EINEN STRAHLENGANG SOWIE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND OPTISCHE BEOBACHTUNGSEINRICHTUNG*
• *LIGHT TRAP, COUPLING DEVICE FOR A BEAM PATH, LIGHTING DEVICE, AND OPTICAL OBSERVATION DEVICE*
• *PIÈGE À LUMIÈRE, DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR UNE TRAJECTOIRE DE FAISCEAU AINSI QUE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'OBSERVATION OPTIQUE*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) LÜCKE, Christian, 73447 Oberkochen, DE
REIMER, Peter, 73479 Ellwangen, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE
(60) 16196027.3

G02B 5/02 → (51) ***G02B 27/48***

G02B 5/20 → (51) ***G02B 5/00***

G02B 5/30 → (51) ***A01G 7/00***

G02B 5/30 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***G02B 5/32*** (11) **1 430 335 B1**
G02B 6/34 ***G02B 6/12***
(25) En (26) En
(21) 02796438.6 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.06.2004
(86) US 2002/027288 27.08.2002
(87) WO 2003/019249 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 US 315302 P
04.04.2002 US 370182 P
(54) • *AMPLITUDEN- UND PHASENREGELUNG IN VERTEILTEN OPTISCHEN STRUKTUREN*
• *AMPLITUDE AND PHASE CONTROL IN DISTRIBUTED OPTICAL STRUCTURES*
• *COMMANDE DE PHASE ET D'AMPLITUDE DANS DES STRUCTURES OPTIQUES REPARTIES*
(73) Steyphi Services DE LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
(72) MOSSBERG, Thomas, W., Eugene, OR 97404, US
GREINER, Christoph, M., Eugene, OR 97401, US
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 6/00 → (51) ***B32B 17/10***

G02B 6/00 → (51) ***F21K 9/61***

G02B 6/00 → (51) ***G02F 1/1333***

G02B 6/00 → (51) ***G02F 1/13357***

G02B 6/02 → (51) ***G01H 9/00***

G02B 6/032 → (51) ***G01H 9/00***

G02B 6/036 → (51) ***C03B 37/018***

G02B 6/036 → (51) ***G01H 9/00***

G02B 6/12 → (51) ***G02B 5/32***

G02B 6/12 → (51) ***H01L 33/64***

(51) ***G02B 6/255*** (11) **2 728 389 B1**
G02B 6/36
(25) Ja (26) En
(21) 12808094.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066558 28.06.2012
(87) WO 2013/005640 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 JP 2011147320
(54) • *GLASFASER-FUSIONSSPLEISSER*
• *OPTICAL FIBER FUSION SPLICER*
• *DISPOSITIF D'ÉPISSAGE PAR FUSION DE FIBRES OPTIQUES*
(73) SEI Optifrontier Co., Ltd., 1 Taya-cho Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, JP
(72) SATO Ryuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
TAKAYANAGI Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
MIYAMORI Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/34 → (51) ***G02B 5/32***

G02B 6/36 → (51) ***G02B 6/255***

G02B 6/38 → (51) ***H01R 13/645***

G02B 6/42 → (51) ***H01L 31/0236***

G02B 6/44 → (51) ***G01H 9/00***

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/48***

(51) ***G02B 6/48*** (11) **2 008 138 B1**
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 07754892.3 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/008453 04.04.2007
(87) WO 2007/117531 2007/42 18.10.2007
(30) 05.04.2006 US 399715
(54) • *UNIVERSALE HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES AUSKOPPELMODULS*
• *UNIVERSAL BRACKET FOR MOUNTING A DROP TERMINAL*
• *SUPPORT UNIVERSEL POUR MONTAGE D'UNE BORNE DE CONNEXION*
(73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) REAGAN, Randy, Morris Plains, NJ 07950, US
COBB III, John Clifton, Fitchburg, MA 01420, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G02B 7/28 → (51) ***G02B 7/34***

(51) ***G02B 7/34*** (11) **2 762 943 B1**
G02B 7/28 ***G03B 13/36***
H04N 5/369 ***H04N 9/07***
H01L 27/146 ***H04N 5/232***
H04N 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 12835789.4 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/070663 14.08.2012
(87) WO 2013/046973 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011215643
(54) • *FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEELEMENT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND FOKUSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *SOLID STATE IMAGE CAPTURE ELEMENT, IMAGE CAPTURE DEVICE, AND FOCUS CONTROL METHOD*
• *ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FOCALISATION*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP
(72) SUGAWARA Kazufumi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G02B 13/06*** (11) **2 690 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 13170904.0 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 TW 101127138
(54) • *Optisches Bilderfassungslinsensystem*
• *Optical image capturing lens system*

- *Système de lentille de capture d'image optique*

(73) Largan Precision Co. Ltd., No. 11, Jingke Rd. Nantun District, Taichung City 408, TW
(72) Tsai, Tsung-Han, 408 Taichung City, TW
Chen, Wei-Yu, 408 Taichung City, TW
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE
(60) 16203055.5

---

(51) ***G02B 13/22*** (11) **2 093 597 B1**
G02B 26/02
(25) En (26) En
(21) 09153100.4 (22) 18.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 26.08.2009
(30) 21.02.2008 JP 2008040389
(54) • *Telezentrisches Linsensystem und Sehvermögenmessinstrument*
• *Telecentric lens system and vision measuring instrument*
• *Système de lentille télécentrique et instrument de mesure de la vision*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Isobe, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
Arisawa, Katsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) ***G02B 21/00*** (11) **2 474 852 B1**
G01N 21/64
(25) De (26) De
(21) 12150790.9 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 11.01.2011 DE 102011000090
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur rastermikroskopischen Abbildung eines Objektes*
• *Method and device for imaging an object using a scanning microscope*
• *Procédé et dispositif de représentation d'un objet microscopique en champ proche d'un objet*
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Birk, Holger, 74909 Meckesheim, DE
Widzgowski, Bernd, 69221 Dossenheim, DE
Nissle, Holger, 69115 Heidelberg, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/00 → (51) ***G02B 21/16***

G02B 21/08 → (51) ***G02B 5/00***

---

(51) ***G02B 21/16*** (11) **1 830 215 B1**
G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 07004021.7 (22) 27.02.2007
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.09.2007
(30) 03.03.2006 JP 2006057647
(54) • *Laser-Scanning-Mikroskop*
• *Laser scanning microscope*
• *Microscope à balayage laser*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Tomioka, Masaharu, Tokyo 192-8507, JP
Nakata, Tatsuo, Tokyo 192-8507, JP
Sasaki, Hiroshi, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 21/16 → (51) ***G01N 33/558***

G02B 21/36 → (51) ***G01N 33/558***

G02B 23/14 → (51) ***F41G 1/34***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***G02B 26/00*** (11) **2 188 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 08830501.6 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/076168 12.09.2008
(87) WO 2009/036272 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 US 971857 P
23.05.2008 US 55792 P
(54) • *ELEKTROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN, VISUELLE ANZEIGEN UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG UND DEN BETRIEB DERARTIGER ELEKTROFLUIDISCHER VORRICHTUNGEN*
• *ELECTROFLUIDIC DEVICES, VISUAL DISPLAYS, AND METHODS FOR MAKING AND OPERATING SUCH ELECTROFLUIDIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS ÉLECTROFLUIDIQUES, AFFICHEURS VISUELS, ET PROCÉDÉS POUR RÉALISER ET EXPLOITER CES DISPOSITIFS ÉLECTROFLUIDIQUES*
(73) UNIVERSITY OF CINCINNATI, 2624 Clifton Avenue, Cincinnati, OH 45221-0623, US
Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US
(72) HEIKENFELD, Jason, Cincinnati OH 45230, US
SUN, Bo, Rutherford NJ 07070, US
MILARCIK, April, Cincinnati OH 45211, US
ROBERTSON, George, Loveland OH 45140, US
SCHWARTZ, Russell, Cincinnati OH 45242, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G02B 26/02 → (51) ***G02B 13/22***

G02B 26/06 → (51) ***A61B 3/12***

G02B 26/08 → (51) ***A61B 3/12***

G02B 26/10 → (51) ***A61B 3/12***

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 891 966 B1**
G09G 3/20 ***A61B 3/06***
G06F 3/0487 ***G09B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14200705.3 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 06.01.2014 KR 20140001457
(54) • *Elektronische Brille und Verfahren zum Korrigieren von Farbblindheit*
• *Electronic glasses and method for correcting color blindness*
• *Lunettes électroniques et procédé pour corriger l'achromatopsie*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Jaewook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Anki, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Seo, Juyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G02B 27/34 → (51) ***F41G 1/34***

---

(51) ***G02B 27/48*** (11) **2 433 173 B1**
G02B 3/00 ***G02B 5/02***
G03B 21/20 ***H04N 9/31***
(25) En (26) En
(21) 10718350.1 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/001329 05.05.2010
(87) WO 2010/134951 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 US 469727
(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM MIT EINER GEKRÜMMTEN SPECKLE-REDUKTIONSELEMENTOBERFLÄCHE*
• *OPTICAL PROJECTION SYSTEM WITH CURVED SPECKLE REDUCTION ELEMENT SURFACE*
• *SYSTÈME DE PROJECTION AVEC UNE SURFACE ARRONDIE D'ÉLÉMENT DE RÉDUCTION DE LA GRANULARITÉ*
(73) IMAX Theatres International Limited, Ormond Building 31-36 Ormond Quay Upper, Dublin 7, IE
(72) SILVERSTEIN, Barry D., Rochester, New York 14650, US
BIETRY, Joseph Raymond, Rochester, New York 14650, US
NOTHHARD, Gary Edwin, Rochester, New York 14650, US
METZGER, Robert, Rochester, New York 14650, US
KURTZ, Andrew Frederick, Rochester, New York 14650, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G02B 27/48*** (11) **2 433 175 B1**
H04N 9/31 ***G02B 5/02***
G02B 3/00 ***G03B 21/20***
(25) En (26) En
(21) 10723814.9 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/001397 11.05.2010
(87) WO 2010/134959 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 US 469751
(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM MIT LENSLETANORDNUNG AN EINEM SPECKLE-REDUKTIONSELEMENT*
• *OPTICAL PROJECTION SYSTEM WITH LENSLET ARRANGEMENT ON SPECKLE REDUCTION ELEMENT*
• *SYSTÈME DE PROJECTION AVEC UN AGENCEMENT DE PETITES LENTILLES SUR UN ÉLÉMENT DE RÉDUCTION DE LA GRANULARITÉ*
(73) IMAX Theatres International Limited, Ormond Building 31-36 Ormond Quay Upper, Dublin 7, IE
(72) SILVERSTEIN, Barry, David, Rochester, New York 14650-2201, US
NOTHHARD, Gary, Edwin, Rochester, New York 14650-2201, US
BIETRY, Joseph, Raymond, Rochester, New York 14650-2201, US
METZGER, Robert, Rochester, New York 14650-2201, US
KURTZ, Andrew, Frederick, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 27/58 → (51) ***G01N 33/558***

(51) ***G02C 5/14*** (11) **2 495 606 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12158134.2 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 FR 1151736
(54) • *Brillengestell mit clip-befestigtem Bügel*
• *Spectacle frame with clipped temple*
• *Monture de lunettes à branche clipée*
(73) Minima, 4 avenue Louis Delage, 91310 Linas, FR
(72) Perie, Jean-Claude, 82000 Montauban, FR
Zoonens, Charles, 28260 Rouvres, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***G02C 7/00*** ***G02C 7/10*** ***G02B 1/10*** (11) **2 411 850 B1** ***G02B 1/11***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10716588.8 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) FR 2010/050564 26.03.2010
(87) WO 2010/109154 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 FR 0901475
(54) • *MIT EINER ANTIREFLEX- ODER REFLEKTIERENDEN BESCHICHTUNG BESCHICHTETER OPTISCHER ARTIKEL MIT EINEM ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN FILM AUF DER BASIS VON ZINNOXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL ARTICLE COATED WITH AN ANTIREFLECTION OR REFLECTIVE COATING COMPRISING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE FILM BASED ON TIN OXIDE, AND PRODUCTION METHO*
• *ARTICLE D'OPTIQUE REVÊTU D'UN REVÊTEMENT ANTIREFLET OU RÉFLÉCHISSANT COMPRENANT UNE COUCHE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE À BASE D'OXYDE D'ÉTAIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) CONTE, Dominique, F-94220 Charenton Le Pont, FR
PASSARD, Delphine, F-94220 Charenton Le Pont, FR
SCHERER, Karin, F-94220 Charenton Le Pont, FR
SIRJEAN, Jean-Louis, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Cabinet Harle et Phelip 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02C 7/02 → (51) ***G02B 1/11***

G02C 7/10 → (51) ***G02C 7/00***

G02C 11/04 → (51) ***A63B 69/36***

G02C 13/00 → (51) ***G02B 1/11***

G02F 1/01 → (51) ***H01L 33/64***

(51) ***G02F 1/015*** ***H01Q 1/00*** G01N 21/63 G01N 21/95 (11) **2 607 945 B1** G02F 1/01 G01N 21/64 G01N 21/956
(25) En (26) En
(21) 12184055.7 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 JP 2011277033
(54) • *Gerät und Verfahren zur Erzeugung von elektromagnetischer Strahlung im Terahertzbereich*
• *Device and method for generating electromagnetic radiation in the terahertz domain*
• *Dispositif et procédé pour générer un rayonnement électromagnétique dans la région térahertzienne*
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) Nakanishi, Hidetoshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Tonouchi, Masayoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***G02F 1/13*** ***G02F 1/1345*** (11) **2 442 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 11180706.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 13.10.2010 JP 2010230489
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Shibahara, Seiji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Mizukami, Shizuo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G02F 1/133*** ***G09G 3/20*** ***G09G 3/36*** (11) **2 090 923 B1** ***G09G 3/34***
(25) Ja (26) En
(21) 07831294.9 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) JP 2007/071562 06.11.2007
(87) WO 2008/056669 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 JP 2006302051
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP
(72) MIYAMOTO, Tsuneo, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/13357*** ***F21V 8/00*** (11) **2 821 842 B1** ***G02B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 14003271.5 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 12.11.2009 US 260540 P
12.11.2009 KR 20090108953
04.02.2010 US 301358 P
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Flüssigkristallanzeige damit*
• *Backlight unit and liquid crystal display including the same*
• *Unité de rétroéclairage et affichage à cristaux liquides doté de celle-ci*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Go, Wangseop, 137-724 Seoul, KR
Seo, Sangho, 137-724 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 16170013.3 / 3 101 467
(62) 10830111.0 / 2 499 537

G02F 1/1333 → (51) ***G09F 9/00***

G02F 1/1333 → (51) ***H01L 27/32***

G02F 1/1335 → (51) ***G09F 9/00***

G02F 1/1335 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***G02F 1/13357*** ***G02B 6/00*** (11) **2 686 727 B1** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 12758363.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) KR 2012/001857 14.03.2012
(87) WO 2012/124986 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 KR 20110022592
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) YEO, In Jae, Seoul 100-714, KR
SEO, Eun Sung, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G02F 1/13357 → (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **2 434 337 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10777621.3 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) JP 2010/056026 01.04.2010
(87) WO 2010/134386 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 JP 2009123843
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR IHRE TRANSPARENTE ELEKTRODE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING ITS TRANSPARENT ELECTRODE*

- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SON ÉLECTRODE TRANSPARENTE*

(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) ISHIKAWA, Hiroyuki, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
MORIYA, Mitsuo, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
TAKIGAWA, Mitsuru, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

G02F 1/1345 → (51) ***G02F 1/13***

G02F 1/167 → (51) ***G11B 9/06***

G02F 1/313 → (51) ***H01L 33/64***

(51) ***G03B 7/093*** ***G03B 7/095*** ***G03B 15/00*** ***H04N 5/225*** ***B60Q 1/00*** (11) **2 902 841 B1** ***G03B 7/16*** ***G03B 15/05*** ***H04N 5/235***
(25) Ja (26) En
(21) 13841956.9 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/074333 10.09.2013
(87) WO 2014/050535 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 JP 2012210671
(54)
- *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN*
- *IMAGE CAPTURE DEVICE AND IMAGE CAPTURE METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MATSUNO, Yosuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
NISHIUCHI, Hidekazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MITSUISHI, Kouki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MATSUMOTO, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03B 7/095 → (51) ***G03B 7/093***

G03B 7/16 → (51) ***G03B 7/093***

G03B 13/06 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 13/36 → (51) ***G02B 7/34***

G03B 15/00 → (51) ***G03B 7/093***

G03B 15/05 → (51) ***G03B 7/093***

(51) ***G03B 21/16*** ***H04N 9/31*** (11) **2 590 020 B1** ***G03B 21/28***
(25) En (26) En
(21) 12187819.3 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011242923
(54)
- *Bildprojektor mit Kühlsystem*
- *Image projection apparatus with cooling system*
- *Appareil de projection d'images avec système de refroidissement*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fujioka, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP
Yamada, Masamichi, Tokyo 143-8555, JP
Tsukioka, Yasutada, Tokyo 143-8555, JP
Ishikawa, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP
Kanai, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03B 21/16 → (51) ***H01L 33/64***

G03B 21/20 → (51) ***G02B 27/48***

G03B 21/20 → (51) ***H01L 33/64***

G03B 21/28 → (51) ***G03B 21/16***

G03F 7/00 → (51) ***B82Y 10/00***

G03F 7/00 → (51) ***C09B 67/22***

(51) ***G03F 7/075*** (11) **1 662 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 05024868.1 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(30) 26.11.2004 JP 2004341850
(54)
- *Positive lichtempfindliche Siloxanzusammensetzung, damit gebildeter Härtungsfilm und Vorrichtung mit dem Härtungsfilm*
- *Positive type photo-sensitive siloxane composition, curing film formed by the composition and device with the curing film*
- *Composition de siloxane photosensible de type positive, film de durcissement formé par la composition et dispositif utilisant le film de durcissement*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Suwa, Mitsuhito, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
Fujiwara, Takenori, Otshu-shi, Shiga 520-2101, JP
Senoo, Masahide, Otsu-shi, Shiga 520-0846, JP
Iimori, Hirokazu, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***G03F 7/075*** ***C09D 183/14*** ***C08L 83/14*** (11) **3 043 206 B1** ***C08G 77/48***
(25) En (26) En
(21) 15003511.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 08.01.2015 JP 2015002008
(54)
- *SILIKONGERÜSTHALTIGE POLYMERVERBINDUNG, CHEMISCH ERWEITERTE, NEGATIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG, LICHTHÄRTBARER TROCKENFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, MUSTERBILDUNGSVERFAHREN, GESCHICHTETES PRODUKT, SUBSTRAT UND HALBLEITERBAUELEMENT*
- *SILICONE SKELETON-CONTAINING POLYMER COMPOUND, CHEMICALLY AMPLIFIED NEGATIVE RESIST COMPOSITION, PHOTO-CURABLE DRY FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME, PATTERNING PROCESS, LAYERED PRODUCT, SUBSTRATE, AND SEMICONDUCTOR APPARATUS*
- *COMPOSÉ POLYMÈRE CONTENANT UN SQUELETTE DE SILICONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE RÉSERVE NÉGATIVE DE TYPE À AMPLIFICATION CHIMIQUE, FILM SEC PHOTODURCISSABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS, PRODUIT STRATIFIÉ, SUBSTRAT ET APPAREIL SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Urano, Hiroyuki, Jyoetsu-shi, Nigata-ken, JP
Iio, Masashi, Jyoetsu-shi, Nigata-ken, JP
Takemura, Katsuya, Jyoetsu-shi, Nigata-ken, JP
Miyazaki, Takashi, Jyoetsu-shi, Nigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G03F 7/20*** ***H05G 2/00*** (11) **1 811 545 B1** ***B82Y 10/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05800365.8 (22) 07.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) JP 2005/020356 07.11.2005
(87) WO 2006/049274 2006/19 11.05.2006
(30) 08.11.2004 JP 2004323247
(54)
- *BELICHTUNGSGERÄT UND BELICHTUNGSVERFAHREN*
- *EXPOSURE EQUIPMENT AND EXPOSURE METHOD*
- *ÉQUIPEMENT D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) KONDO, Hiroyuki NIKON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP
MIYACHI, Takashi, NIKON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 975 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250946.4 (22) 18.03.2008
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 US 729960
(54)
- *Lithographische Vorrichtung und Verfahren*
- *Lithographic apparatus and method*
- *Appareil et procédé lithographique*

(73) ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Mulder, Heine Melle, 5504 MG Veldhoven, NL
Baselmans, Johannes Jacobus Matheus, 5688 GG Oirschot, NL
Engelen, Adrianus Franciscus Petrus, 5582 GE Waalre, NL
Eurlings, Markus Franciscus Antonius, 5045 TH Tilburg, NL
Van Greevenbroek, Hendrikus Robertus Marie, 5644 NP Eindhoven, NL
Tinnemans, Patricius Aloysius Jacobus, 5527 GR Hapert, NL
Van der Veen, Paul, 5582 JJ Waalre, NL
Endendijk, Wilfred Edward, 5524 AN Steensel, NL

(74) Peters, John Antoine, et al, ASML Netherlands BV Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(60) 11156407.6 / 2 328 028

---

(51) ***G03G 5/043*** (11) **2 322 993 B1**
G03G 5/082 ***G03G 5/14***
G03G 5/147
(25) En (26) En
(21) 10191359.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262397
05.11.2010 JP 2010248722
(54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element und elektrofotografische Vorrichtung*
• *Electrophotographic photosensitive member and electrophotographic apparatus*
• *Élément photosensible électro-photographique et appareil électro-photographique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ozawa, Tomohito, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Akiyama, Kazuyoshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Nishimura, Yuu, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Tazawa, Daisuke, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 5/06*** (11) **2 790 059 B1**
G03G 5/147 ***G03G 5/07***
(25) En (26) En
(21) 14000813.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045698
21.02.2014 JP 2014032154
(54) • *ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND KONDENSIERTE POLYZYKLISCHE AROMATISCHE VERBINDUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS, PROCESS CARTRIDGE, AND CONDENSED POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUND*
• *ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET COMPOSÉ AROMATIQUE POLYCYCLIQUE CONDENSÉ*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takagi, Shinji, Tokyo, JP
Nakata, Koichi, Tokyo, JP
Kosaka, Nobuo, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G03G 5/07 → (51) ***G03G 5/06***

G03G 5/082 → (51) ***G03G 5/043***

G03G 5/14 → (51) ***G03G 5/043***

G03G 5/147 → (51) ***G03G 5/043***

G03G 5/147 → (51) ***G03G 5/06***

---

(51) ***G03G 9/08*** (11) **2 680 082 B1**
C08G 63/88 ***C08G 63/89***
C08G 63/90 ***C08G 63/91***
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 13173790.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145844
24.04.2013 JP 2013091637
(54) • *Toner für die elektrostatische latente Bildentwicklung und Verfahren zur Herstellung eines Toners zur elektrostatischen latenten Bildentwicklung*
• *Toner for electrostatic latent image development and method for producing toner for electrostatic latent image development*
• *Toner pour développement d'image électrostatique latente et procédé de production de toner pour développement d'image électrostatique latente*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Miyamoto, Hidetoshi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G03G 9/08 → (51) ***G03G 9/113***

---

(51) ***G03G 9/087*** (11) **2 769 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 12842320.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/077384 17.10.2012
(87) WO 2013/058407 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227682
28.08.2012 JP 2012187380
(54) • *TONER, ENTWICKLER MIT DEM TONER UND BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG*
• *TONER, DEVELOPER USING THE TONER, IMAGE FORMING APPARATUS*
• *TONER, RÉVÉLATEUR UTILISANT LE TONER, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SAKASHITA, Shingo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
NAKAYAMA, Shinya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
YAMADA, Masahide, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
YAMAMOTO, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SANTO, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
NAKAJIMA, Yukiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
AMERORI, Suzuka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/097 → (51) ***C09C 1/30***

G03G 9/107 → (51) ***G03G 9/113***

---

(51) ***G03G 9/113*** (11) **2 312 399 B1**
G03G 9/08 ***G03G 9/107***
(25) Ja (26) En
(21) 09805085.9 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) JP 2009/064092 04.08.2009
(87) WO 2010/016604 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 JP 2008200644
(54) • *MAGNETISCHER TRÄGER UND AUS ZWEI KOMPONENTEN BESTEHENDER ENTWICKLER*
• *MAGNETIC CARRIER AND TWO-COMPONENT DEVELOPER*
• *SUPPORT MAGNÉTIQUE ET RÉVÉLATEUR À DEUX COMPOSANTS*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KOMATSU, Nozomu, Tokyo 146-8501, JP
ISHIGAMI, Koh, Tokyo 146-8501, JP
FUJIKAWA, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Kunihiko, Tokyo 146-8501, JP
INOUE, Chika, Tokyo 146-8501, JP
BABA, Yoshinobu, Tokyo 146-8501, JP
ITAKURA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
ENDO, Tomoko, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **1 429 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 03025501.2 (22) 06.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 16.06.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002326051
(54) • *Blatttransportgerät und Bilderzeugungsgeräte*
• *Sheet transport apparatus and image forming apparatus*
• *Appareil de transport de feuilles et appareils de formations d' images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kimizuka, Eiichiro, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/00 → (51) ***G03G 21/16***

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **1 577 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 04027218.9 (22) 16.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 21.09.2005
(30) 17.11.2003 JP 2003386311
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit Rührmittel und Niveauregelung für einen Entwickler*
• *Image forming apparatus with stirring means and level control of a developer*
• *Dispositif de formation d'images ayant des moyens d'agitation et de commande de niveau pour le révélateur*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ogata, Hiroaki, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
Kawasaki, Syuhei, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
Yamaguchi, Seiji, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
Uehara, Shinji, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/16*** (11) **1 528 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 04025546.5 (22) 27.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 04.05.2005
(30) 28.10.2003 US 696212
(54) • *Elektrografischer Photorezeptor für einen Farbdrucker mit Farbhervorhebung*
• *Photoreceptor for highlight color printing machine*
• *Photorecepteur pour une imprimante couleur avec accentuation des couleurs*

(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Amarakoon, Kiri B., Pittsford, NY 14534, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 15/16 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***G03G 15/20*** (11) **3 045 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 16150051.7 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 14.01.2015 JP 2015004629
(54) • *FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) OKADA, Seiji, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G03G 21/16*** ***G03G 21/18*** (11) **2 291 715 B1** ***G03G 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09787976.1 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/061266 15.06.2009
(87) WO 2010/004854 2010/02 14.01.2010
(30) 11.08.2008 JP 2008207291
20.06.2008 JP 2008161527
(54) • *Elektrofotografische lichtempfindliche Trommeleinheit und Verfahren zur Montage eines Kupplungsbauteils*
• *Electrophotographic photosensitive drum unit and method for mounting a coupling member*
• *Unité de tambour photosensible électrophotographique et procédé de montage d'un élément de couplage*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) BATORI Yoshiyuki, Tokyo 146-8501, JP
HARA, Nobuyoshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 16202843.5

G03G 21/18 → (51) ***G03G 21/16***

(51) ***G04B 3/04*** ***G04B 37/10*** (11) **2 718 770 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725773.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060602 05.06.2012
(87) WO 2012/168243 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169052
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG DER GESCHRAUBTEN AUFZUGSKRONE EINER UHR*
• *DEVICE FOR POSITIONING A THREADED CROWN OF A TIMEPIECE*
• *DISPOSITIF POUR L'ORIENTATION D'UNE COURONNE VISSEE D'UNE PIECE D'HORLOGERIE*
(73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/Bienne 4, CH
(72) KNUCHEL, Daniel, CH-2502 Biel, CH
BRISWALTER, Sébastien, F-68480 Pfetterhouse, FR
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 17/06*** ***G04B 45/00*** (11) **2 717 103 B1** ***G04B 45/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12187216.2 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *Leuchtende Spiralfeder*
• *Luminour hairspring*
• *Spiral lumineux*
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
Gueissaz, François, 2075 Wavre, CH
Willemin, Michel, 2515 Prêles, CH
Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 37/10 → (51) ***G04B 3/04***

G04B 45/00 → (51) ***G04B 17/06***

G04B 45/02 → (51) ***G04B 17/06***

G05B 9/03 → (51) ***G06F 11/16***

G05B 13/02 → (51) ***A01D 41/127***

(51) ***G05B 13/04*** ***G01R 31/36*** (11) **2 912 482 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779260.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) FR 2013/052146 18.09.2013
(87) WO 2014/064349 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 FR 1202848
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SYSTEMS ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *METHOD FOR USING AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) PRADA, Eric, F-42370 Renaison, FR
DI DOMENICO, Domenico, F-69007 Lyon, FR
CREFF, Yann, F-38138 Les Cotes D'arey, FR

G05B 13/04 → (51) ***C03B 9/41***

G05B 19/02 → (51) ***G05D 3/12***

G05B 19/042 → (51) ***G01D 5/244***

(51) ***G05B 19/406*** ***B25J 9/16*** (11) **2 602 681 B1** ***G06T 19/00***
(25) De (26) De
(21) 12195091.9 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 DE 102011087743
10.10.2012 US 201261711887 P
(54) • *Verfahren zum Steuern eines Telemanipulations-Roboters*
• *Method for telemanipulating a robot*
• *Procédé de télémanipulation d'un robot*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Hulin, Thomas, 82178 Puchheim, DE
Konietschke, Dr., Rainer, 82237 Wörthsee, DE
Jörg, Stefan, 81241 München, DE
Klodmann, Julian, 81245 München, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G05B 23/02*** G06K 9/62 (11) **2 171 598 B1** G06N 5/02
(25) En (26) En
(21) 08827018.6 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/071934 01.08.2008
(87) WO 2009/020861 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 US 953800 P
(54) • *FUZZY-KLASSIFIZIERUNGSANSATZ ZUM ABGLEICHEN VON FEHLERMUSTERN*
• *FUZZY CLASSIFICATION APPROACH TO FAULT PATTERN MATCHING*
• *APPROCHE PAR CLASSIFICATION DES APPROXIMATIONS POUR LA CONCORDANCE DE MOTIFS DE DÉFAILLANCE*
(73) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
(72) WEGERICH, Stephan, Geneva, IL 60134, US
STOECKER, Chad, Downers Grove, IL 60515, US
MARCELL, Richard, Naperville, IL 60564, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 966 526 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15174428.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 FR 1401544
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON ÜBERWACHUNGS-INDIKATOREN EINER VORRICHTUNG*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR MERGING HEALTH INDICATORS OF A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FUSION D'INDICATEURS DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) MOUTERDE, Joël, 13001 Marseille, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G05B 23/02 → (51) ***G06F 11/34***

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 499 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 10830572.3 (22) 09.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/055898 09.11.2010
(87) WO 2011/059932 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 US 617229
(54) • *FAHRZEUGBEWEGUNGSKOORDINATION AUF EINEM FELD*
• *COORDINATION OF VEHICLE MOVEMENT IN A FIELD*
• *COORDINATION DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULES DANS UN CHAMP*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) REKOW, Andrew Karl, Wilhelm, Cedar Falls, IA 50613, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

G05D 1/02 → (51) ***B60W 50/02***

G05D 1/08 → (51) ***B62K 3/00***

(51) ***G05D 3/12*** (11) **2 556 416 B1**
G05D 5/00 ***G06Q 50/06***
G05B 19/02 ***G06Q 40/00***
(25) En (26) En
(21) 11766753.5 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031624 07.04.2011
(87) WO 2011/127313 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2011 US 201113081855
08.04.2010 US 342165 P
(54) • *ENERGIE SPARENDES MESS-, EINSTELLUNG- UND BEZAHLSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ENERGY-SAVING MEASUREMENT, ADJUSTMENT AND MONETIZATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE, D'AJUSTEMENT ET DE MONÉTISATION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(73) Energyresource Management Corp., 1331 NW Lovejoy St. Suite 850, Portland, OR 97209, US
(72) TERRY, Egnor, Portland OR 97239, US
HOWARD, Reichmuth, Hood River OR 97031, US
WILLIAM, Campbell, Portland OR 97221, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G05D 5/00 → (51) ***G05D 3/12***

G05D 7/01 → (51) ***G05D 16/20***

G05D 7/06 → (51) ***F02B 37/12***

G05D 7/06 → (51) ***G05D 16/20***

(51) ***G05D 16/20*** (11) **3 012 705 B1**
G05D 7/06 ***G05D 7/01***
F24D 19/10
(25) En (26) En
(21) 14189898.1 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(54) • *Wärmetauscherventilanordnung, Heizsystem und Verfahren zum Betrieb eines Heizsystems*
• *Heat exchanger valve arrangement, heating system and method for operating a heating system*
• *Agencement de soupape d'échangeur de chaleur, système de chauffage et procédé pour faire fonctionner un tel système*
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Thybo, Claus, 6400 Sønderborg, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G05D 23/19*** (11) **2 897 018 B1**
H05B 33/08
(25) It (26) En
(21) 15151853.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 20.01.2014 IT BO20140019
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer visuellen Anzeige der eingestellten Raumtemperatur auf einem elektronischen Thermostat und entsprechender elektronischer Thermostat*
• *Method for providing a visual indication of the set room temperature in an electronic thermostat, and corresponding electronic thermostat*
• *Procédé pour fournir une indication visuelle de la température ambiante sur un thermostat électronique et ledit thermostat*
(73) IRSAP SPA, 45031 Arqua'Polesine, IT
(72) Zen, Alessandro, 45100 ROVIGO, IT
Baratella, Fabio, 45021 BADIA POLESINE, IT
Pozzati, Marco, 45100 ROVIGO, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G05D 23/19 → (51) ***B60H 1/00***

G05D 23/24 → (51) ***F21V 17/14***

G05G 1/00 → (51) ***D06F 75/00***

G05G 1/10 → (51) ***D06F 75/00***

G05G 1/10 → (51) ***H01H 19/02***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 136 542 B1**
G06F 3/01
(25) De (26) De
(21) 09010407.6 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 15.02.2006 DE 102006007061
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DIE BEWEGUNGSABHÄNGIGE SIGNALISIERUNG EINES EREIGNISSES*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MOTION DEPENDENT SIGNALLING OF AN EVENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF MOBILE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA SIGNALISATION D'UN ÉVÉNEMENT DÉPENDANT D'UN DÉPLACEMENT*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Lechner, Sami, 69214 Eppelheim, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 07102342.8 / 1 821 505

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 915 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 13848507.3 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/066676 24.10.2013
(87) WO 2014/066678 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201261719233 P
27.11.2012 US 201213686028
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG, AKTUALISIERUNG UND VERWENDUNG VON BENUTZER- UND VORRICHTUNGSVERHALTENSKONTEXTMODELLEN ZUR MODIFIZIERUNG VON BENUTZER-, VORRICHTUNGS- UND ANWENDUNGSSTATUS, -EINSTELLUNGEN UND -VERHALTEN FÜR VERBESSERTE BENUTZERSICHERHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEVELOPING, UPDATING, AND USING USER AND DEVICE BEHAVIORAL CONTEXT MODELS TO MODIFY USER, DEVICE, AND APPLICATION STATE, SETTINGS AND BEHAVIOR FOR ENHANCED USER SECURITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉVELOPPER, METTRE À JOUR ET UTILISER DES MODÈLES DE CONTEXTE COMPORTEMENTAL DE DISPOSITIF ET D'UTILISATEUR AFIN DE MODIFIER UN ÉTAT D'UTILISATEUR, DE DISPOSITIF ET D'APPLICATION, DES PARAMÈTRES ET UN COMPORTEMENT POUR UNE SÉCURITÉ D'UTILISATEUR AMÉLIORÉE*
(73) Lookout Inc., One Front Street Suite 2700, San Francisco, CA 94111, US
(72) WALKER, Samuel, Alexander, Littleton, CO 80123, US
MANDAL, Ayan, Kanti, Oakland, CA 94618, US
SENAPATI, Devesh, Palo Alto, CA 94306, US
MAHAFFEY, Kevin, Patrick, San Francisco, CA 94107, US
RICHARDSON, David, Luke, San Francisco, CA 94117, US
BUCK, Brian, James, Livermore, CA 94550, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) ***G06F 3/00*** (11) **2 369 443 B1**
G06F 3/01 ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 11159922.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317288 P
(54) • *System und Verfahren für Gestenerkennung und Rückmeldung*
• *System and method for gesture detection and feedback*
• *Système et procédé pour la détection de mouvements et la rétroaction*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Gärdenfors, Dan, F211 58 Malmo, SE
Johansson, Karl-Anders, 397 91 Staffanstorp, SE
Haliburton, James, San Francisco, CA 94116, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/02 → (51) **H04M 1/23**

(51) **G06F 3/033** (11) **1 807 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 05793537.1 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) FI 2005/050334 28.09.2005
(87) WO 2006/037853 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 US 957422
(54) • *DURCHSCROLLEN DER ELEMENTE EINER LISTE*
• *SCROLLING ITEMS ON A LIST*
• *DEFILEMENT D'ELEMENTS SUR UNE LISTE*
(73) WonderCom Group, LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
(72) AHOKAS, Jorma Michael, FI-33900 TAMPERE, FI
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **2 353 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 09826255.3 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) KR 2009/006571 10.11.2009
(87) WO 2010/056023 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 KR 20080113610
30.03.2009 KR 20090027100
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINGABE VON BENUTZERANWEISUNGEN AUF BEWEGUNGSERFASSUNGSBASIS*
• *METHOD AND DEVICE FOR INPUTTING A USER'S INSTRUCTIONS BASED ON MOVEMENT SENSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENTRER LES INSTRUCTIONS D'UN UTILISATEUR SUR LA BASE DE LA DÉTECTION DE MOUVEMENT*
(73) Microinfinity, Inc., 11F, Nano Fab Center 906-10 Iui-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) PARK, Kyu-Cheol, Seoul 137-070, KR
LEE, Jung-Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR
PARK, Won-Jang, Seoul 156-090, KR
SAKONG, Byung-Chun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
KIM, Sang-Bum, Seoul 122-070, KR
YANG, Woo-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/0346 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 3/041** **G06F 3/045** (11) **2 821 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181825.2 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 22.07.2010 JP 2010165325
28.09.2010 JP 2010217560
27.10.2010 JP 2010241370
(54) • *Berührungsbildschirmpaneel*
• *Touchscreen panel*
• *Panneau à écran tactile*
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Fujita, Kenichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Sakurai, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Hasegawa, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Hayama, Masanobu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 11173699.7 / 2 410 412

(51) **G06F 3/041** **G06F 3/044** (11) **2 972 697 B1** **H02J 7/00**
(25) En (26) En
(21) 14704045.5 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/013495 29.01.2014
(87) WO 2014/163737 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201313795286
(54) • *ADAPTIVE BERÜHRUNGSSENSORSTEUERUNG BASIEREND AUF DER IDENTIFIKATION VON BEFESTIGTEM ZUBEHÖR*
• *ADAPTIVE TOUCH SENSOR CONTROL BASED ON IDENTIFICATION OF ATTACHED ACCESSORY*
• *COMMANDE DE CAPTEUR TACTILE ADAPTATIF FONDÉE SUR L'IDENTIFICATION D'UN ACCESSOIRE FIXÉ*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DEOKAR, Itisha C., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
BENGTSON, Dale F., Crystal Lake, Illinois 60012, US
GRIVAS, Chris J., Crystal Lake, Illinois 60012, US
OLLEY, Michael F., Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/045 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/045 → (51) **H05B 39/08**

(51) **G06F 3/046** (11) **1 647 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 05109321.9 (22) 07.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2006
(30) 12.10.2004 JP 2004297159
(54) • *Positionserkennungsvorrichtung*
• *Position detecting device*
• *Dispositif de détection de position*
(73) Wacom Corporation Limited, 2-510-1 Toyonodai, Otone-machi, Saitama 349-1148, JP
(72) Oda, Yasuo, Kuki-shi, Saitama 346-0004, JP
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 034 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 07116042.8 (22) 10.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(54) • *System und Verfahren zur verbesserten Navigation in einer Anwendung auf einem tragbaren elektronischen Gerät*
• *Device and method for application navigation enhancement on a handheld electronic device*
• *Dispositif et procédé d'amélioration de navigation d'application sur un dispositif électronique portable*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Fyke, Steven, Waterloo, Ontario N2L 6M1, CA
Griffin, Jason T., Kitchener, Ontario N2P 2L3, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/0481 → (51) **H04L 29/06**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **H04L 29/08**

G06F 3/0487 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G06F 3/0488** **G06F 3/01** **G06F 3/0482** (11) **2 472 385 B1** **G06F 3/041**
(25) En (26) En
(21) 12156395.1 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 04.03.2008 US 42318
(54) • *Berührungsereignismodell*
• *TOUCH EVENT MODEL*
• *Modèle d'événement tactile*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Platzer, Andrew, Santa Clara, CA California 95051, US
Beaver, Jason, San Jose, CA California 95120, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11150786.9 / 2 306 285
09154313.2 / 2 098 948

(51) **G06F 3/0488** **G06F 9/44** (11) **2 476 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760824.2 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048008 07.09.2010
(87) WO 2011/029100 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 US 554973
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENVERFAHREN ZUM BEENDEN EINER ANWENDUNG*
• *USER INTERFACE METHODS FOR ENDING AN APPLICATION*
• *PROCÉDÉS D'INTERFACE D'UTILISATEUR POUR METTRE FIN À UNE APPLICATION*

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HORODEZKY, Samuel J., San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 905 693 B1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 15152815.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 05.02.2014 KR 20140013137
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer flexiblen Anzeige und auf das Verfahren angepasste elektronische Vorrichtung*
• *Method and apparatus for controlling flexible display and electronic device adapted to the method*
• *Procédé et appareil de commande d'affichage flexible et dispositif électronique adapté à ce procédé*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jin, Youngtae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kichul, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Woo, Moonyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Sunmuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 336 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191153.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 17.12.2009 JP 2009286891
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Informationsverarbeitung*
• *Information processing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement d'informations*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawaura, Toshinori, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 9/06*** (11) **2 465 044 B1**
H04L 29/06 ***G06F 9/48***
G06F 9/445 ***G06F 9/54***
G06F 9/46 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10808836.0 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045507 13.08.2010
(87) WO 2011/020043 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 US 540846
(54) • *EREIGNISAUSGELÖSTE SERVERSEITIGE MAKROS*
• *EVENT-TRIGGERED SERVER-SIDE MACROS*
• *MACRO-INSTRUCTIONS POUR SERVEUR DÉCLENCHÉES PAR UN ÉVÉNEMENT*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HARM, Michael W., New York New York 10003, US
LEMONIK, Micah, New York New York 10023, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 712 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 06110757.9 (22) 07.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(30) 10.03.2005 US 76780
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung eines konsistenten visuellen Erscheinungsbildes für eine anhand mehrfacher Anwendungen erstellte Ausgabe*
• *System and method for providing a consistent visual appearance to output generated by multiple applications*
• *Système et procédé pour fournir une apparence visuelle homogène à une sortie générée par de multiples applications*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Wessling, Cynthia D., Redmond, WA 98052, US
Siedzik, David J., Redmond, WA 98052, US
Gottweis, Juraj, Redmond, WA 98052, US
Singh, Sumi N., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 278 454 B1**
G06F 9/48
(25) En (26) En
(21) 10166520.6 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 19.06.2009 DE 102009025572
(54) • *Verfahren zur Correct-by-Construction-Entwicklung von Echtzeitsystemen*
• *Method for correct-by-construction development of real-time-systems*
• *Procédé de développement correct par construction de systèmes en temps réel*
(73) Wolfgang Pree GmbH, Karl-Roll-Strasse 16, 5020 Salzburg, AT
(72) Pree, Wolfgang, 5020, Salzburg, AT
Templ, Josef, 4060, Leonding, AT
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/45***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 9/44 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 078 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 07844449.4 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/081943 19.10.2007
(87) WO 2008/051842 2008/18 02.05.2008
(30) 20.10.2006 US 862335 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ZUGREIFEN AUF MIT LOKALEN RESSOURCEN ASSOZIIERTE FERNBENUTZERDATEIEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ACCESSING REMOTE USER FILES ASSOCIATED WITH LOCAL RESOURCES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ACCÉDER À DES FICHIERS UTILISATEUR DISTANTS ASSOCIÉS À DES RESSOURCES LOCALES*
(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) FLECK, Christopher, Fort Lauderdale, FL 33309, US
BRADDY, Rick G., Fort Lauderdale, FL 33309, US
PEDERSEN, Bradley J., Fort Lauderdale, FL 33309, US
HARWOOD, William Thomas, Chalfont St. Peter Gerrards Cross SL9 0DZ, GB
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 266 023 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 09718423.8 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/001143 24.02.2009
(87) WO 2009/110968 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 US 74653
(54) • *KONFIGURATION VON EINSATZORTEINRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK*
• *CONFIGURATION OF FIELD DEVICES ON A NETWORK*
• *CONFIGURATION DE DISPOSITIFS DE TERRAIN SUR UN RÉSEAU*
(73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-3695, US
(72) FERGUSON, Anthony, Dean, Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US
LATTIMER, Donald, Robert, Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 274 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 09731636.8 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) IB 2009/051494 08.04.2009
(87) WO 2009/127997 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 46015 P
10.07.2008 US 171109
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM EINBETTEN VON AUFRÜSTUNGSSCHRITTEN FÜR GESCHICHTETE ARCHITEKTUREN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR EMBEDDING UPGRADE STEPS FOR LAYERED ARCHITECTURES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D INTÉGRATION D ÉTAPES DE MISE À NIVEAU POUR DES ARCHITECTURES EN COUCHES.*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TOEROE, Maria, Montreal Québec H3G 1A9, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 765 525 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14152322.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023466
26.09.2013 JP 2013199767
(54) • *Vorrichtung, nichttransitorisches computerlesbares Informationsaufzeichnungsmedium und Informationsaufzeichnungsverfahren*
• *Apparatus, non-transitory computer readable information recording medium and information recording method*
• *Appareil, support d'enregistrement d'informations lisible sur ordinateur non transitoires et procédé d'enregistrement d'informations*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Araki, Ryoji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 9/445 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 9/45*** (11) **2 801 906 B1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 14167235.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 08.05.2013 IN CH20532013
(54) • *QUELLCODEFLUSSANALYSE MIT INFORMATIONSBESCHAFFUNG*
• *SOURCE CODE FLOW ANALYSIS USING INFORMATION RETRIEVAL*
• *ANALYSE DE FLUX DE CODE SOURCE AU MOYEN D'EXTRACTION D'INFORMATIONS*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Km, Annervaz, Bangalore, IN
Kaulgud, Vikarant Shyamkant, 411052 Pune, IN
Sengupta, Shubhashis, 560103 Bangalore, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/45 → (51) ***G06F 9/455***

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 255 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 09722965.2 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/051157 02.02.2009
(87) WO 2009/115367 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 EP 08153051
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SOFTWAREINSTALLATION UND NUTZUNG IN EINER ANWENDUNGSVIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING THE INSTALLATION AND USAGE OF SOFTWARE IN AN APPLICATION VIRTUALIZATION ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER L'INSTALLATION ET L'UTILISATION D'UN LOGICIEL DANS UN ENVIRONNEMENT DE VIRTUALISATION D'APPLICATION*
(73) International Business Machines Corporation, One New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) SALERNO, Paolo, 00015 Monterotondo (RM), IT
ROSATI, Leonardo, 00176 Rome, IT
PERRONE, Antonio, 00167 Roma, IT
(74) Klett, Peter Michael, et al, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Intellectual Property Law Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 770 429 B1**
G06F 9/45 ***G06F 17/50***
G06F 9/44
(25) Zh (26) En
(21) 12850194.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) CN 2012/084829 19.11.2012
(87) WO 2013/071894 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 CN 201110369445
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SIMULATORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING SIMULATOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SIMULATEUR*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YE, Handong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Senhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Jiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 815 314 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 13705236.1 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) GB 2013/050279 07.02.2013
(87) WO 2013/121178 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 GB 201202746
(54) • *BEURTEILUNG DER INTEROPERABILITÄT BETREFFEND TRANSAKTIONEN ÜBER EINE TAKTISCHE DATENVERBINDUNG*
• *ASSESSMENT OF TRANSACTION-LEVEL INTEROPERABILITY OVER A TACTICAL DATA LINK*
• *ÉVALUATION D'INTEROPÉRABILITÉ AU NIVEAU DE TRANSACTION SUR UNE LIAISON DE DONNÉES TACTIQUES*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) JOHNSON, Julian, Frazer, Ewart, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
HOLMES, Christopher, Kenneth, Ashtead Surrey KT21 2UE, GB
GARDINER, John, Preston Lancashire PR4 1YR, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G06F 9/48 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 9/48 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 447 840 B1**
G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 11186779.2 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 US 408167 P
30.11.2010 US 957391
(54) • *Dynamisches und intelligentes Teilberechnungsmanagement zur effizienten Parallelisierung einer Softwareanalyse in einer verteilten Rechenumgebung*
• *Dynamic and intelligent partial computation management for efficient parallelization of software analysis in a distributed computing environment*
• *Gestion de calcul partiel dynamique et intelligent pour parallélisation efficace d'analyse logicielle dans un environnement informatique distribué*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ghosh, Indradeep, Cupertino, CA California 95014, US
Prasad, Mukul Ranjan, San Jose, CA California 95129, US
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/50 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 11/00 → (51) ***F02D 41/22***

(51) ***G06F 11/07*** (11) **2 921 965 B1**
G06F 11/16 ***G06F 12/08***
G06F 12/14 ***G06F 11/20***
(25) En (26) En
(21) 14168830.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 19.03.2014 US 201414219507
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und geteiltes Speicherverwaltungsverfahren*
• *Information processing device and shared memory management method*
• *Dispositif de traitement d'informations et procédé de gestion de mémoire partagée*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kondou, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Watanabe, Reiji, Sunnyvale, CA California 94085, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 11/07 → (51) ***F02D 41/22***

G06F 11/07 → (51) ***G06F 11/16***

(51) ***G06F 11/10*** (11) **3 005 118 B1**
G06F 11/14 ***G11C 16/34***
G11C 29/04
(25) En (26) En
(21) 14734280.2 (22) 02.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/036664 02.05.2014
(87) WO 2014/197147 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908921
(54) • *ADAPTIVER BETRIEB EINES DREIDIMENSIONALEN SPEICHERS*
• *ADAPTIVE OPERATION OF THREE DIMENSIONAL MEMORY*
• *FONCTIONNEMENT ADAPTATIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE*
(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) AVILA, Chris Nga Yee, Saratoga, California 95070, US
DUSIJA, Gautam Ashok, Milpitas, California 95035, US
CHEN, Jian, San Jose, California 95129, US
DONG, Yingda, San Jose, California 95131, US
MUI, Man Lung, Fremont, California 94539, US
MAK, Alexander Kwok-Tung, Los Altos, California 94022, US
LEE, Seungpil, San Ramon, California 94583, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 11/10 → (51) ***G06F 11/16***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 11/10***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 11/16***

(51) ***G06F 11/16*** ***G06F 11/20*** (11) **2 758 880 B1** ***G06F 11/07***
(25) En (26) En
(21) 12769809.0 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/055629 14.09.2012
(87) WO 2013/043514 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 CN 201110285802
(54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERTEILTES SPEICHERSYSTEM*
• *MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD OF DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE GESTION POUR SYSTÈME MÉMOIRE DISTRIBUÉ*
(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) LI, Zhihui, Hangzhou 310013, CN
HE, Kun, Hangzhou 310013, CN
YU, Jun, Hangzhou 310013, CN
ZHOU, Yi, Hangzhou 310013, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) ***G06F 11/16*** ***G06F 11/10*** ***G06F 11/20*** (11) **2 843 554 B1** ***G06F 11/14*** ***G05B 9/03***
(25) En (26) En
(21) 14182524.0 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 16.02.2011 US 201113029102
(54) • *Gedoppelter Redundanzprozesskontroller*
• *Dual redundant process controller*
• *Contrôleur de processus doublement redondant*
(73) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US
(72) Gale, Alan A., Windham, ME 04062, US
Kling, Andrew L., Foxboro, MA 02035, US
Timperley, Mark E., East Greenwich, RI 02818, US
Bass, Lawrence T., West Greenwich, RI 02817, US
Lavallee, John J., Wrentham, MA 02093, US
Cranshaw, George W., Assonet, MA 02702, US
Foskett, Alan M., Mansfield, MA 02048, US
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE
(62) 12155519.7 / 2 490 124

G06F 11/16 → (51) ***G01R 31/30***

G06F 11/16 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 11/18 → (51) ***G01R 31/30***

G06F 11/20 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 11/20 → (51) ***G06F 11/16***

(51) ***G06F 11/34*** ***G07C 3/08*** ***G07C 5/08*** (11) **2 652 716 B1** ***G05B 23/02***
(25) De (26) De
(21) 11788055.9 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/005856 21.11.2011
(87) WO 2012/079685 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054876
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG ZUMINDEST EINER KOMPONENTE EINES PHYSIKALISCHEN SYSTEMS*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY MONITORING AT LEAST ONE COMPONENT OF A PHYSICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE AUTOMATIQUE D'AU MOINS UN COMPOSANT D'UN SYSTÈME PHYSIQUE*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) HAINZL, Stefan, 14195 Berlin, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 11/34 → (51) ***H04L 12/851***

G06F 11/36 → (51) ***G06F 9/50***

(51) ***G06F 12/08*** (11) **1 489 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 04012137.8 (22) 21.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 22.12.2004
(30) 20.06.2003 DE 10327955
(54) • *Massenspeichereinrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Massenspeichereinrichtung*
• *Mass memory and method to operate a mass memory*
• *Mémoire de masse et méthode d'opération d'une mémoire se masse*
(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) Depta, Robert, 86179 Augsburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 12/08 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 12/14 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 13/42 → (51) ***H04L 12/40***

(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/08*** (11) **2 283 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 09747567.7 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/043938 14.05.2009
(87) WO 2009/140485 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 US 53161 P
(54) • *RUNDFUNKVERSTREUUNG FÜR PEER-TO-PEER-NETZE*
• *BROADCAST SEEDING FOR PEER-TO-PEER NETWORKS*
• *INITIALISATION DE DIFFUSION POUR DES RÉSEAUX D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) CORSON, Gregory, A., Foster City CA 94404, US
TAKEDA, Yutaka, Foster City CA 94404, US
VASS, Attila, Foster City CA 94404, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 17/00 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 960 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 06838554.1 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/045653 29.11.2006
(87) WO 2007/064685 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 US 293619
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR EINEN HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN MUSTERVERGLEICH REGULÄRER AUSDRÜCKE*
• *METHOD AND DEVICE FOR HIGH PERFORMANCE REGULAR EXPRESSION PATTERN MATCHING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPARIEMENT D'EXPRESSIONS NORMALES HAUTE PERFORMANCE*
(73) IP Reservoir, LLC, 10425 Old Olive Street Rd Suite 201, Creve Coeur, MO 63141, US
(72) CYTRON, Ron, K., St. Louis, MO 63124, US
TAYLOR, David, Edward, St. Louis, MO 63118, US
BRODIE, Benjamin, Curry, Kirkwood, MO 63122, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** ***G06F 17/00*** (11) **2 005 319 B1** ***G10L 15/22*** ***H04L 29/00***
(25) En (26) En
(21) 07754568.9 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008

(86) US 2007/008063 03.04.2007
(87) WO 2007/123797 2007/44 01.11.2007
(30) 04.04.2006 US 789176 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON METADATEN AUS EINER DIGITALEN MEDIENSPEICHERUNGSVORRICHTUNG ZUR MEDIENAUSWAHL IN EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTION OF META DATA FROM A DIGITAL MEDIA STORAGE DEVICE FOR MEDIA SELECTION IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MÉTADONNÉES D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE SUPPORT NUMÉRIQUE EN VUE D'UNE SÉLECTION DE SUPPORT DANS UN VÉHICULE*
(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49424, US
(72) DOUTHITT, Brian, L., Holland, Michigan 49424, US
SCHRIPSEMA, Karl, W., Holland, Michigan 49423, US
SIMS, Michael, J., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 321 787 B1**
G06Q 50/00 ***G06F 17/00***
G06K 9/46 ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 09767173.9 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/040975 17.04.2009
(87) WO 2009/154861 2009/52 23.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59702
(54) • *ANNOTIEREN VON BILDERN*
• *ANNOTATING IMAGES*
• *ANNOTATION D'IMAGES*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MAKADIA, Ameesh, New York New York 10014, US
KUMAR, Sanjiv, Brooklyn New York 11215, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 386 966 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11166098.1 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 14.05.2010 US 800409
(54) • *Präsentationssystem und Verfahren für IP-Telefone und andere Vorrichtungen*
• *Presentational System and Method for IP Telephones and Other Devices*
• *Système de présentation et procédé pour téléphones IP et autres dispositifs*
(73) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Schmier, Jacob, Phoenix, AZ 85048, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 17/30 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 12/08***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 12/58***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 17/40 → (51) ***A41D 1/00***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 620 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157284.6 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 24.01.2012 US 201213356821
(54) • *Aerodynamische Analyse zur Qualitätssicherung von gefertigten Teilen*
• *Aerodynamic analysis for quality assurance of manufactured parts*
• *Analyse aérodynamique pour l'assurance qualité de pièces manufacturées*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Narramore, Jimmy Charles, Austin, TX Texas 78717, US
Axley, Donald W., Keller, TX Texas 76248, US
Decker, George R., Fort Worth, TX 76244, US
Green, Benjamin M., Ft. Worth, TX Texas 76102, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 808 810 B1**
G06T 9/00
(25) En (26) En
(21) 13305700.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Komprimierung und Dekomprimierung von 3D-modellierten Objekten*
• *Compression and decompression of 3d modeled object*
• *Compression et décompression d'objet modélisé 3D*
(73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Rorato, Rémy, 75014 Paris, FR
Duny, Nicolas, 75009 Paris, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 17/50 → (51) ***G06F 9/455***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 783 691 B1**
H04N 13/04 ***G06T 19/00***
(25) En (26) En
(21) 06255650.1 (22) 02.11.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 09.05.2007
(30) 07.11.2005 US 268190
(54) • *Vervharen und Vorrichtung zur Integration drei- oder zweidimensionaler Monitore mit Arbeitsplätzen für medizininsche Bildgebung*
• *Method and apparatus for integrating three-dimensional and two dimensional monitors with medical diagnostic imaging workstations*
• *Procédé et appareil pour intégrer des moniteurs tri-dimensionnels et bi-dimensionnels dans des postes de travail d'imagerie diagnostique médicale*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Stoval III, William Murray, Draper, Utah 84020, US
Kariathungal, Murali Kumaran, Hoffman Estates, Illinois 60194, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 355 896 B1**
G06F 21/31 ***A61N 1/39***
G06F 21/34 ***A61N 1/372***
(25) En (26) En
(21) 09791901.3 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/054932 25.08.2009
(87) WO 2010/027807 2010/10 11.03.2010
(30) 29.06.2009 US 493889
27.08.2008 US 190207 P
(54) • *KONTEN FÜR MEHRERE NUTZER ZUR VERWALTUNG VON GESPEICHERTEN INFORMATIONEN IN EINEM IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGSSYSTEM*
• *MULTIPLE USER ACCOUNTS FOR MANAGING STORED INFORMATION IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE SYSTEM*
• *COMPTES UTILISATEURS MULTIPLES UTILISABLES POUR LA GESTION D'INFORMATIONS STOCKÉES DANS UN SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
(72) CHOW, Theodore, Saratoga CA 95070, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 359 285 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 09796060.3 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) IB 2009/007719 18.11.2009
(87) WO 2010/058295 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 US 115677 P
(54) • *NICHTINVASIVES IN-VITRO-VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON LEBERSCHÄDEN*
• *NON-INVASIVE IN VITRO METHOD FOR QUANTIFYING LIVER LESIONS*
• *MÉTHODE IN VITRO NON INVASIVE PERMETTANT DE QUANTIFIER DES LÉSIONS HÉPATIQUES*
(73) UNIVERSITE D'ANGERS, 40, rue de Rennes, 49035 Angers Cedex 01, FR
Centre Hospitalier Universitaire d'Angers, 4, rue Larrey, 49100 Angers, FR
(72) CALES, Paul, F-49240 Avrille, FR
AUBE, Christophe, F-49000 Angers, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

G06F 19/00 → (51) ***A61B 8/00***

---

(51) ***G06F 19/18*** (11) **2 321 642 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 09805452.1 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011
(86) US 2009/052730 04.08.2009
(87) WO 2010/017214 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 US 137851 P
08.08.2008 US 188343 P
01.10.2008 US 194854 P
07.11.2008 US 198690 P
(54) • *VERFAHREN FÜR ALLELZUORDNUNG UND PLOIDIEZUORDNUNG*
• *METHODS FOR ALLELE CALLING AND PLOIDY CALLING*
• *PROCÉDÉS POUR UNE CLASSIFICATION D'ALLÈLE ET UNE CLASSIFICATION DE PLOÏDIE*
(73) Natera, Inc., 201 Industrial Road Suite 410, San Carlos, CA 94070, US
(72) RABINOWITZ, Matthew, Portola Valley CA 94028, US
GEMELOS, George, San Jose CA 95129, US
BANJEVIC, Milena, New York NY 10019, US
RYAN, Allison, Redwood City, CA 94063, US
SWEETKIND-SINGER, Joshua, San Jose CA 95128, US
(74) Fox, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Str. 11, 80636 Munich, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 388 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 10163661.1 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Ausführung einer Anwendung auf einem Computersystem*
• *A METHOD FOR CONTROLLING THE EXECUTION OF AN APPLICATION ON A COMPUTER SYSTEM*
• *Procédé de contrôle d'exécution d'une application sur un système informatique*
(73) SFNT Germany GmbH, Gabriele-Münter-Strasse 1, 82110 Germering, DE
(72) Kumar, Pratyush, New Delhi 110017, IN
Mahr, Sebastian, D-82110 Germering, DE
Zunke, Michael, D-82229 Seefeld, DE
Suri, Sandeep, Jammu and Kashmir 180012, IN
Kaushik, Navin, Gurgaon 122003 Haryana, IN
Sinha, Ranjan, Utar Pradesh 201301, IN
Gupta, Manish, New Delhi 110088, IN
Fox, Jake, Los Angeles CA 90041, US
Weiss, Shlomo, Modiin 71700, IL
Ramon, Haim Hemi, Moshav Nir 79505, IL
(74) Scheer, Luc, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

G06F 21/30 → (51) ***H04L 12/22***

G06F 21/31 → (51) ***G06F 19/00***

G06F 21/31 → (51) ***G06F 21/57***

G06F 21/32 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 21/34 → (51) ***G06F 19/00***

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/57***

G06F 21/53 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 21/53 → (51) ***H04L 9/32***

G06F 21/56 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/57*** (11) **2 907 067 B1**
G06F 21/76 ***G06F 21/31***
G06F 21/44 ***H04L 9/08***
H04L 9/14 ***H04L 9/06***
(25) En (26) En
(21) 13773769.8 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070889 08.10.2013
(87) WO 2014/056876 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201261712274 P
11.10.2012 EP 12188097
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHIP-PERSONALISIERUNG VON CHIPKARTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SMART CARD CHIP PERSONALIZATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PERSONNALISATION DE CARTE À PUCE DE PAIEMENT*
(73) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) HAUTIER, Roan, CH-1148 Cuarnens, CH
MACCHETTI, Marco, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
PERRINE, Jérôme, CH-1122 Romanel sur Morges, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

G06F 21/57 → (51) ***H04L 9/32***

G06F 21/60 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 955 659 B1**
G06F 21/53
(25) En (26) En
(21) 15171513.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414302541
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF UND ZUR AKTUALISIERUNG VON GESICHERTEN DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING AND UPDATING SECURED DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT L'ACCÈS ET LA MISE À JOUR DE DONNÉES SÉCURISÉES*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) WILLIS, Edward Snow, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
LESPINASSE, Jean-Philippe, Montreal, Québec H2Y 2P5, CA
LEROUX, Francois, Montreal, Québec H2Y 2P5, CA
JHAJ, Jasvir, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
ASOKAN, Praveena, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
WIKKERINK, Earl John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
FALLOON, Alan Edward, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
GEUE, Alan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
INGLIS, David Alan, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
LAM, Benton Hei Wah, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
TRAVERS, Christopher Scott, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA
LOGAN, Adrian Michael, Kitchener, Ontario N2H 3J8, CA
CASSIDY, John William, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 21/74 → (51) ***H04L 9/32***

G06F 21/76 → (51) ***G06F 21/57***

---

(51) ***G06F 21/83*** (11) **2 411 936 B1**
G06F 21/85
(25) De (26) De
(21) 10710839.1 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053761 23.03.2010
(87) WO 2010/108911 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 DE 102009014572
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN VERARBEITUNG VON EINGABEDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SECURELY PROCESSING INPUT DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT SÉCURISÉ DE DONNÉES D'ENTRÉE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring, DE

G06F 21/85 → (51) ***G06F 21/83***

G06F 21/88 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G06G 7/48*** (11) **2 052 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 07814079.5 (22) 14.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(86) US 2007/075897 14.08.2007
(87) WO 2008/022124 2008/08 21.02.2008
(30) 15.08.2006 US 464551
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG EINER KOHLENWASSERSTOFF-EXTRAKTION AUS EINER KOHLENWASSERSTOFFFORMATION*
• *METHOD AND SYSTEM OF PLANNING HYDROCARBON EXTRACTION FROM A HYDROCARBON FORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONCEVOIR UNE EXTRACTION D'HYDROCARBURES À PARTIR D'UNE FORMATION D'HYDROCARBURES*
(73) Landmark Graphics Corporation, 2101 CityWest Blvd., Building 2, 1519A, Houston TX 77042-3021, US
(72) LOGAN, Richard, B., Anchorage, Alaska 99516, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **1 552 464 B1**
G06K 19/07 ***G06K 19/10***
(25) En (26) En
(21) 03762852.6 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(86) IB 2003/003702 09.07.2003
(87) WO 2004/006165 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 US 394241 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESICHERTEN IDENTIFIZIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SECURE IDENTIFICATION SOLUTIONS*

- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES SOLUTIONS D'IDENTIFICATION SECURISEES*

(73) Neology, Inc., 12760 Danielson Ct, Suite A, Poway, CA 92064, US
(72) CORTINA, Francisco, Martinez de Velasco, Lomas de Chapultepec, D.F.11000, MX
RIETZLER, Manfred, 87616 Marktoberdorf, DE
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 10182033.0 / 2 273 422

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **1 812 909 B1**
G06K 7/10 ***G08B 13/14***
H04B 5/02
(25) En (26) En
(21) 05825927.6 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) US 2005/040977 14.11.2005
(87) WO 2006/055431 2006/21 26.05.2006
(30) 15.11.2004 US 98827104
12.11.2005 US 27092205
(54) • *HOCHFREQUENZETIKETT UND LESEGERÄT MIT ASYMMETRISCHER KOMMUNIKATIONSBANDBREITE*
• *RADIO FREQUENCY TAG AND READER WITH ASYMMETRIC COMMUNICATION BANDWIDTH*
• *ÉTIQUETTE DE FRÉQUENCE RADIO ET LECTEUR AVEC LARGEUR DE BANDE DE COMMUNICATION ASYMETRIQUE*
(73) Pahlavan, Kourosh, 2456 Indian Drive, Palo Alto, CA 94303, US
(72) ESKAFI, Farokh, Hassanzadeh, Brooklyn, New York 11215, US
(74) Schlief, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 521 068 B1**
G06K 7/14
(25) En (26) En
(21) 12178078.7 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2012
(30) 18.10.2004 US 620053 P
17.10.2005 US 252997
(54) • *System und Verfahren zum optischen Lesen mit virtuellen Abtastlinien*
• *System and method of optical reading employing virtual scan lines*
• *Système et procédé de lecture optique utilisant des lignes de balayage virtuelles*
(73) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US
(72) Rudeen, Robert W., Eugene, OR 97401, US
Olmstead, Bryan L., Eugene, OR 97404, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 05814014.6 / 1 825 417

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 573 703 B1**
G06K 19/073 ***G06K 19/077***
(25) De (26) De
(21) 12005957.1 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 26.09.2011 DE 102011114409
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Personalisierung von kontaktlosen Datenträgern*
• *Method and device for personalising contactless data carriers*
• *Dispositif et procédé de personnalisation de supports de données sans contact*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE
Noras, Paul, 85586 Poing, DE

G06K 7/10 → (51) ***G06K 7/00***

---

(51) ***G06K 7/14*** (11) **2 590 108 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11800799.6 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/064711 27.06.2011
(87) WO 2012/002335 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 JP 2010150227
(54) • *DECODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DECODING METHOD AND DECODING PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉCODAGE*
(73) Optoelectronics Co., Ltd., 12-17 Tsukagoshi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP
(72) KIMURA Kazuto, Warabi-shi Saitama 335-0002, JP
TANAKA You, Warabi-shi Saitama 335-0002, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 7/14 → (51) ***G06K 7/10***

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 541 409 B1**
G06F 9/50 ***G06F 17/30***
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 12004776.6 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 CN 201110183886
08.08.2011 US 201113205460
(54) • *Parallelisierung von umfangreichen Datenclusteranalysen*
• *Parallelization of large scale data clustering analytics*
• *Parallélisation d'analyses de groupement de données à grande échelle*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Li, Wen-Syan, 69190 Walldorf, DE
Sun, Gufei, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***B60Q 1/52***

G06K 9/00 → (51) ***B62D 15/02***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 9/00 → (51) ***G09G 5/00***

G06K 9/46 → (51) ***G06F 17/30***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/68 → (51) ***A61B 5/055***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 19/07 → (51) ***H01Q 7/06***

G06K 19/073 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 19/077 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 19/077 → (51) ***H01Q 7/06***

G06K 19/10 → (51) ***G06K 7/00***

G06Q 40/00 → (51) ***G05D 3/12***

G06Q 50/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 50/06 → (51) ***G05D 3/12***

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **2 074 582 B1**
A61C 7/00 ***A61C 7/08***
A61C 13/00 ***G06Q 50/24***
(25) En (26) En
(21) 07854020.0 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/081313 12.10.2007
(87) WO 2008/046079 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 US 581067
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG VON AUTOMATISIERTEN ZAHNMEDIZINISCHEN MESSUNGEN UND DIAGNOSEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING AUTOMATED DENTAL MEASUREMENTS AND DIAGNOSTICS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER DES MESURES ET DIAGNOSTICS DENTAIRES AUTOMATISÉS*
(73) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) MATOV, Vadim, San Jose, CA 95118, US
WU, Fuming, Pleasanton, CA 94588, US
KUO, Eric, Foster City, CA 94404, US
LOUNG, Jenghuei, Gene, San Jose, CA 95121, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 50/24 → (51) ***G06Q 50/22***

---

(51) ***G06T 3/00*** (11) **1 927 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 06796024.5 (22) 14.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) IB 2006/053278 14.09.2006
(87) WO 2007/031954 2007/12 22.03.2007
(30) 15.09.2005 EP 05108462
(54) • *KOMPENSATION VON BEWEGUNGEN AUF MEDIZINISCHEN BILDERN IN UND AUSSERHALB DER EBENE*
• *COMPENSATING IN-PLANE AND OFF-PLANE MOTION IN MEDICAL IMAGES*
• *CORRECTION DU MOUVEMENT DANS LE PLAN ET HORS PLAN DANS DES IMAGES MEDICALES*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BYSTROV, Daniel, 52066 Aachen, DE
PEKAR, Vladimir, 52066 Aachen, DE
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Stan-

dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 5/00*** (11) **1 927 951 B1**
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 07121566.9 (22) 26.11.2007
(84) DE GB
(43) 04.06.2008
(30) 28.11.2006 JP 2006320584
(54) • *Mengenbestimmungsvorrichtung, -verfahren, und -programm für die Bildeinstellung*
• *Image adjustment amount determination device, method and program*
• *Dispositif, procédé et programme pour déterminer la quantité d'ajustement d'image*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Fujibayashi, Akira, Tokyo 100-6150, JP
Boon, Choong Seng, Tokyo 100-6150, JP
Kato, Sadaatsu, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***G06T 5/00*** (11) **1 991 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 07705793.3 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) IB 2007/050376 05.02.2007
(87) WO 2007/099465 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 EP 06110492
(54) • *DIREKTIONALE LOCHFÜLLUNG IN BILDERN*
• *DIRECTIONAL HOLE FILLING IN IMAGES*
• *REMPLISSAGE DE TROUS DIRECTIONNEL DANS DES IMAGES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, B., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 566 767 B1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 05100933.0 (22) 10.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 24.08.2005
(30) 12.02.2004 US 776515
(54) • *Anordnungen und Verfahren zur Identifikation von Regionen eines Bildes mit ähnlichen Kontinuitätswerten*
• *Systems and methods for identifying regions within an image having similar continuity values*
• *Systèmes et procédés d'identification des régions d'une image ayant des valeurs de continuité similaires*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Curry, Donald J., Menlo Park, CA 94025, US
Nafarieh, Asghar, Menlo Park, CA 94025, US
Kletter, Doron, San Mateo, CA 94402, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 206 085 B1**
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 08826771.1 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) IB 2008/002569 30.07.2008
(87) WO 2009/016509 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 GB 0714940
(54) • *KORREKTUR VON BEWEGUNGSARTEFAKTEN DURCH VERFOLGEN VON LANDMARKEN*
• *CORRECTION OF MOTION ARTEFACTS BY LANDMARK TRACKING*
• *CORRECTION D'ARTEFACTS PAR SUIVI DE POINTS DE REPÈRE*
(73) Johnson & Johnson Medical GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
(72) BORNFLETH, Harald, 85622 Feldkirchen, DE
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 499 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 10795068.5 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2010/006595 10.11.2010
(87) WO 2011/058742 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 JP 2009259025
26.10.2010 JP 2010239980
(54) • *DREIDIMENSIONALES MESSVERFAHREN*
• *THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT METHOD*
• *PROCEDE DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HAYASHI, Tadashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 646 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805904.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) GB 2011/001658 29.11.2011
(87) WO 2012/072974 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 NZ 58962910
(54) • *BILDGEBUNGSVERFAHREN UND BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *AN IMAGING TECHNIQUE AND IMAGING SYSTEM*
• *TECHNIQUE D'IMAGERIE ET SYSTÈME D'IMAGERIE*
(73) Volpara Health Technologies Limited, Miler Dean Limited Level 5, 203 - 209 Willis Street, Wellington 6142, NZ
(72) HIGHNAM, Ralph, Wellington 6011, NZ
BRADY, John Michael, Headinton OX3 7RN, GB
(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 801 076 B1**
(25) De (26) De
(21) 12806361.7 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/073618 26.11.2012
(87) WO 2013/102518 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 DE 102012200127
(54) • *TIEFENBILDBERECHNUNG MIT EINER MONOKAMERA DURCH EINE DEFINIERTE TRAJEKTORIE*
• *DEPTH IMAGE CALCULATION USING A MONO CAMERA BY WAY OF A DEFINED TRAJECTORY*
• *CALCUL DE PROFONDEUR D'IMAGE AU MOYEN D'UNE CAMÉRA UNIQUE EN UTILISANT UNE TRAJECTOIRE DÉFINIE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAISCH, Florian, 71116 Gaertringen, DE
MUEHLMANN, Karsten, 70499 Stuttgart, DE
VEPA, Leo, 89079 Ulm, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 917 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 13792289.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073217 07.11.2013
(87) WO 2014/072375 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12192126
(54) • *HAUTBILDANALYSE*
• *SKIN IMAGE ANALYSIS*
• *ANALYSE D'IMAGE DE LA PEAU*
(73) Skin Analytics Ltd, Flat 9, 12-14 Calvin Street, London E1 6NW, GB
(72) DALY, Neil, London E1 6NW, GB
HALL, Julian, London E1 6NW, GB
CAVALLO, Pietro, London E1 6NW, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 977 956 B1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15175108.8 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 23.07.2014 CN 201410353140
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG EINES BILDES*
• *METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR SEGMENTING AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE SEGMENTATION D'UNE IMAGE*
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WANG, Lin, Haidian District Beijing 100085, CN
XU, Xiaozhou, Haidian District Beijing 100085, CN
CHEN, Zhijun, Haidian District Beijing 100085, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06T 7/00 → (51) ***A61B 1/04***

G06T 7/00 → (51) ***A61B 34/00***

G06T 7/00 → (51) ***G01C 21/26***

G06T 7/20 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 7/20 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 7/60*** (11) **2 321 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786603.2 (22) 14.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) IB 2009/053057 14.07.2009
(87) WO 2010/015956 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 US 86827 P
(54) • *INTERAKTIVES VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER SPIEGELUNGSLINIE ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG DER ASYMMETRIE EINES BILDES*
• *INTERACTIVE METHOD OF LOCATING A MIRROR LINE FOR USE IN DETERMINING ASYMMETRY OF AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ INTERACTIF DE POSITIONNEMENT D'AXE DE SYMÉTRIE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA DÉTERMINATION D'UNE ASYMÉTRIE D'UNE IMAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BREDNO, Joerg, Cleveland Ohio 44143, US
OLSZEWSKI, Mark, Cleveland Ohio 44143, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 9/00 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***G06T 11/00*** ***G01N 23/20*** (11) **2 338 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 09737121.5 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) GB 2009/051243 23.09.2009
(87) WO 2010/035033 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 GB 0817650
(54) • *VERBESSERUNGEN AUF DEM GEBIET DER BILDGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIFFRACTION IMAGING*
• *AMÉLIORATIONS DANS LE DOMAINE DE L'IMAGERIE*
(73) Phase Focus Limited, The Sheffield Bioincubator 40 Leavygreave Road Sheffield, South Yorkshire S3 7RD, GB
(72) ROBERTS, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, GB
MAIDEN, Andrew, Penrith Cumbria CA10 3EX, GB
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***G06T 11/20*** (11) **2 674 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172826.5 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201213523494
(54) • *System und Verfahren zum Skalieren von vektorbasierten Grafikdesigns*
• *System and method for scaling vector-based graphic designs*
• *Système et procédé de mise à l'échelle de conceptions graphiques vectorielles*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
Research in Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Suchomel, Petr, Redwood City California 94065, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06T 13/00*** (11) **2 958 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 15171850.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011569 P
(54) • *ZEITLEISTENWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON COMPUTERGENERIERTEN ANIMATIONEN*
• *TIMELINE TOOL FOR PRODUCING COMPUTER-GENERATED ANIMATIONS*
• *OUTIL À FRISE CHRONOLOGIQUE POUR LA PRODUCTION D'ANIMATIONS GÉNÉRÉES PAR ORDINATEUR*
(73) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale, CA 91201, US
(72) Babcock, Michael, Glendale, CA California 91201, US
Nilsson, Fredrik, Glendale, CA California 91201, US
Gong, Matthew Christopher, Glendale, CA California 91201, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***G06T 13/40*** (11) **2 044 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 07836199.5 (22) 24.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/016606 24.07.2007
(87) WO 2008/013788 2008/05 31.01.2008
(30) 24.07.2006 US 833113 P
23.01.2007 US 886286 P
11.05.2007 US 801924
11.05.2007 US 801914
23.07.2007 US 880594
23.07.2007 US 880588
(54) • *SYSTEM ZUR FESTLEGUNG VON HAARBEWEGUNGEN UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINER HAAR-/PELZ GRAFIKDATENPIPELINE*
• *A HAIR MOTION COMPOSITOR SYSTEM AND OPTIMIZATION TECHNIQUES FOR USE IN A HAIR/FUR GRAPHICS PIPELINE*
• *SYSTÈME DE COMPOSITION DE MOUVEMENT CAPILLAIRE ET TECHNIQUES D'OPTIMISATION UTILISÉES DANS UN PIPELINE GRAPHIQUE POUR RASTERISATION DE CHEVEU/FOURRURE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
(72) BRUNDERLIN, Armin, Walter, Culver City, CA 90230, US
CHARDAVOINE, Francois, Los Angeles, CA 90048, US
CHUA, Clint, Alhambra, CA 91801, US
MELICH, Gustav, Playa del Rey, CA 90293, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 12189025.5 / 2 549 440

(51) ***G06T 13/40*** (11) **2 549 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189025.5 (22) 24.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2013
(30) 24.07.2006 US 833113 P
23.01.2007 US 886286 P
11.05.2007 US 801924
11.05.2007 US 801914
23.07.2007 US 880594
23.07.2007 US 880588
(54) • *System zur Festlegung von Haarbewegungen und Optimierungsverfahren zur Verwendung in einer Haar-/Pelz Grafikdatenpipeline*
• *A hair motion compositor system and optimization techniques for use in a hair/fur graphics pipeline*
• *Système de composition de mouvement capillaire et techniques d'optimisation utilisées dans un pipeline graphique pour rasterisation de cheveu/fourrure*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
(72) Brunderlin, Amin, Walter, San Diego, CA 92127-1898, US
Chardavoine, Francois, San Diego, CA 92127-1898, US
Chua, Clint, San Diego, CA 92127-1898, US
Melich, Gustav, San Diego, CA 92127-1898, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 07836199.5 / 2 044 575

G06T 15/10 → (51) ***B62D 15/02***

G06T 15/20 → (51) ***B62D 15/02***

G06T 19/00 → (51) ***G05B 19/406***

G06T 19/00 → (51) ***G06F 19/00***

G07B 3/02 → (51) ***B26D 7/00***

G07C 3/08 → (51) ***G06F 11/34***

(51) ***G07C 5/00*** ***G07C 5/08*** (11) **2 502 209 B1** ***B60R 16/023***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10785149.5 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) FR 2010/052238 20.10.2010
(87) WO 2011/048333 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 FR 0957388
(54) • *ELEKTRONISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MÖGLICHKEIT DER BERECHNUNG DES TATSÄCHLICHEN KRAFTSTOFFVERBRAUCHS UND DER CO2-EMISSIONEN EINES BEWEGTEN, GESTOPPTEN ODER IN BETRIEB BEFINDLICHEN GERÄTS MIT ODER OHNE KRAFTSTOFFDIEBSTAHLVERHINDERUNG*
• *ELECTRONIC MONITORING SYSTEM ENABLING THE CALCULATION OF ACTUAL FUEL CONSUMPTION AND CO2 EMISSIONS FOR A MOVING, STOPPED OR OPERATIONAL APPARATUS, WITH OR WITHOUT FUEL THEFT EXCLUSION*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE SURVEILLANCE PERMETTANT UN CALCUL DE CONSOMMATIONS DE CARBURANT ET D'ÉMISSIONS DE CO2 RÉELLES POUR UN APPAREIL EN MOUVEMENT, À L'ARRÊT, EN TRAVAIL, AVEC EXCLUSION OU PAS DE VOLS DE CARBURANT*
(73) ADD, 69 rue du Rouet, 13008 Marseille, FR
(72) ELKAÏM, Eric, F-13008 Marseille, FR
HEINRY, Sylvain, F-35500 Vitre, FR

(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

G07C 5/08 → (51) ***G06F 11/34***

G07C 5/08 → (51) ***G07C 5/00***

G07C 9/00 → (51) ***B01F 7/00***

(51) ***G07D 11/00*** ***B65H 31/30*** (11) **2 469 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 11188065.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 US 977201
(54) • *MEDIENAUSGABEGERÄT*
• *MEDIA PRESENTER*
• *DISTRIBUTEUR DE MÉDIA*
(73) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Deas, Scott, Newport-on-Tay, Fife DD6 8BJ, GB
Burke, Gordon, Kirriemuir, Tayside DD8 4DJ, GB
Potts, William, Dundee, Tayside DD2 2NP, GB
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G07F 13/06 → (51) ***B01F 7/00***

(51) ***G07F 19/00*** (11) **2 476 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 10778544.6 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/005537 09.09.2010
(87) WO 2011/029595 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 DE 102009040928
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN FÜR DIE WARTUNG EINES SELBSTBEDIENUNGS-TERMINALS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING DATA FOR THE MAINTENANCE OF A SELF-SERVICE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME SERVANT À TRANSMETTRE DES DONNÉES POUR LA MAINTENANCE D'UN TERMINAL EN LIBRE SERVICE*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) BLUME, Marco, 33102 Paderborn, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G08B 5/22*** ***A47C 1/13*** (11) **2 696 331 B1** ***H04B 10/11***
(25) De (26) De
(21) 12005698.1 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(54) • *Verfahren und System zur voll-oder halbautomatisch ferngesteuerten Adressierung von mindestens einem Objektfeld*
• *Method and system for completely or semi-automatic remote controlled addressing of at least one object field*
• *Procédé et système d'adressage télécommandé totalement ou semi-automatisé d'au moins un champ d'objet*
(73) Brunner GmbH, Im Salmenkopf 10, 77866 Rheinau-Freistett, DE
(72) BRUNNER, Marc, 76530 Baden-Baden, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

G08B 13/00 → (51) ***H04B 1/40***

G08B 13/14 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***G08B 13/196*** (11) **1 444 668 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 02781952.3 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.08.2004
(86) KR 2002/001938 17.10.2002
(87) WO 2003/041028 2003/20 15.05.2003
(30) 17.10.2001 KR 2001063876
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INFORMIEREN ÜBER EINE KRITISCHE SITUATION DURCH VERWENDUNG EINES NETZWERKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INFORMING A CRITICAL SITUATION BY USING NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SIGNALER UNE SITUATION CRITIQUE VIA UN RÉSEAU*
(73) EZPEX Co., Ltd, Suite 304-306 205 Gssan Digital 1-ro (KCC Weltz Valley, Gasan-dong), Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
(72) Lee, Hong-Kyu, Bupyeong-gu, 403-080 Incheon, KR
(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G08B 21/06*** (11) **2 605 227 B1**
(25) De (26) De
(21) 12193135.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 17.12.2011 DE 102011121537
(54) • *Kraftfahrzeug-Assistenzsystem und Verfahren zum Erzeugen, Steuern und Auslösen einer Pausenempfehlung sowie Kraftfahrzeug*
• *Motor vehicle assistance system and method for generating, controlling and triggering break recommendations and motor vehicle*
• *Système d'assistance pour véhicule automobile et procédé de création, guidage et déclenchement d'une recommandation de pause, ainsi que véhicule automobile*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Baumgarten, Thorb, 10115 Berlin, DE
Gehring, Carsten, 13189 Berlin, DE
Hauptvogel, Andreas, 14532 Stahnsdorf, DE
Leicher, Andreas, 12205 Berlin, DE

(51) ***G08B 25/00*** ***G08B 25/10*** (11) **3 040 957 B1** ***H04W 74/02***
(25) En (26) En
(21) 15200577.3 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 29.12.2014 US 201414583937
(54) • *DRAHTLOSES SYSTEM FÜR SPRACHALARM UND ÖFFENTLICHE ANSAGEN*
• *WIRELESS VOICE ALARM AND PUBLIC ANNOUNCEMENT SYSTEM*
• *ALARME VOCALE SANS FIL ET SYSTÈME D'ANNONCE PUBLIQUE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KORE, Vinayak Sadashiv, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 25/10 → (51) ***G08B 25/00***

G08B 29/04 → (51) ***H04N 17/00***

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 989 621 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14721290.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058278 23.04.2014
(87) WO 2014/173977 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165189
(54) • *MULTIGERÄTESYSTEM MIT VEREINFACHTER KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM WITH MULTIPLE DEVICES HAVING SIMPLIFIED COMMUNICATION*
• *SYSTEME A MULTIPLES APPAREILS A COMMUNICATION SIMPLIFIEE*
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) ROTA, Sergio, CH-2013 Colombier, CH
RANDJELOVIC, Zoran, CH-2074 Marin, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G08C 17/02 → (51) ***A47C 20/04***

(51) ***G08G 1/096*** ***G08G 1/0967*** (11) **2 620 928 B1** ***G01C 21/26***
(25) En (26) En
(21) 13162475.1 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.07.2013
(54) • *Fahrassistenzvorrichtung und -verfahren*
• *Drive assist device and method*
• *Dispositif et procédé d'assistance à la conduite*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Yamada, Yuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08877263.7 / 2 346 012

G08G 1/0962 → (51) ***B60Q 1/52***

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/096***

(51) ***G08G 1/16*** ***B62D 15/02*** (11) **2 517 190 B1**
(25) De (26) De
(21) 10787282.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007091 23.11.2010
(87) WO 2011/076322 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060169
(54) • *AUTOMATISCHES VORWÄRTSEINPARKEN IN KOPFPARKLÜCKEN*

- *AUTOMATIC FORWARD PARKING IN PERPENDICULAR PARKING SPACES*
- *PROCÉDÉ DE STATIONNEMENT AUTOMATIQUE, EN MARCHE AVANT, DANS DES PLACES LIBRES DE STATIONNEMENT EN ÉPI OU EN BATAILLE*

(73) Volkswagen AG, Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg, DE
(72) AUER, Richard, 38442 Wolfsburg, DE

G08G 1/16 → (51) ***B60Q 1/52***

G08G 1/16 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***G09B 19/00*** (11) **2 166 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169309.3 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 15.09.2008 US 211098
(54)
- *Verfahren und System für eine adaptive Lernstrategie*
- *Method and system for an adaptive learning strategy*
- *Procédé et système pour stratégie d'apprentissage adaptatif*

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Krebs, Rouven, 67366, Weingarten, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G09B 21/00 → (51) ***G02B 27/01***

G09B 23/30 → (51) ***A61B 17/88***

G09B 29/00 → (51) ***G01C 21/36***

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/36***

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***G09F 3/20*** ***A47F 5/00*** (11) **2 987 157 B1** ***A47F 5/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722259.0 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) FR 2014/050787 02.04.2014
(87) WO 2014/170575 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 FR 1353468
(54)
- *ELEKTRONISCHE ETIKETTIERVORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC LABELLING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE ÉLECTRONIQUE*

(73) Store Electronic Systems, 39 Rue De Montigny, 95100 Argenteuil, FR
(72) JOLIEY, Bernard, F-83700 Saint-Raphaël, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***G09F 3/20*** ***A47F 5/00*** (11) **2 987 158 B1** ***A47F 5/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722260.8 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) FR 2014/050788 02.04.2014
(87) WO 2014/170576 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 FR 1353469
(54)
- *ELEKTRONISCHE ETIKETTIERVORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC LABELLING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE ÉLECTRONIQUE*

(73) Store Electronic Systems, 39 Rue De Montigny, 95100 Argenteuil, FR
(72) JOLIEY, Bernard, F-83700 Saint-Raphael, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G09F 3/20 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***G09F 9/00*** ***G02F 1/1333*** ***H01L 51/50*** ***H05B 33/10*** ***C09J 4/06*** (11) **2 767 970 B1** ***G02F 1/1335*** ***H05B 33/04*** ***C08F 222/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13776401.5 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2013/051425 24.01.2013
(87) WO 2014/091768 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 JP 2012272896
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING IMAGE DISPLAY DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*

(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) OGAWA, Kouichi, Kanuma-shi, Tochigi 3228501, JP
SHINYA, Yoshihisa, Kanuma-shi, Tochigi 3228501, JP
HAYASHI, Naoki, Kanuma-shi, Tochigi 3228501, JP
TOYODA, Tomoyuki, Kanuma-shi, Tochigi 3228501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G09F 9/00 → (51) ***H05B 33/08***

G09F 9/33 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***G09G 3/00*** ***G09G 3/34*** (11) **2 741 276 B1** ***H04N 13/04***
(25) En (26) En
(21) 13194563.6 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 05.12.2012 CN 201210518350
(54)
- *Rückbeleuchtungsantriebsverfahren, Rückbeleuchtungsantriebsvorrichtung und Anzeigevorrichtung*
- *Backlight driving method, backlight driving device, and display device*
- *Procédé de commande de rétroéclairage, dispositif de pilotage de rétroéclairage et dispositif d'affichage*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) Chen, Shuo, 100176 Beijing, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G09G 3/20 → (51) ***G01C 21/36***

G09G 3/20 → (51) ***G02B 27/01***

G09G 3/20 → (51) ***G02F 1/133***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 081 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 09150725.1 (22) 16.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 22.07.2009
(30) 18.01.2008 KR 20080005616
(54)
- *Organische lichtemittierende Anzeige und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*
- *Organic light emitting display and driving method thereof*
- *Affichage électroluminescent organique et son procédé de commande*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University, 17 Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul, KR
(72) Kwon, Oh-Kyong, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 626 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191721.5 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 07.02.2012 KR 20120012433
(54)
- *Pixel und organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung damit*
- *Pixel and organic light emitting display device using the same*
- *Pixel et dispositif d'affichage électroluminescent organique l'utilisant*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeong, Jin-Tae, Yongin-City 446-711, KR
Kwak, Won-Kyu, Yongin-City 446-711, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 3/34 → (51) ***G02F 1/133***

G09G 3/34 → (51) ***G09G 3/00***

G09G 3/36 → (51) ***G02F 1/133***

(51) ***G09G 5/00*** ***G09G 5/08*** ***G06F 21/32*** ***H04N 21/422*** ***A61B 5/117*** ***G06K 9/00*** (11) **1 745 458 B1** ***G06F 3/01*** ***H04N 5/44*** ***A61B 5/00*** ***G06F 3/0346*** ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 05757855.1 (22) 02.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) US 2005/014702 02.05.2005
(87) WO 2005/109847 2005/46 17.11.2005
(30) 30.04.2004 US 566444 P
23.09.2004 US 612571 P
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUM IDENTIFIZIEREN VON BENUTZERN AUF TREMOR-BASIS*
- *METHODS AND DEVICES FOR IDENTIFYING USERS BASED ON TREMOR*
- *PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT L'IDENTIFICATION D'UTILISATEURS SUR LA BASE D'UN TREMBLEMENT*

(73) Hillcrest Laboratories, Inc., 15245 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
(72) LIBERTY, Matthew, G., Potomac, MD 20854, US
ROLLER, Christopher, D., Fairfax, VA 22033, US
SIMPKINS, Daniel, S., Bethesda, MD 20817, US
GRITTON, Charles, W., K., Sterling, VA 20165, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(60) 10011833.0 / 2 343 699
16000268.9

G09G 5/00 → (51) ***G01C 21/36***

G09G 5/00 → (51) ***H04N 5/38***

G09G 5/08 → (51) ***G09G 5/00***

G10C 1/00 → (51) ***G10H 1/08***

G10C 3/06 → (51) ***G10H 1/08***

G10C 3/20 → (51) ***G10H 1/08***

(51) ***G10D 11/02*** (11) **1 909 259 B1**
(25) De (26) De
(21) 07019665.4 (22) 08.10.2007
(84) AT DE IT
(43) 09.04.2008
(30) 06.10.2006 DE 102006047291
(54) • *Harmonika oder Akkordeon*
• *Accordion*
• *Accordéon*
(73) Haglmo GmbH & Co. KG, Sachsenring 73, 94315 Straubing, DE
(72) Siegfried, Haslbeck, 80805 München, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Kaflerstrasse 15, 81241 München, DE

G10H 1/045 → (51) ***G10H 1/08***

(51) ***G10H 1/08*** (11) **2 571 020 B1**
G10H 1/32 ***H04R 7/04***
H04R 9/02 ***G10C 1/00***
G10C 3/06 ***G10C 3/20***
H04R 3/08 ***G10H 1/045***
(25) En (26) En
(21) 12184488.0 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 14.09.2011 JP 2011200678
14.09.2011 JP 2011200677
14.09.2011 JP 2011200679
12.09.2012 JP 2012200456
12.09.2012 JP 2012200457
12.09.2012 JP 2012200458
(54) • *Tastaturinstrument*
• *Keyboard instrument*
• *Instrument à clavier*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Ohnishi, Kenta, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Mantani, Rokurouta, Shizuoka-Ken 438-0044, JP
Ishii, Jun, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10H 1/32 → (51) ***G10H 1/08***

G10K 11/16 → (51) ***F02C 7/24***

G10K 11/16 → (51) ***H04M 9/08***

G10K 11/172 → (51) ***F02C 7/24***

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 790 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 14169365.5 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 28.04.2009 US 431004
30.03.2010 US 749935
25.04.2010 US 766901
25.04.2010 US 766902
25.04.2010 US 766914
(54) • *Tonabhängige ANR-Signalverarbeitungseinstellung*
• *Sound-dependent ANR signal processing adjustment*
• *Réglage de traitement de signal ARN dépendant du son*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) Carreras, Ricardo, F., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
Gauger, Daniel, M., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(62) 13172772.9 / 2 642 481
12178342.7 / 2 535 891
10715648.1 / 2 425 424

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 840 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192551.1 (22) 25.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2015
(30) 26.06.2006 US 426537
(54) • *Aktive Rauschunterdrückung mit adaptiver Filterleckeinstellung*
• *Active noise reduction with adaptive filter leakage adjusting*
• *Réglage des fuites d'un filtre adaptatif de réduction active du bruit*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) Pan, Davis, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
Cheng, Christopher J., Arlington, MA Massachusetts 02474-1312, US
Salvador, Eduardo T., Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(62) 07812302.3 / 2 033 186

(51) ***G10L 15/22*** (11) **2 881 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 14193255.8 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 CN 201310659840
(54) • *System für die Sprachschlüsselworterkennung und zugehöriges Verfahren*
• *System for speech keyword detection and associated method*
• *Système de détection de mots-clés vocaux et procédé associé*
(73) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Hsu, Chao-Ling, 300 Hsinchu City, TW
Cheng, Yiou-Wen, 300 Hsinchu City, TW
Sun, Liang-Che, Taipei, TW
Wang, Yuanyuan, 100029 Beijing, CN
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

G10L 15/22 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 206 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 08799366.3 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/075703 09.09.2008
(87) WO 2009/042386 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 GB 0718682
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES MEHRKANAL-AUDIO-SIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING A MULTI CHANNEL AUDIO SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN SIGNAL AUDIO À MULTIPLES CANAUX*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GIBBS, Jonathan, Alastair, Winchester Hampshire SO21 3DB, GB
(74) Jepsen, René Pihl, et al, Eltima Consulting Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 273 492 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 09727018.5 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) KR 2009/001615 30.03.2009
(87) WO 2009/123409 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 KR 20080029562
14.04.2008 KR 20080034161
23.03.2009 KR 20090024374
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BITSTROMS MIT ZUSÄTZLICHEN INFORMATIONEN FÜR EIN MEHROBJEKT-AUDIOSIGNAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING ADDITIONAL INFORMATION BIT STREAM OF MULTI-OBJECT AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE FLUX DE BITS D'INFORMATION ADDITIONNELS DE SIGNAL AUDIO MULTI-OBJET*
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
(72) SEO, Jeong-Il, Daejon 305-728, KR
BEACK, Seung-Kwon, Seoul 137-845, KR
LEE, Tae-Jin, Daejon 305-250, KR
LEE, Yong-Ju, Daejon 305-728, KR
JANG, Dae-Young, Daejon 305-768, KR
KANG, Kyeongok, Daejon 305-727, KR
HONG, Jin-Woo, Daejon 305-755, KR
KIM, Jin-Woong, Daejon 305-761, KR
AHN, Chieteuk, Daejon 305-761, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 16193463.3

G10L 19/008 → (51) **H04S 7/00**

G10L 21/0208 → (51) **H04M 9/08**

(51) **G10L 21/0232** (11) **2 912 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794680.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2012/073149 21.11.2012
(87) WO 2014/079484 2014/22 30.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EIN WÖRTERBUCH VON BASISKOMPONENTEN AUS EINEM AUDIOSIGNAL*
• *METHOD FOR DETERMINING A DICTIONARY OF BASE COMPONENTS FROM AN AUDIO SIGNAL*
• *PROCEDE POUR DETERMINER UNE DICTIONNAIRE DE COMPOSANTS DE BASE D'UN SIGNAL AUDIO*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JODER, Cyril, 81825 München, DE
WENNINGER, Felix, 80335 München, DE
SCHULLER, Björn, 82205 Gilching, DE
VIRETTE, David, 80992 München, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G10L 21/034** (11) **2 899 722 B1**
G10L 21/038 **G10L 25/90**
(25) En (26) En
(21) 15150456.0 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013633
(54) • *Kommunikationsvorrichtung*
• *Communication device*
• *Dispositif de communication*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sasaki, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Endo, Kaori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G10L 21/0364** (11) **2 688 067 B1**
H04R 25/00 G10L 25/27
(25) En (26) En
(21) 13176569.5 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 17.07.2012 US 201213550911
(54) • *System zum Trainieren und Verbessern der Rauschunterdrückung in Hörgeräten*
• *System for training and improvement of noise reduction in hearing assistance devices*
• *Système d'apprentissage et d'amélioration de la réduction du bruit dans des dispositifs d'assistance auditive*
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Woods, William S, Berkeley, CA California 94706, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G10L 21/038 → (51) **G10L 21/034**

G10L 25/90 → (51) **G10L 21/034**

(51) **G11B 9/06** (11) **2 898 367 B1**
G02F 1/167
(25) En (26) En
(21) 13838186.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/075381 12.09.2013
(87) WO 2014/046217 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204304
11.06.2013 JP 2013122907
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFZEICHNUNGSSATZ*
• *RECORDING MEDIUM, IMAGE RECORDING APPARATUS, AND IMAGE RECORDING SET*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGES ET ENSEMBLE D'ENREGISTREMENT D'IMAGES*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAMOTO, Nozomu, Tokyo 143-8555, JP
OHTANI, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
YAMASHITA, Daiki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11B 20/10 → (51) **H04N 5/92**

G11B 20/12 → (51) **H04N 5/92**

G11B 20/14 → (51) **G11B 20/18**

(51) **G11B 20/18** (11) **2 339 583 B1**
G11B 20/14 **H03M 13/00**
(25) En (26) En
(21) 10189954.0 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 13.11.2009 JP 2009259908
(54) • *Kodierverfahren, Kodiervorrichtung, Dekodierverfahren und Dekodiervorrichtung*
• *Coding method, coding apparatus, decoding method, and decoding apparatus*
• *Procédé de codage, appareil de codage, procédé de décodage et appareil de décodage*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Noda, Makoto, Tokyo 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/92**

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/92**

G11C 7/02 → (51) **G11C 11/405**

G11C 7/18 → (51) **G11C 11/405**

G11C 11/16 → (51) **H01F 10/32**

G11C 11/16 → (51) **H01L 29/66**

(51) **G11C 11/405** (11) **2 490 222 B1**
G11C 7/02 **G11C 11/4097**
G11C 7/18
(25) En (26) En
(21) 12155499.2 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 EP 11154812
(54) • *Speicherzelle und Speicheranordnung mit der Speicherzelle*
• *Memory cell and memory array utilizing the memory cell*
• *Cellule de mémoire et réseau de mémoire utilisant la cellule de mémoire*
(73) Nanya Technology Corporation, Hwa-Ya Technology Park 669, Fushing 3 Rd., Kueishan T'ao yuan, TW
(72) Ting, Tah-Kang Joseph, Tapei City 111, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G11C 11/4097 → (51) **G11C 11/405**

G11C 16/34 → (51) **G06F 11/10**

G11C 29/04 → (51) **G06F 11/10**

G21C 1/08 → (51) **F04D 7/08**

G21C 1/32 → (51) **F04D 7/08**

(51) **G21C 3/332** (11) **2 929 539 B1**
G21C 5/06
(25) En (26) En
(21) 13799016.4 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075025 28.11.2013
(87) WO 2014/086661 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12306515
(54) • *BRENNSTAB-STÜTZEINSATZ FÜR EIN ABSTANDHALTERGITTER EINER KERNBRENNSTOFFBAUGRUPPE UND KERNBRENNSTOFFBAUGRUPPE*
• *FUEL ROD SUPPORT INSERT FOR A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY SPACER GRID, SPACER GRID AND NUCLEAR FUEL ASSEMBLY*
• *INSERT DE SUPPORT DE TIGE DE COMBUSTIBLE POUR GRILLE D'ENTRETOISE D'ENSEMBLE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE, GRILLE D'ENTRETOISE ET ENSEMBLE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE*
(73) AREVA NP, Tour AREVA 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) PEUCKER, Jörg, 91052 Erlangen, DE
SCHMIDT, Norbert, 95490 Mistelgau, DE
MARX,Veit, 91052 Erlangen, DE
DESBOIS, Julien, 26500 BOURG LES VALENCE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21C 5/06 → (51) **G21C 3/332**

(51) **G21C 7/12** (11) **2 898 513 B1**
G21C 13/067
(25) De (26) De
(21) 13753827.8 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/066721 09.08.2013
(87) WO 2014/044468 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012216833
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES ANTRIEBSGEHÄUSEROHRS*
• *DEVICE FOR CLOSING A DRIVE CASING PIPE*

- *DISPOSITIF POUR L'OBTURATION D'UN TUBE DE CARTER D'ENTRAÎNEMENT*

(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) MÜLLER, Erhard, 91362 Pretzfeldt, DE
HUPRICH, Paul, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
BROCKMÖLLER-MEINERS, Arne, 24635 Rickling, DE
(74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***G21C 9/016*** (11) **2 528 062 B1**
G21C 15/18
(25) En (26) En
(21) 12168135.7 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 25.05.2011 JP 2011117115
(54) • *Kernfänger*
• *Core catcher*
• *Collecteur de coeur*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kurita, Tomohisa, Tokyo 105-8001, JP
Tahara, Mika, Tokyo 105-8001, JP
Komuro, Mitsuo, Tokyo 105-8001, JP
Katagiri, Noriyuki, Tokyo 105-8001, JP
Tanabe, Masashi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G21C 13/067 → (51) ***G21C 7/12***

G21C 15/18 → (51) ***G21C 9/016***

G21C 15/243 → (51) ***F04D 7/08***

G21C 19/07 → (51) ***A47C 31/00***

G21C 19/20 → (51) ***F04D 7/08***

G21C 19/28 → (51) ***F04D 7/08***

G21C 19/32 → (51) ***G21F 5/00***

G21D 1/00 → (51) ***F04D 7/08***

---

(51) ***G21F 5/00*** (11) **1 193 720 B1**
G21F 9/36 ***G21C 19/32***
B21K 21/06 ***B21J 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 01915787.4 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(86) JP 2001/002420 26.03.2001
(87) WO 2001/082308 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 JP 2000124778
05.06.2000 JP 2000205872
(54) • *ROHLING FÜR EINEN BEHÄLTER ZUM EINSCHLUSS VON RADIOAKTIVEN STOFFEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BILLET FOR A RADIOACTIVE SUBSTANCE CONTAINMENT VESSEL PRODUCING METHOD*
• *EBAUCHE POUR UNE ENCEINTE DE CONFINEMENT DE SUBSTANCE RADIOACTIVE ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Japan Casting & Forging Corporation, Ochanomizu-union Bldg. 4F, 1-20, Kanda-Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) FUNAKOSHI, Yoshihiko, JAPAN CASTING & FORGING CORP, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
TSUNEZUMI, Takeshi, JAPAN CASTING & FORGING CORP., Kitayusyu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
MIZUNO, Naohiro, JAPAN CASTING & FORGING CORP., Kitayusyu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
TOKUNO, Katsuhiko, JAPAN CASTING & FORGING CORP., Kitakyusyu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
MATSUMOTO, Chikayuki, JAPAN CASTING & FORGING CORP, Kitayusyu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
TAURA,Yoshiharu, Paper & Printing Machinery Divisi, Mihara, Hiroshima 729-0393, JP
SHIROGANE, Shigenori, Mistubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima, Hiroshima 733-8553, JP
OHSONO, Katsunari, Mitsubishi Heavy Industr., Ltd., Kobe, Hyogo 652-8585, JP
MATSUOKA, Toshihiro; Mistubishi Heavy Industr. Ltd, Kobe, Hyogo6 52-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G21F 9/16*** (11) **2 693 443 B1**
G21F 9/34 ***G21F 9/30***
(25) En (26) En
(21) 13176463.1 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 PL 40023512
(54) • *Methode der Entsorgung radioaktiver Abfälle in "synthetischem Gestein"*
• *Method of disposal of radioactive waste in "synthetic rock"*
• *Méthode de traitement des déchets radioactifs dans une « roche synthétique »*
(73) Instytut Chemii i Techniki Jadrowej, ul. Dorodna 16, 03-195 Warszawa, PL
(72) Smolinski, Tomasz, 01-111 Warszawa, PL
Chmielewski, Andrzej G., 04-802 Warszawa, PL
Deptula, Andrzej, 03-544 Warszawa, PL
Lada, Wieslawa, 00-172 Warszawa, PL
Olczak, Tadeusz, 05-402 Otwock, PL
(74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL

G21F 9/30 → (51) ***G21F 9/16***

G21F 9/34 → (51) ***G21F 9/16***

G21F 9/36 → (51) ***G21F 5/00***

G21K 1/02 → (51) ***H01J 35/10***

G21K 5/08 → (51) ***B65B 55/08***

H01B 1/00 → (51) ***C08K 7/06***

H01B 1/24 → (51) ***B32B 27/18***

H01B 1/24 → (51) ***C08K 7/06***

---

(51) ***H01B 3/20*** (11) **2 987 171 B1**
B01D 15/00 ***H01B 7/288***
H01F 27/23 ***H02P 13/06***
(25) En (26) En
(21) 14717149.0 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057514 14.04.2014
(87) WO 2014/170263 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 EP 13164089
(54) • *FEUCHTIGKEITSABSORBER IN ELEKTRISCHEN GERÄTEN*
• *MOISTURE ABSORBER IN ELECTRICAL EQUIPMENT*
• *ABSORBEUR D'HUMIDITÉ DANS UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) LARSSON, Tommy, S-771 90 Ludvika, SE
ANDERSSON, Gunnar, S-770 14 Nyhammar, SE
STENESTAM, Bengt-Olof, S-771 42 Ludvika, SE
SUNDQVIST, Pontus, S-784 50 Borlänge, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01B 5/16 → (51) ***C08K 7/06***

---

(51) ***H01B 7/00*** (11) **3 025 356 B1**
(25) De (26) De
(21) 14811779.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/073973 06.11.2014
(87) WO 2015/067717 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222529
(54) • *LITZENLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITZENLEITERN*
• *STRANDED CONDUCTORS AND METHOD FOR PRODUCING STRANDED CONDUCTORS*
• *CONDUCTEUR MULTIBRINS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONDUCTEURS MULTIBRINS*
(73) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) SCHILL, Markus, 80689 München, DE
STADLER, Wolfgang, 91161 Hilpoltstein, DE
SAHINER, Yücel, 90425 Nürnberg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H01B 7/08*** (11) **2 992 535 B1**
H01B 11/20
(25) En (26) En
(21) 14726285.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/034885 22.04.2014
(87) WO 2014/179106 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201361818170 P
(54) • *ELEKTRISCHES KABEL MIT KANTENISOLATIONSSTRUKTUR*
• *ELECTRICAL CABLE WITH EDGE INSULATION STRUCTURE*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE AVEC STRUCTURE D'ISOLATION DE BORDS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GUNDEL, Douglas, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EDWARDS, Rocky D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(60) 16184359.4
16184363.6
16184366.9

H01B 7/288 → (51) ***H01B 3/20***

H01B 11/20 → (51) ***H01B 7/08***

H01B 13/00 → (51) ***B01J 39/20***

H01C 1/14 → (51) ***H01C 7/12***

H01C 7/10 → (51) ***H01C 7/12***

H01C 7/102 → (51) ***H01C 7/12***

(51) ***H01C 7/12*** (11) **1 920 445 B1**
H01C 7/10 ***H01C 1/14***
H01C 17/28 ***H01C 17/08***
H01C 17/12 ***H01C 17/14***
H01C 7/102
(25) En (26) En
(21) 05810948.9 (22) 28.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) SE 2005/001784 28.11.2005
(87) WO 2006/068570 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 SE 0403170
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VARISTORS*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A VARISTOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN VARISTOR*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) ÖBERG, Åke, S-754 40 Uppsala, SE
HIDMAN, Peter, S-777 91 Smedjebacken, SE
ÖSTERLUND, Ragnar, S-771 43 Ludvika, SE
PETTERSSON, Leif, S-723 50 Västerås, SE
(74) Axell, Kristina, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01C 17/08 → (51) ***H01C 7/12***

H01C 17/12 → (51) ***H01C 7/12***

H01C 17/14 → (51) ***H01C 7/12***

H01C 17/28 → (51) ***H01C 7/12***

(51) ***H01F 1/00*** (11) **2 916 327 B1**
B01J 20/32 ***C12Q 1/68***
C12N 15/10 ***B01J 20/28***
B01J 20/10 ***B01J 20/06***
(25) En (26) En
(21) 15157485.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 04.03.2014 EP 14157699
(54) • *MAGNETISCHE NANOPARTIKEL FÜR DIE REINIGUNG VON NUKLEINSÄURE*
• *MAGNETIC NANOPARTICLES FOR NUCLEIC ACID PURIFICATION*
• *NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES POUR LA PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Bolle, Jens, 6343 Rotkreuz, CH
Walter, Thomas, 82377 Penzberg, DE
Wenzig, Peter, 82152 Krailling, DE
(74) Merkel, Patrick, Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

H01F 1/057 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 1/08 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 1/153 → (51) ***C21D 6/00***

H01F 1/16 → (51) ***C21D 6/00***

H01F 1/36 → (51) ***C04B 35/26***

(51) ***H01F 1/44*** (11) **2 176 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 08826724.0 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/071915 01.08.2008
(87) WO 2009/018517 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 US 953272 P
(54) • *RÜCKSTANDSFREIE MAGNETORHEOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN AUF GLYKOLBASIS*
• *NON-SETTLING GLYCOL BASED MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS*
• *FLUIDES MAGNÉTORHÉOLOGIQUES À BASE DE GLYCOL sans DÉCANTATION*
(73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) BARBER, Daniel, E., Fuquay-Varina, NC 27526, US
NIXON, Donald, A., Wilson, NC 27896, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01F 1/44 → (51) ***H01R 39/20***

H01F 3/00 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 3/12 → (51) ***H01F 38/00***

(51) ***H01F 5/00*** (11) **2 174 324 B1**
B22F 9/24 ***C09D 11/00***
H05K 1/09 ***H05K 3/10***
H05K 3/24
(25) En (26) En
(21) 07872304.6 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2007/078918 18.03.2008
(87) WO 2009/020464 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 PCT/US2007/075174
19.09.2007 PCT/US2007/078908
19.09.2007 US 857871
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE*
• *METHOD OF MANUFACTURING PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(73) Alpha Metals, Inc., 109 Corporate Boulevard, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) KHASELEV, Oscar, Monmouth Junction, NJ 08852, US
DESAI, Nitin, Princeton Junction, NJ 08550, US
MARCZI, Michael, T., Chester, NJ 07930, US
SINGH, Bawa, Voorhees, NJ 08043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01F 5/02*** (11) **3 018 665 B1**
H01F 27/28 ***H01F 27/32***
(25) En (26) En
(21) 14192569.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(54) • *Spulenform mit niedriger Windungskapazität*
• *Low inter-winding capacitance coil form*
• *Bobine à faible capacité inter-enroulements*
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) Oldenkamp, Hendrik, 2584 RS - Den Haag, NL
Rylko, Marek, 43-300 Bielsko-Biala, PL
Walczak, Mariusz, 31-928 Krakau, PL
Kacki, Marcin, 32-731 Zegocina, PL

H01F 6/06 → (51) ***G01R 33/38***

(51) ***H01F 10/32*** (11) **2 182 532 B1**
H01L 43/08 ***G11C 11/16***
(25) En (26) En
(21) 09252502.1 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 30.10.2008 KR 20080106942
(54) • *Magnetische Tunnelkontaktstruktur versehen mit einer freien Schicht mit Schrägmagnetisierung*
• *Magnetic tunnel junction structure having free layer with oblique magnetization*
• *Structure de jonction tunnel magnétique dotée d'une couche libre avec magnétisation oblique*
(73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-dong Seongbuk-Gu, Seoul, KR
(72) Shin, Kyung Ho, Gireum 3-Dong, Songbuk-Gu Seoul, KR
Min, Byoung Chul, Cheolsan-Dong, Gwangmyeong Gyeonggi-so, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

H01F 27/02 → (51) ***E21B 33/038***

H01F 27/23 → (51) ***H01B 3/20***

(51) ***H01F 27/25*** (11) **2 590 186 B1**
H01F 41/02
(25) En (26) En
(21) 12179341.8 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 01.11.2011 JP 2011239840
(54) • *Transformator mit amorphem Kern*
• *Amorphous core transformer*
• *Transformateurs avec un noyau amorphe*
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) Kubota, Keisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shirahata, Toshiki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ono, Junji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shiina, Yoetsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H01F 27/28*** (11) **2 201 583 B1**
H01F 3/00 ***H01F 27/34***
(25) En (26) En
(21) 08804166.0 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/062205 12.09.2008
(87) WO 2009/034179 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 IE 20070647
(54) • *WANDLERANORDNUNG*
• *A TRANSFORMER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TRANSFORMATEUR*
(73) Texas Instruments (Cork) Limited, Riverside One Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) YOUNG, George, Blackrock County Dublin, IE
GAYNOR, Brian, Youghal County Cork, IE
KEOGH, Andrew Bernard, Glanmire County Cork, IE
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

---

(51) ***H01F 27/28*** (11) **2 741 304 B1**
H01F 41/06
(25) En (26) En
(21) 13005502.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266621
(54) • *Wicklungsanordnung, Spulenwicklung, Spulenteil und Herstellungsverfahren für eine Spulenwicklung*
• *Winding structure, coil winding, coil part, and coil winding manufacturing method*
• *Structure d'enroulement, enroulement de bobine, pièce de bobine et procédé de fabrication d'un enroulement de bobine*
(73) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F, 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-8547, JP
(72) Kawashima, Hiroshi, Miyagi, 981-1226, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

H01F 27/28 → (51) ***H01F 5/02***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 41/10***

H01F 27/32 → (51) ***H01F 5/02***

H01F 27/34 → (51) ***H01F 27/28***

---

(51) ***H01F 27/38*** (11) **2 302 648 B1**
H01F 37/00 ***H01F 29/14***
(25) Zh (26) En
(21) 08757871.2 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) CN 2008/071472 27.06.2008
(87) WO 2009/152662 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 CN 200810011902
(54) • *SELBST LEISTUNG BESCHAFFENDER SCHNELL ANSPRECHENDER STEUERBARER ELEKTRISCHER REAKTOR*
• *SELF POWER-ACQUIRING QUICKLY RESPONSIVE CONTROLLABLE ELECTRIC REACTOR*
• *COMPOSANT RÉACTIF ÉLECTRIQUE POUVANT ÊTRE COMMANDÉ, SENSIBLE RAPIDEMENT, À ACQUISITION DE PUISSANCE AUTONOME*
(73) TBEA Shenyang Transformer Group Co., Ltd, 18 Beierzhong Rd. Tiexi District Shenyang, Liaoning 110025, CN
(72) ZHONG, Juntao, Shenyang Liaoning 110025, CN
AN, Zhen, Shenyang Liaoning 110025, CN
ZHANG, Haiting, Shenyang Liaoning 110025, CN
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01F 29/14 → (51) ***H01F 27/38***

H01F 37/00 → (51) ***H01F 27/38***

---

(51) ***H01F 38/00*** (11) **2 811 495 B1**
H01F 3/12
(25) En (26) En
(21) 13170704.4 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(54) • *Wandler*
• *Transformer*
• *Transformateur*
(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Heise, Volker, 54292 Trier, DE
Aye, Andreas, 8033 Strassen, LU
Kneppers, Gerard J., 6760 Virton, BE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***H01F 38/14*** (11) **2 983 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 15181235.1 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(54) • *LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER RECEPTION DEVICE, POWER TRANSMISSION DEVICE AND POWER TRANSFER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HORIUCHI, Satoru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 11868511.4 / 2 725 592

---

(51) ***H01F 41/02*** (11) **2 511 916 B1**
B22F 1/00 ***B22F 1/02***
C22C 38/00 ***H01F 1/08***
H01F 1/057
(25) Ja (26) En
(21) 10835769.0 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/067779 08.10.2010
(87) WO 2011/070847 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 JP 2009279314
27.08.2010 JP 2010190868
(54) • *ANISOTROPES SELTENERD-MAGNETPULVER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND GEBUNDENER MAGNET*
• *RARE-EARTH ANISOTROPIC MAGNET POWDER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND BONDED MAGNET*
• *POUDRE D'AIMANT ANISOTROPE DE TERRE RARE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET AIMANT LIÉ*
(73) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Araomachi Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
(72) HONKURA Yoshinobu, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
MISHIMA Chisato, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
YAMAZAKI Masao, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01F 41/02 → (51) ***C04B 35/26***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 27/25***

H01F 41/06 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 41/06 → (51) ***H01F 41/10***

---

(51) ***H01F 41/10*** (11) **2 186 100 B1**
H01F 41/06 ***H01F 27/28***
(25) En (26) En
(21) 08831674.0 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/009343 01.08.2008
(87) WO 2009/038616 2009/13 26.03.2009
(30) 09.08.2007 US 954896 P
(54) • *SPULENBUS FÜR EINEN TRANSFORMATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COIL BUS FOR A TRANSFORMER AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *BARRE OMNIBUS DE BOBINE POUR TRANSFORMATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) FARMER, Randall, Lashmeet WV 24733, US
SARVER, Charlie, Rocky Gap VA 24366, US
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H01G 2/04 → (51) ***H01G 9/008***

H01G 2/04 → (51) ***H01G 9/08***

H01G 2/08 → (51) ***H01G 9/008***

H01G 4/12 → (51) ***B32B 18/00***

H01G 4/228 → (51) ***H01G 9/08***

H01G 4/232 → (51) ***H01G 4/30***

---

(51) ***H01G 4/30*** (11) **1 826 786 B1**
H01G 4/232
(25) En (26) En
(21) 07004050.6 (22) 27.02.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 29.08.2007
(30) 28.02.2006 JP 2006053920
(54) • *Außenelektrode mit einer leitfähigen Kunstoffschicht für elektronische Komponenten*

- *External electrode with an electroconductive resin layer for electronic component*
- *Electrode externe comportant une couche de résine électroconductrice pour composant électronique*

(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) Komatsu, Takashi, Tokyo 103-8272, JP
Tanabe, Kouji, Tokyo 103-8272, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01G 4/30 → (51) ***B32B 18/00***

H01G 4/38 → (51) ***H01G 9/08***

(51) ***H01G 7/02*** (11) **2 840 581 B1**
H04R 19/01 ***H04R 19/04***
H04R 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 13778527.5 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/061130 12.04.2013
(87) WO 2013/157505 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 JP 2012093900
(54)
- *ELEKTRETSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE UMWANDLUNGSELEMENT MIT ELEKTROSTATISCHER INDUKTION*
- *ELECTRET STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND ELECTROSTATIC INDUCTION-TYPE CONVERSION ELEMENT*
- *STRUCTURE À ÉLECTRET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ÉLÉMENT DE CONVERSION DU TYPE À INDUCTION ÉLECTROSTATIQUE*

(73) National University Corporation Saitama University, 255, Shimo-Okubo Sakura-ku, Saitama City, Saitama 338-8570, JP
(72) KAGEYAMA Kensuke, Saitama-shi Saitama 338-8570, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

H01G 7/02 → (51) ***C09D 7/00***

H01G 9/00 → (51) ***H01G 9/008***

(51) ***H01G 9/008*** (11) **2 223 364 B1**
H01G 9/00 ***H01G 11/10***
H01G 11/18 ***H01G 11/78***
H01G 2/04 ***H01G 2/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08865152.6 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) FR 2008/052201 04.12.2008
(87) WO 2009/080936 2009/27 02.07.2009
(30) 06.12.2007 FR 0759606
(54)
- *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT EIN BEHÄLTER FÜR HOCH KAPAZITÄT SPEICHEREINHEIT*
- *ELECTRICAL POWER SUPPLY DEVICE COMPRISING A TRAY FOR ACCOMMODATING ULTRA-HIGH CAPACITY STORAGE UNITS*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN BAC DE RÉCEPTION D'UNITÉS DE STOCKAGE À ULTRA CAPACITÉ*

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) GUERIN, Fabien, F-92320 Chatillon, FR
ABADIA, Roger, F-93360 Neuilly-plaisance, FR
RONDIER, Patrick, F-95360 Montmagny, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

H01G 9/008 → (51) ***H01G 9/08***

H01G 9/025 → (51) ***H01G 9/04***

(51) ***H01G 9/04*** (11) **2 290 665 B1**
H01G 9/15 ***H01G 9/025***
H01G 9/045 ***H01G 9/042***
(25) De (26) De
(21) 10012039.3 (22) 02.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(30) 13.09.2005 DE 102005043829
(54)
- *Feststoffelektrolytkondensatoren mit hoher Nennspannung*
- *Solid electrolytic capacitors with high nominal voltage*
- *Condensateurs à électrolyte solide ayant une tension nominale élevée*

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Merker, Udo, Dr., 51105 Köln, DE
Lövenich, Wilfried, Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE
Wussow, Klaus, Dr., 57250 Netphen, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE
(62) 06777154.3 / 1 927 119

H01G 9/042 → (51) ***H01G 9/04***

H01G 9/045 → (51) ***H01G 9/04***

(51) ***H01G 9/08*** (11) **2 234 129 B1**
H01G 4/38 ***H02M 7/00***
H01G 4/228 ***H01G 9/008***
H01G 9/26 ***B60W 20/00***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
H01G 9/14 ***H01G 2/04***
(25) En (26) En
(21) 10169160.8 (22) 17.11.2006
(84) DE FR
(43) 29.09.2010
(30) 17.11.2005 JP 2005332897
(54)
- *Leistungswandler*
- *power converter*
- *convertisseur de puissance*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Azuma, Katsunori, Tokyo 100-8220, JP
Inaba, Masamitsu, Tokyo 100-8220, JP
Mori, Mutsuhiro, Tokyo 100-8220, JP
Nakajima, Kenichiro, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 06023950.6 / 1 788 596

H01G 9/14 → (51) ***H01G 9/08***

H01G 9/15 → (51) ***H01G 9/04***

H01G 9/26 → (51) ***H01G 9/08***

H01G 11/10 → (51) ***H01G 9/008***

H01G 11/18 → (51) ***H01G 9/008***

H01G 11/54 → (51) ***H01M 10/0567***

H01G 11/56 → (51) ***H01M 10/0565***

H01G 11/58 → (51) ***C07D 213/22***

H01G 11/60 → (51) ***C07D 213/22***

H01G 11/78 → (51) ***H01G 9/008***

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 965 336 B1**
(25) De (26) De
(21) 14701520.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/051338 23.01.2014
(87) WO 2014/135302 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013102299
(54)
- *LINEARWÄHLER*
- *LINEAR SELECTOR*
- *SÉLECTEUR LINEAIRE*

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) RAITH, Andreas, 94259 Kirchberg, DE
EBERLE, Andreas, 93092 Barbing, DE

(51) ***H01H 9/02*** (11) **2 923 368 B1**
H04B 1/38 ***H04M 1/17***
(25) It (26) En
(21) 13821140.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) IB 2013/002589 19.11.2013
(87) WO 2014/080263 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 IT MO20120028
(54)
- *GEHÄUSE FÜR FERNBEDIENUNGSEINHEITEN*
- *CASE FOR REMOTE CONTROL UNITS*
- *BOÎTIER POUR UNITÉS DE COMMANDE À DISTANCE*

(73) ENGINEERING DESIGN AGENCY LIMITED, 314 Regents Park Road, Finchley - London, GB
(72) NADALET, Paolo, I-41121 Modena, IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

H01H 9/16 → (51) ***H01H 71/02***

H01H 9/18 → (51) ***H01H 19/02***

H01H 9/28 → (51) ***H01H 71/02***

(51) ***H01H 19/02*** (11) **2 548 092 B1**
G05G 1/10 ***H01H 9/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11706293.5 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/053322 04.03.2011
(87) WO 2011/113714 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 FR 1051985
(54)
- *System mit eine elektronische Anzeige und Anordung zur Installtion der electronischen Anzeige.*
- *System comprising an electronic display and an arrangement for mounting the electronic display.*
- *Système comportant un afficheur électronique et un agencement pour le montage de l'afficheur électronique.*

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) UHL, Alexandre, F-67400 Illkirch, FR
GUILLAUME, Aurélie, F-68180 Horbourg-Wihr, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01H 27/06 → (51) ***B60R 25/021***

(51) ***H01H 37/54*** (11) **2 650 898 B1**
(25) De (26) De
(21) 13163136.8 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 10.04.2012 AT 1342012 U
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines temperaturempfindlichen elektrischen Schalters mit einem mit einer Stiftführung eine bewegbare Einheit bildenden Gehäuse, sowie ein temperaturempfindlicher elektrischer Schalter*
• *Method for producing a temperature-sensitive electric switch with a housing forming a mobile unit with a guiding slot and a temperature-sensitive electric*
• *Procédé de fabrication d'un commutateur électrique thermosensible doté d'un boîtier formant une unité mobile avec un guidage de tige et un commutateur électrique thermosensible*
(73) Elektronik Werkstätte Ing. Wurmb Ges.m.b.H., Wienerwaldstrasse 2, 3032 Eichgraben, AT
(72) Wurmb, Herbert, 1140 Wien, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

H01H 69/02 → (51) ***H01H 85/30***

(51) ***H01H 71/02*** (11) **2 538 431 B1**
H01H 71/04 ***H01H 71/10***
H01H 9/16 ***H01H 9/28***
(25) En (26) En
(21) 11171070.3 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(54) • *Schaltvorrichtung und zugehöriges Energieverteilungssystem*
• *Switching device and related power distribution system*
• *Dispositif de commutation et système de distribution de puissance correspondant*
(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Brignoli, Gustavo, 24125 Bergamo, IT
Besana, Stefano, 24030 Terno d'Isola (BG), IT
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H01H 71/04 → (51) ***H01H 71/02***

H01H 71/10 → (51) ***H01H 71/02***

H01H 85/00 → (51) ***H01H 85/30***

H01H 85/165 → (51) ***H01H 85/30***

(51) ***H01H 85/30*** (11) **2 771 899 B1**
H01H 85/00 ***H01H 69/02***
H01H 85/165 ***H01H 85/38***
H01H 85/041
(25) En (26) En
(21) 12842772.1 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061579 24.10.2012
(87) WO 2013/063037 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201113282638
29.05.2012 US 201261652401 P
(54) • *SICHERUNG MIT ISOLIERTEN STECKERN*
• *FUSE WITH INSULATED PLUGS*
• *FUSIBLE DOTÉ DE BOUCHONS ISOLÉS*
(73) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
(72) DUMARAN, Restituto, San Vicente, Santo Tomas Batangas, PH
ARCE, Dennis, Paranagul, PH
BURGOS, Simon, Iligan City, PH
DAZA, Marlon, Brentville, Mamplasan, Binan, Laguna, PH
DE LEON, Conrado, Sta Cruz Manilla, PH
MARQUINEZ, Merjaycel, Lemery, Batangas, PH
ONKEN, Dan, Chatham, IL 62629, US
PAGHARION, Janus, Paranague City, PH
RETARDO, Roel, Batangas, PH
SALONGA, Bienvenido, Malvar, Batangas, PH
ZULUETA, Crispin, St. Tomas, Batangas, PH
(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 16196017.4

(51) ***H01H 85/32*** (11) **2 885 805 B1**
(25) De (26) De
(21) 13750866.9 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/066760 09.08.2013
(87) WO 2014/026933 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 DE 102012107525
(54) • *SICHERUNGSAUSFALLANZEIGE*
• *FUSE FAILURE DISPLAY*
• *INDICATEUR DE DÉFAILLANCE DE FUSIBLE*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) HUDETZ, Hans-Peter, 31789 Hameln, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01H 85/38 → (51) ***H01H 85/30***

H01J 3/02 → (51) ***H01J 37/077***

H01J 23/05 → (51) ***H01J 25/593***

(51) ***H01J 23/213*** (11) **2 472 555 B1**
H01J 23/22 ***H01J 25/593***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306793.8 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 29.12.2010 FR 1005161
(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen von Mikrowellen, die eine Vielzahl von Magnetrons umfasst*
• *Device for the generation of microwaves, comprising a plurality of magnetrons*
• *Dispositif de génération d'ondes hyperfréquence comprenant une pluralité de magnétrons*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Brasile, Jean-Pierre, 92704 COLOMBES, FR
Fasse, Dominique, 92704 COLOMBES, FR
Sirot, Patrick, 92704 COLOMBES, FR
Jousse, Dominique, 92704 COLOMBES, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01J 23/22 → (51) ***H01J 23/213***

(51) ***H01J 25/593*** (11) **2 747 118 B1**
H01J 23/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 13195691.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1203486
(54) • *Kathode für einen Erzeuger elektromagnetischer Wellen mit gegenseitig verschiebbaren Teilen*
• *Cathode for electromagnetic wave generator with mutually mobile regions*
• *Cathode pour dispositif de génération d'ondes électromagnétiques, comprenant des régions d'émission mobiles les unes par rapport aux autres*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Brasile, Jean-Pierre, 91190 Gif Sur Yvette, FR
Fasse, Dominique, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
Chauchat, Anne-Sophie, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
Sirot, Patrick, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
Jousse, Dominique, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01J 25/593 → (51) ***H01J 23/213***

H01J 33/02 → (51) ***A61L 2/08***

(51) ***H01J 35/10*** (11) **2 370 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 09764081.7 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) IB 2009/055172 19.11.2009
(87) WO 2010/061323 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 EP 08169942
(54) • *DREHBARE ANODE UND RÖNTGENRÖHRE MIT EINER FLÜSSIGKEITS-WÄRMEVERBINDUNG*
• *ROTATABLE ANODE AND X-RAY TUBE COMPRISING A LIQUID HEAT LINK*
• *ANODE TOURNANTE ET TUBE À RAYONS X COMPORTANT UN TRANSFERT DE CHALEUR COMPRENANT UN LIQUIDE*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) BEHLING, Rolf, K., O., NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUEBCKE, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BATHE, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHROST, Wolfgang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01J 35/10*** (11) **3 025 365 B1**
G21K 1/02
(25) En (26) En
(21) 14744034.1 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065657 22.07.2014
(87) WO 2015/011111 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 EP 13177518
(54) • *ANODE EINER RÖNTGENRÖHRE EINER DIFFERENZIALPHASENKONTRASTBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *ANODE FOR AN X-RAY TUBE OF A DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST IMAGING APPARATUS*
• *ANODE DESTINÉE À UN TUBE À RAYONS X D'UN APPAREIL D'IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIEL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEHLING, Rolf Karl Otto, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01J 37/077*** (11) **2 936 538 B1**
H01J 37/305 ***H01J 3/02***
(25) It (26) En
(21) 13826886.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061223 20.12.2013
(87) WO 2014/097262 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT BO20120695
(54) • *VORRICHTUNG FÜR GEPULSTE PLASMABESCHICHTUNG*
• *PULSED PLASMA DEPOSITION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT AU PLASMA PULSÉ*
(73) Organic Spintronics S.R.L., Via P. Gobetti 101, 40129 Bologna, IT
(72) YARMOLICH, Dmitry, 40129 Bologna, BY
TALIANI, Carlo, I-40129 Bologna, IT
(74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT

H01J 37/26 → (51) ***G01N 23/225***

H01J 37/28 → (51) ***G01N 23/225***

H01J 37/30 → (51) ***A61L 2/08***

H01J 37/305 → (51) ***H01J 37/077***

---

(51) ***H01J 37/317*** (11) **2 756 518 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12756503.4 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067756 12.09.2012
(87) WO 2013/037788 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 FR 1158123
13.09.2011 FR 1158130
(54) • *PROZESS ZUR KORREKTUR VON ELEKTRONISCHEN NAHWIRKUNGSEFFEKTEN UNTER VERWENDUNG EINER ENTFALTUNG DES ZU ERZEUGENDEN MUSTERS MIT EINEM PROBABILISTISCHEN VERFAHREN*
• *ELECTRONIC PROXIMITY EFFECT CORRECTION PROCESS USING A DECONVOLUTION OF THE TO-BE-PRINTED PATTERN BY A PROBABILISTIC METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DES EFFETS DE PROXIMITÉ ÉLECTRONIQUE UTILISANT UNE DÉCONVOLUTION DU MOTIF À INSOLER PAR UNE MÉTHODE PROBABILISTE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Aselta Nanographics, 7, Parvis Louis Neel - Minatec Bat. 52 de Haute Technologie, 38000 Grenoble, FR
(72) SOULAN, Sébastien, F-38610 Gieres, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01J 37/32 → (51) ***H05H 1/46***

---

(51) ***H01J 49/04*** (11) **2 899 745 B1**
C08G 61/02
(25) En (26) En
(21) 14191929.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 06.11.2013 KR 20130134071
(54) • *Von einem MALDI-TOF-Massenspektrometer verwendete Probenplatte und Verfahren zur Herstellung der Probenplatte*
• *Sample plate usable by MALDI-TOF mass spectrometer and method of fabricating the same sample plate*
• *Plaque d'échantillon pouvant être utilisée par un spectromètre de masse MALDI-TOF et procédé de fabrication de ladite plaque*
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, 134 Sinchon-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(72) Kim, Jo Il, Sinchon-dong, Seodaemun-gu, 120-749, KR
Pyun, Jaechul, Sinchon-dong, Seodaemun-gu, 120-749, KR
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **2 168 144 B1**
H01L 23/367 ***H01L 23/40***
H01L 23/31 ***H01L 23/433***
(25) En (26) En
(21) 08772479.5 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/069501 09.07.2008
(87) WO 2009/009576 2009/03 15.01.2009
(30) 12.07.2007 US 827593
(54) • *BAUGRUPPE MIT EINEM LEISTUNGSHALBLEITERCHIP UND EINEM KÜHLKÖRPER UND HERSTELUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUBASSEMBLY THAT INCLUDES A POWER SEMICONDUCTOR DIE AND A HEAT SINK AND METHOD OF FORMING SAME*
• *SOUS-ENSEMBLE QUI COMPREND UNE PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET UN PUITS DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELUI-CI*
(73) Vishay General Semiconductor LLC, 100 Motor Parkway Suite 135, Hauppauge, NY 11788, US
(72) CHIANG, Wan-Lan, Taipei 11486, TW
LIN, Kuang, Hann, Taipei 11692, TW
PENG, Chih-Ping, Taipei 10644, TW
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

---

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 657 955 B1**
H01L 27/12 ***H01L 21/762***
H01L 21/311
(25) Ja (26) En
(21) 11850322.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/006430 18.11.2011
(87) WO 2012/086122 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 JP 2010283574
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-WAFERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOI WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE SOI*
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) AGA, Hiroji, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
YOKOKAWA, Isao, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
OKA, Satoshi, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/02 → (51) ***C23C 14/28***

H01L 21/02 → (51) ***C30B 29/36***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/027 → (51) ***B29C 59/02***

---

(51) ***H01L 21/033*** (11) **2 294 615 B1**
H01L 27/10 ***H01L 27/102***
H01L 27/24 ***H01L 45/00***
(25) En (26) En
(21) 09774134.2 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/048584 25.06.2009
(87) WO 2010/002683 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 216108
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHDICHTER SÄULENSTRUKTUREN MITTELS DOPPELSTRUKTURIERUNG ANHAND VON POSITIVEM FOTOLACK*
• *METHOD FOR FABRICATING HIGH DENSITY PILLAR STRUCTURES BY DOUBLE PATTERNING USING POSITIVE PHOTORESIST*
• *PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE DE STRUCTURES EN PILIERS À HAUTE DENSITÉ PAR DOUBLE TEXTURATION À L AIDE D UNE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE*
(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) SCHEUERLEIN, Roy, E., Milpitas, CA 95035-7932, US
RADIGAN, Steven, Milpitas, CA 95035-7932, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 21/20 → (51) ***C30B 33/02***

H01L 21/205 → (51) ***H05H 1/46***

H01L 21/26 → (51) **C30B 33/02**

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/51**

H01L 21/304 → (51) **C09G 1/00**

H01L 21/3065 → (51) **H05H 1/46**

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/312 → (51) **C08L 83/16**

H01L 21/316 → (51) **H01L 29/51**

H01L 21/322 → (51) **C30B 33/02**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/51**

(51) **H01L 21/36** **H01L 31/0248** (11) **2 503 589 B1** **H01L 31/032**
(25) En (26) En
(21) 12002005.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052618
(54) • *Mehrstufige Bildung von Dünnfilmen für Fotovoltaikvorrichtungen*
• *Multi-stage formation of thin-films for photovoltaic devices*
• *Formation de couches minces multi-niveaux pour dispositifs photovoltaïques*
(73) Sunlight Photonics Inc., 600 Corporate Court, Ste C, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) Frolov, Sergey, Murray Hill, NJ 07974, US
Bruce, Allan, James, Scotch Plains, NJ 07076, US
Cyrus, Michael, Summit, NJ 07901, US
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

H01L 21/363 → (51) **H01L 29/786**

H01L 21/428 → (51) **H01L 29/786**

H01L 21/48 → (51) **G01N 27/30**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/02**

H01L 21/56 → (51) **G01L 9/00**

H01L 21/58 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 21/60** **H01L 21/58** **H01L 23/498** H05K 3/30 (11) **1 848 029 B1** **H01L 23/538** **H05K 1/18** H05K 3/46
(25) En (26) En
(21) 06007992.8 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(54) • *Trägerstruktur von elektronischen Komponenten*
• *Carrying structure of electronic components*
• *Structure portante de composants électroniques*
(73) Unimicron Technology Corp., No. 38, Hsing Pong Road Kwei-San Industrial Zone, Taoyuan, TW
(72) Hsu, Shih-Ping Phoenix Precision Technology Corp., Hsin-chu Taiwan, TW
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 21/67** **H01L 21/677** (11) **2 782 128 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14160175.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 JP 2013054567
18.02.2014 JP 2014029000
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung von Substraten*
• *Substrate processing device and substrate processing method*
• *Dispositif et procédé de traitement de substrats*
(73) Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama 2-chome Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610, JP
(72) Hayashi, Konosuke, 247-8610 Kanagawa, JP
Furuya, Masaaki, 247-8610 Kanagawa, JP
Ootagaki, Takashi, 247-8610 Kanagawa, JP
Nagashima, Yuji, 247-8610 Kanagawa, JP
Kinase, Atsushi, 247-8610 Kanagawa, JP
Abe, Masahiro, 247-8610 Kanagawa, JP
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

H01L 21/677 → (51) **B25J 9/06**

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/8249**

H01L 21/768 → (51) **C08L 83/16**

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/02**

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 21/8249** **H01L 21/762** **H01L 27/06** (11) **1 641 042 B1** **H01L 27/02**
(25) En (26) En
(21) 05108828.4 (22) 23.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2006
(30) 23.09.2004 DE 102004046174
(54) • *Integrierte BICMOS Halbleiterschaltungsanordnung*
• *Integrated Bicmos semiconductor circuit*
• *Circuit intégré semi-conducteur BiCMOS*
(73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
(72) Scharnagl, Thomas, 84184, Tiefenbach, DE
Balster, Scott, 75240 USA, US
Schmitt, Michael, 85410, Haag a.d.Amper, DE
Steinmann, Philipp, 85716, Unterschleissheim, DE
El-Kareh, Badih, 78613 USA, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H01L 23/02** **B81C 1/00** **H01L 23/13** **H01L 23/498** (11) **1 926 135 B1** **H01L 21/768** **H01L 23/14** **H01L 21/48**
(25) En (26) En
(21) 07022678.2 (22) 22.11.2007
(84) DE
(43) 28.05.2008
(30) 22.11.2006 JP 2006316201
(54) • *Elektronisches Bauelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Electronic component and method for manufacturing the same*
• *Composant électronique et son procédé de fabrication*
(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Murayama, Kei, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Taguchi, Yuichi, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Shiraishi, Akinori, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Sunohara, Masahiro, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Higashi, Mitsutoshi, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01L 23/02** **H01L 25/00** **H05K 3/40** **H01L 23/14** **H01L 21/48** **H01L 25/16** (11) **1 926 136 B1** **H01L 33/48** **H01L 23/13** **H01L 23/498** **H01L 23/538** **H05K 3/46**
(25) En (26) En
(21) 07022679.0 (22) 22.11.2007
(84) DE
(43) 28.05.2008
(30) 22.11.2006 JP 2006316202
(54) • *Elektronisches Bauelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Electronic component and method for manufacturing the same*
• *Composant électronique et son procédé de fabrication*
(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Murayama, Kei, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Taguchi, Yuichi, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Shiraishi, Akinori, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Sunohara, Masahiro, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Higashi, Mitsutoshi, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 23/13 → (51) **H01L 23/02**

H01L 23/14 → (51) **H01L 23/02**

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/00**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/48**

H01L 23/34 → (51) **D01D 13/02**

H01L 23/367 → (51) **H01L 21/00**

H01L 23/40 → (51) **H01L 21/00**

H01L 23/433 → (51) **H01L 21/00**

H01L 23/473 → (51) **B23K 1/00**

(51) **H01L 23/48** **H01L 21/768** **H01L 23/31** (11) **1 564 810 B1** **H01L 21/60**
(25) En (26) En
(21) 05002897.6 (22) 11.02.2005
(84) DE FI FR GB
(43) 17.08.2005

(30) 17.02.2004 JP 2004040403
(54) • *Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Fujitsu Semiconductor Limited, 2-100-45 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Kameyama, Koujiro, Ota-shi, Gunma, JP
Suzuki, Akira, Ota-shi, Gunma, JP
Okayama, Yoshio, Brookline, MA 02446, US
Umemoto, Mitsuo, Ora-gun, Gunma, JP
Takahashi, Kenji, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo, JP
Terao, Hiroshi, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
Hoshino, Masataka, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01L 23/495 → (51) ***H04M 1/18***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/02***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 23/02***

(51) ***H01L 23/66*** ***H01Q 1/22*** ***H01Q 1/40*** (11) **1 737 069 B1** ***H01Q 21/28*** ***H01Q 1/44***
(25) En (26) En
(21) 06010761.2 (22) 24.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2006
(30) 21.06.2005 US 157286
(54) • *WLAN-Modul und Schaltungschipverpackung*
• *Wireless local area network communications module and integrated chip package*
• *Module WLAN et boitier pour circuit intégré*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) Janofsky, Eric B., Sunnyvale, California 94085, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 25/00 → (51) ***H01L 23/02***

H01L 25/16 → (51) ***H01L 23/02***

H01L 27/02 → (51) ***H01L 21/8249***

(51) ***H01L 27/06*** ***H01L 29/78*** (11) **2 736 072 B1** ***H01L 29/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12818128.6 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/064007 30.05.2012
(87) WO 2013/015014 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 JP 2011160756
(54) • *SUPERJUNCTION-HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *SUPERJUNCTION SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR À SUPERJONCTION*
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) CAO, Dawei, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
ONISHI, Yasuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 27/06 → (51) ***H01L 21/8249***

H01L 27/10 → (51) ***H01L 21/033***

H01L 27/102 → (51) ***H01L 21/033***

H01L 27/105 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***H01L 27/115*** ***H01L 27/105*** (11) **1 865 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 06011932.8 (22) 09.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(54) • *Halbleiterspeicheranordnung sowie Methode zu deren Betrieb*
• *Semiconductor memory device and method for operation*
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs et son mode de fonctionnement*
(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Leisenberger, Friedrich Peter, 8045 Graz, AT
Park, Jong Mun, 8010 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 27/12 → (51) ***C23C 14/28***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 27/142 → (51) ***H01L 31/0352***

H01L 27/144 → (51) ***H01L 27/146***

(51) ***H01L 27/146*** ***H01L 31/0232*** ***H01L 33/00*** (11) **1 788 631 B1** ***H01L 27/144***
(25) En (26) En
(21) 06124328.3 (22) 17.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2007
(30) 22.11.2005 US 286123
(54) • *Fotonische Einrichtung mit integrierter hybrider Mikrolinsenanordnung*
• *Photonic device with integrated hybrid microlens array*
• *Dispositif photonique avec réseau de microlentille hybride intégré*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Chua, Christopher L., San Jose, CA 95123, US
Rosa, Michel A., San Jose, CA 95134, US
Maeda, Patrick Y., Mountain View, CA 94040, US
Peeters, Eric, Fremont, CA 94555, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 27/146 → (51) ***G02B 7/34***

H01L 27/22 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 27/24 → (51) ***H01L 21/033***

(51) ***H01L 27/32*** ***H01L 51/52*** (11) **1 168 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305299.8 (22) 19.06.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 02.01.2002
(30) 19.06.2000 KR 2000033628
19.09.2000 KR 2000054990
24.10.2000 KR 2000062655
(54) • *Vollfarbene organische elektrolumineszente Anzeigetafel*
• *Full color organic EL display panel*
• *Panneau d'affichage électroluminescent organique en couleur*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Kim, Chang Nam, Seoul, KR
Kim, Jung Bae, Seoul, KR
Kim, Hak Su, Seoul, KR
Kim, Myung Seop, Kwachon-shi, Kyonggi-do, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 10186664.8 / 2 264 768

(51) ***H01L 27/32*** ***G02F 1/1333*** (11) **2 023 396 B1** ***G09F 9/33***
(25) En (26) En
(21) 08252383.8 (22) 11.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(30) 02.08.2007 KR 20070077727
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yoon, Ji-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwan Hee, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 29/47 → (51) ***H01L 29/66***

(51) ***H01L 29/51*** ***H01L 21/28*** ***H01L 21/336*** ***C23C 16/44*** (11) **2 544 240 B1** ***H01L 29/78*** ***H01L 21/316*** H01L 29/20
(25) Ja (26) En
(21) 11750724.4 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054815 02.03.2011
(87) WO 2011/108615 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 JP 2010045547
(54) • *HALBLEITER-TRANSISTOR*
• *SEMICONDUCTOR TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) KAMBAYASHI Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-0073, JP

UENO Katsunori, Yokohama-shi Kanagawa 220-0073, JP
NOMURA Takehiko, Yokohama-shi Kanagawa 220-0073, JP
SATO Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-0073, JP
TERAMOTO Akinobu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
OHMI Tadahiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

---

(51) ***H01L 29/66*** (11) **1 603 168 B1**
H01L 29/47 ***H01L 29/82***
G11C 11/16 ***H01L 43/08***
H01L 27/22
(25) Ja (26) En
(21) 04704734.5 (22) 23.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 07.12.2005
(86) JP 2004/000567 23.01.2004
(87) WO 2004/079827 2004/38 16.09.2004
(30) 07.03.2003 JP 2003062453
09.06.2003 JP 2003164398
(54) • *FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT SPIN-ABHÄNGIGER ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFT MIT HALBMETALLISCHEM SOURCE UND DRAIN*
• *FIELD-EFFECT TRANSISTOR WITH SPIN-DEPENDENT TRANSMISSION CHARACTERISTIC WITH HALF-METAL SOURCE AND DRAIN*
• *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A PROPRIETES DE TRANSMISSION DEPENDANT DE SPIN AVEC SOURCE ET DRAIN SEMI-MÉTALLIQUE*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) Sugahara, Satoshi, Yokohama 226-8502, JP
Tanaka, Masaaki, Saitama-shi Saitama 336-0921, JP
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/51***

---

(51) ***H01L 29/786*** (11) **2 453 481 B1**
H01L 29/66 ***H01L 21/428***
H01L 21/363 ***H01L 21/02***
(25) En (26) En
(21) 11009313.5 (22) 09.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2012
(30) 10.11.2004 JP 2004326687
(54) • *Feldeffekttransistor mit amorphem Oxid*
• *Field effect transistor with amorphous oxide*
• *Transistor à effet de champ avec oxyde amorphe*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Sano, Masafumi, Tokyo, JP
Nakagawa, Katsumi, Tokyo, JP
Hosono, Hideo, Tokyo 152-8550, JP
Kamiya, Toshio, Tokyo 152-8550, JP
Nomura, Kenji, Aichi 456-0034, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
(62) 05806969.1 / 1 812 969

H01L 29/786 → (51) ***C23C 14/28***

H01L 29/82 → (51) ***H01L 29/66***

---

(51) ***H01L 31/0203*** (11) **2 093 811 B1**
H01L 33/48 ***H01L 33/62***
(25) En (26) En
(21) 09153073.3 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 TW 97105846
(54) • *Gehäusestruktur eines Verbundhalbleiterbauelements*
• *Package structure of compound semiconductor device*
• *Structure de paques d'un dispositif semiconducteur composé*
(73) Advanced Optoelectronic Technology Inc., No.13, Gongye 5th Road Hsinchu Industrial Park Hukou Township, Hsinchu County 303, TW
(72) Chen, Pin Chuan, 310, Jhudong Township, Hsinchu County, TW
Lin, Shen Bo, 300, Hsinchu City, TW
(74) Huang, Chongguang, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 783 396 B1**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 12797813.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073510 23.11.2012
(87) WO 2013/076267 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563433 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON METALL-SILICID-SCHICHTEN*
• *METHOD FOR FORMING METAL SILICIDE LAYERS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUCHES DE SILICIURE MÉTALLIQUE*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Minderbroedersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE
Excico Group NV, Kempische Steenweg 305-2, 3500 Hasselt, BE
(72) TOUS, Loic, 29420 Mespaul, FR
ALEMAN, Monica, 1040 Etterbeek, BE
JOHN, Joachim, 79111 Freiburg, DE
EMERAUD, Thierry, 3500 Hasselt, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

H01L 31/0232 → (51) ***H01L 27/146***

---

(51) ***H01L 31/0236*** (11) **1 946 387 B1**
G02B 6/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 06819390.3 (22) 10.11.2006
(84) DE FR GB SE
(43) 23.07.2008
(86) EP 2006/068334 10.11.2006
(87) WO 2007/054560 2007/20 18.05.2007
(30) 10.11.2005 FR 0511463
(54) • *OPTISCHE STRUKTUR ZUM LOKALISIEREN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES UND DETEKTOR ODER EMITTEREINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN STRUKTUR*
• *OPTICAL STRUCTURE FOR LOCALIZING AN ELECTROMAGNETIC FIELD AND DETECTOR OR EMITTER DEVICE COMPRISING SUCH A STRUCTURE*
• *STRUCTURE OPTIQUE DE LOCALISATION D'UN CHAMP ELECTRO-MAGNETIQUE ET DISPOSITIF DETECTEURS OU EMETTEURS COMPRENANT UNE TELLE STRUCTURE*
(73) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau, FR
(72) CARRAS, Mathieu, F-92120 Montrouge, FR
DE ROSSI, Alfredo, F-75014 Paris, FR
SCHNELL, Jean-Philippe, F-75007 Paris, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01L 31/0248 → (51) ***H01L 21/36***

H01L 31/032 → (51) ***H01L 21/36***

H01L 31/032 → (51) ***H01L 31/04***

---

(51) ***H01L 31/0352*** (11) **1 839 341 B1**
H01L 27/142 ***H01L 31/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06709408.6 (22) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) FR 2006/050021 18.01.2006
(87) WO 2006/077343 2006/30 27.07.2006
(30) 20.01.2005 FR 0550174
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT HETERO-ÜBERGÄNGEN UND VERZAHNTER STRUKTUR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE WITH HETEROJUNCTIONS AND AN INTERFINGER STRUCTURE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A HETEROJONCTIONS ET A STRUCTURE INTERDIGITEE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) RIBEYRON, Pierre Jean, F-38330 Saint Ismier, FR
JAUSSAUD, Claude, 38240 Meylan, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
(60) 09156836.0 / 2 091 086

---

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 808 903 B1**
H01L 31/032
(25) Ja (26) En
(21) 12866731.8 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2012/080761 28.11.2012
(87) WO 2013/111443 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 JP 2012014958
26.07.2012 JP 2012166090
(54) • *FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) MIYAMICHI, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
DOMOTO, Tatsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
KAMADA, Rui, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ASANO, Yuji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

USHIO, Shinnosuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 16196706.2

---

(51) ***H01L 31/042*** (11) **1 947 704 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06822707.3 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) JP 2006/321778 31.10.2006
(87) WO 2007/052671 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 JP 2005316846
(54) • *HERSTELLUNGSPROZESS VON DÜNN-FILM-SOLARBATTERIEMODUL DES CIS-TYPS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A CIS-TYPE THIN-FILM SOLAR BATTERY MODULE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODULE POUR PILE SOLAIRE À COUCHE MINCE DE TYPE CIS*
(73) Solar Frontier K.K., 2-3-2, Daiba, Minato-ku Tokyo 135-8074, JP
(72) KUSHIYA, Katsumi, Tokyo 135-8074, JP
AKEMA, Norimasa, Tokyo 135-8074, JP
TANAKA, Manabu, Tokyo 135-8074, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 31/042 → (51) ***C08L 23/08***

H01L 31/048 → (51) ***B32B 27/30***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 33/02***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/20 → (51) ***H01L 31/0352***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 33/00 → (51) ***H01S 3/16***

---

(51) ***H01L 33/02*** (11) **2 748 868 B1**
H01L 31/068 H01L 33/38
H01L 31/0352
(25) En (26) En
(21) 11779188.9 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) FI 2011/050738 24.08.2011
(87) WO 2013/026948 2013/09 28.02.2013
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE HALBLEITER-STRUKTUR UND VERFAHREN FÜR DEN TRANSPORT VON LADUNGSTRÄGERN*
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND METHOD FOR TRANSPORTING CHARGE CARRIERS*
• *STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PORTEURS DE CHARGE*
(73) Oksanen, Jani, Hannuntie 21 c 9, 02360 Espoo, FI
Tulkki, Jaakko, Vyökatu 9 B 12, 00160 Helsinki, FI
(72) Oksanen, Jani, 02360 Espoo, FI
Tulkki, Jaakko, 00160 Helsinki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H01L 33/04 → (51) ***H01S 3/16***

H01L 33/06 → (51) ***H01S 3/16***

H01L 33/32 → (51) ***H01S 3/16***

H01L 33/38 → (51) ***H01L 33/44***

---

(51) ***H01L 33/40*** (11) **2 325 905 B1**
H01L 33/46 ***H01L 33/48***
H01L 33/44 H01L 33/50
H01L 33/62 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 10157159.4 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263639
12.03.2010 JP 2010055487
(54) • *Dispositif électroluminescent semi-conducteur et son procédé de fabrication*
• *Semiconductor light-emitting device and method for manufacturing same*
• *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kojima, Akihiro, Tokyo, JP
Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 33/40 → (51) ***H01L 33/44***

---

(51) ***H01L 33/44*** (11) **1 804 301 B1**
H01L 33/38 ***H01L 33/40***
(25) Ja (26) En
(21) 05790575.4 (22) 06.10.2005
(84) DE GB NL
(43) 04.07.2007
(86) JP 2005/018510 06.10.2005
(87) WO 2006/043422 2006/17 27.04.2006
(30) 19.10.2004 JP 2004304763
(54) • *HALBLEITERELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) SONOBE, Shinya, Anan-shi Tokushima 7748601, JP
TOMONARI, Masakatsu, Anan-shi Tokushima 7748601, JP
INOUE, Yoshiki, Anan-shi Tokushima 7748601, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 33/46 → (51) ***H01L 33/40***

H01L 33/48 → (51) ***H01L 23/02***

H01L 33/48 → (51) ***H01L 31/0203***

H01L 33/48 → (51) ***H01L 33/40***

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 859 595 B1**
F21K 99/00
(25) En (26) En
(21) 13728719.9 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/062006 11.06.2013
(87) WO 2013/186202 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 CN 201210192005
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND ILLUMINATING APPARATUS COMPRISING THE LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) HE, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518053, CN
FENG, Yaojun, Shenzhen Guangdong 518053, CN
MING, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518053, CN
WANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518053, CN

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/64***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 31/0203***

---

(51) ***H01L 33/64*** (11) **2 862 014 B1**
G02B 6/12 ***G02F 1/01***
G02F 1/313
(25) En (26) En
(21) 13733154.2 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/045421 12.06.2013
(87) WO 2013/188542 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201213524446
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN ISOLIERUNG VON FOTONISCHEN BAUELEMENTEN*
• *METHODS AND APPARATUS PROVIDING THERMAL ISOLATION OF PHOTONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL ASSURANT L'ISOLATION THERMIQUE DE DISPOSITIFS PHOTONIQUES*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) MEADE, Roy, Boise, ID 83716, US
SANDHU, Gurtej, Boise, ID 83706, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H01L 33/64*** (11) **3 011 608 B1**
F21K 99/00 ***F21S 8/10***
G03B 21/16 ***B62J 6/02***
H01L 33/50 ***G03B 21/20***
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 14731287.0 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062951 19.06.2014
(87) WO 2014/202726 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 EP 13173030
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01L 39/04*** (11) **1 986 244 B1**
H05K 1/02 H01L 23/40
H01L 23/66

(25) En (26) En
(21) 08161081.8 (22) 12.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 29.10.2008
(54) • *Montagestruktur*
• *Mounting structure*
• *Structure d'assemblage*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shigaki, Masafumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakazawa, Isao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamanaka, Kazunori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 02778091.5 / 1 562 230

H01L 41/047 → (51) ***H01L 41/083***

(51) ***H01L 41/08*** ***H01L 41/113*** ***H01L 41/314*** G01L 1/16 (11) **2 565 953 B1** ***H01L 41/187*** G01M 5/00
(25) En (26) En
(21) 12178902.8 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 17.08.2011 US 201113212037
(54) • *Verfahren und System zum Herstellen eines piezoelektrischen Sensors basierend auf PZT-Nanopartikeltinte*
• *Method and system of fabricating PZT nanoparticle ink based piezoelectric sensor*
• *Procédé et système de fabrication de capteur piézo-électrique à base d'encre nanoparticulaire de PZT*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
(72) Duce, Jeffrey Lynn, Milton, WA 98354, US
Johnston, Scott Robert, St. Louis, WA 63139, US
Shen, I-Yeu, Seattle, WA 98105, US
Cao, Guozhong, Seattle, WA 98115, US
Huang, Hsien-Lin, Lynnwood, WA 98087, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01L 41/083*** ***H01L 41/047*** (11) **2 463 926 B1** ***H01L 41/193***
(25) En (26) En
(21) 11179975.5 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 07.12.2010 KR 20100124438
(54) • *Elektroaktiver Polymer-Aktor und Herstellungsverfahren dafür*
• *Electroactive polymer actuator and method of manufacturing the same*
• *Actionneur de polymère électro-actif et son procédé de fabrication*
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University 134 Sinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Youn-Jung, Seoul, KR
Park, Cheol-Min, Seoul, KR
Choi, Yeon-Sik, Seoul, KR
Choi, Seung-Tae, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Jong-Oh, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 41/113 → (51) ***H01L 41/08***

(51) ***H01L 41/187*** (11) **2 978 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 15174781.3 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 01.07.2014 JP 2014136247
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT*
• *PIEZOELECTRIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) ITAYAMA, Yasuhiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
YONEMURA, Takayuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 41/187 → (51) ***B41J 2/14***

H01L 41/187 → (51) ***H01L 41/08***

H01L 41/193 → (51) ***H01L 41/083***

H01L 41/314 → (51) ***H01L 41/08***

H01L 41/319 → (51) ***B41J 2/14***

H01L 43/08 → (51) ***H01F 10/32***

H01L 43/08 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 45/00 → (51) ***H01L 21/033***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/00 → (51) ***C08J 7/04***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01L 51/05*** ***H01L 51/10*** (11) **2 797 133 B1** ***H01L 51/52***
(25) En (26) En
(21) 13164959.2 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines organischen Feldeffekttransistors und organischer Feldeffekttransistor*
• *A method for producing an organic field effect transistor and an organic field effect transistor*
• *Procédé de fabrication d'un transistor à effet de champ organique et transistor à effet de champ organique*
(73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01062 Dresden, DE
(72) Günther, Alrun, 01159 Dresden, DE
Kleemann, Hans, 01099 Dresden, DE
Lüssem, Björn, 44240 Kent, US
Leo, Karl, 01219 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/10 → (51) ***H01L 51/05***

H01L 51/30 → (51) ***H01L 51/54***

H01L 51/44 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 51/46 → (51) ***H01L 51/54***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/50 → (51) ***G09F 9/00***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 51/44*** (11) **2 543 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 11708345.1 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) NL 2011/050141 01.03.2011
(87) WO 2011/108921 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 EP 10155599
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHODS FOR MANUFACTURING AN OPTO-ELECTRICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTOÉLECTRIQUE*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DEN BRAND, Jeroen, NL-5053 AT Goirle, NL
LIFKA, Herbert, NL-5691 LP Son en Breugel, NL
YOUNG, Edward Willem Albert, NL-6211 LN Maastricht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***H01L 51/52*** ***C03C 17/42*** (11) **2 637 230 B1** ***C03C 27/10***
(25) En (26) En
(21) 12192714.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 05.03.2012 KR 20120022519
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer organischen lichtemittierenden Vorrichtung*
• *Method of preparing organic light-emitting device*
• *Procédé de préparation d'un dispositif électroluminescent organique*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Jin-Woo, Chungcheongnam-Do 336-741, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 13187260.8 / 2 682 998

(51) ***H01L 51/52*** ***F21K 99/00*** ***H01L 27/32*** (11) **2 920 828 B1** ***F21V 19/00*** ***F21Y 105/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789002.6 (22) 08.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073440 08.11.2013
(87) WO 2014/076018 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260825
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNG EINER OLED-VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTION OF AN OLED DEVICE*
• *CONNEXION ELECTRIQUE D'UN DISPOSITIF OLED*
(73) Astron Fiamm Safety, 35 Rue du Docteur Pasteur Zone d'Entreprise, 83210 La Farlède, FR
(72) KHALIFA, Mohamed, F-83160 La Valette du Var, FR
DUSSERT-VIDALET, Bruno, F-83130 La Garde, FR
MICHALCIK, Vincent, F-83000 Toulon, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 51/52 → (51) ***C08J 7/04***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 51/05***

(51) ***H01L 51/54*** (11) **2 329 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792929.3 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/058162 24.09.2009
(87) WO 2010/036765 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 US 100229 P
(54) • *ORGANOSELENMATERIALIEN UND IHRE VERWENDUNG FÜR ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE BAUELEMENTE*
• *ORGANOSELENIUM MATERIALS AND THEIR USES IN ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES*
• *MATÉRIAUX D'ORGANO-SÉLÉNIUM ET LEURS UTILISATIONS DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) XIA, Chuanjun, Lawrenceville, NJ 08648, US
KWONG, Raymond, Westhampton, NJ 08060, US
MA, Bin, Plainsboro, NJ 08536, US
LIN, Chun, Irwin, PA 15642, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H01L 51/54*** ***H01L 51/30*** (11) **2 445 027 B1** ***H01L 51/46***
(25) Ja (26) En
(21) 10789578.1 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2010/060345 18.06.2010
(87) WO 2010/147205 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 JP 2009145949
15.06.2010 JP 2010136061
(54) • *ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) UENO, Shigehiro, Tokyo 162-8001, JP
OKADA, Masato, Tokyo 162-8001, JP
KOMUKAI, Makoto, Tokyo 162-8001, JP
ASOU, Masato, Tokyo 162-8001, JP
MATSUHASHI, Takeshi, Tokyo 162-8001, JP
IKEDA, Kazunari, Tokyo 162-0848, JP
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***H01L 51/54*** (11) **2 737 554 B1**
(25) De (26) De
(21) 12732983.7 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/002797 03.07.2012
(87) WO 2013/017189 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 EP 11006267
(54) • *VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *COMPOSÉS POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir, Hossain, 65929 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
JATSCH, Anja, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H01L 51/54*** (11) **3 016 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 15188541.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 31.10.2014 KR 20140150599
(54) • *ORGANISCHE OPTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC OPTOELECTRIC DEVICE AND DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTO-ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) LUI, Jin-Hyun, 16678 Suwon-si, KR
PARK, Jae-Han, 16678 Suwon-si, KR
JO, Young-Kyoung, 16678 Suwon-si, KR
KIM, Chang-Woo, 16678 Suwon-si, KR
MIN, Soo-Hyun, 16678 Suwon-si, KR
YU, Eun-Sun, 16678 Suwon-si, KR
LEE, Han-Ill, 16678 Suwon-si, KR
JUNG, Sung-Hyun, 16678 Suwon-si, KR
JUNG, Ho-Kuk, 16678 Suwon-si, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***H01L 51/56*** (11) **2 448 373 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10791982.1 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) JP 2010/059883 11.06.2010
(87) WO 2010/150664 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 JP 2009152228
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHES EL-ELEMENT*
• *ORGANIC EL ELEMENT PRODUCING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) MINAGAWA, Masahiro, Niigata, JP
KATAGIRI, Tetsuya, Niigata, JP
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/08*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 2/22*** ***H01M 2/06*** (11) **1 475 852 B1** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0585*** ***H01M 2/30*** H01M 2/26
(25) En (26) En
(21) 03009748.9 (22) 05.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 10.11.2004
(54) • *Auslassstruktur von einer Dünnschicht-Sekundärbatterie*
• *Lead outlet structure of secondary battery in sheet type*
• *Structure de sortie d'une batterie secondaire à couches minces*
(73) Enax, Inc., 8th Floor, Otowa KS Building, 2-11-19 Otowa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP
(72) Ozawa, Kazunori, Tokyo 112-0013, JP
Takasaki, Takao, Tokyo 112-0013, JP
Fujiya, Naoko, Tokyo 112-0013, JP
Konno, Shinichi, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0003, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/06***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 2/30*** ***H01M 10/04*** (11) **2 733 766 B1** ***H01M 2/32***
(25) En (26) En
(21) 13170669.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 KR 20120131865
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Duk-Jung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Guen, Min-Hyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 2/06*** ***H01M 2/02*** (11) **2 840 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181824.5 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(30) 22.08.2013 KR 20130099714
(54) • *Beutelförmige wiederaufladbare Batterie*
• *Pouch type rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable de type pochette*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jo, Doo-Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Jeong-Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Kyung-Mo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Jung-Man, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/06 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 421 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 11177964.1 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 20.08.2010 JP 2010184989
(54) • *Werkzeugbatterien*
• *Tool batteries*
• *Batteries d'outils*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Hayashi, Hidekazu, Anjo Aichi 446-8502, JP
Kondo, Eiji, Anjo Aichi 446-8502, JP
Ogura, Hironori, Anjo Aichi 446-8502, JP
Taga, Hideyuki, Anjo Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 6/42*** (11) **2 450 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187419.4 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 04.11.2010 KR 20100109180
(54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kim, Myung-Chul, Gyeonggi-do, KR
Yang, Seung-Woo, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/12*** ***H01M 10/42*** (11) **2 482 361 B1** ***H01M 2/20*** H01M 6/42
(25) Ja (26) En
(21) 10846460.3 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) JP 2010/006627 11.11.2010
(87) WO 2011/104792 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 JP 2010038655
(54) • *BATTERIEPACKUNG*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC BATTERIE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YASUI, Shunsuke, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUROSAKI, Toshihiko, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ITOI, Toshiki, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/02*** ***B60K 1/04*** (11) **2 682 999 B1** ***B60L 11/18*** H01M 10/0525
(25) Ko (26) En
(21) 12785676.3 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) KR 2012/003150 24.04.2012
(87) WO 2012/157857 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 KR 20110047134
(54) • *BATTERIEPACK MIT HERVORRAGENDER STRUKTURELLER ZUVERLÄSSIGKEIT*
• *BATTERY PACK HAVING EXCELLENT STRUCTURAL RELIABILITY*
• *BLOC-BATTERIE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE FIABILITÉ STRUCTURELLE*
(73) LG CHEM, LTD., 20 Yoido-dong Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Bumhyun, Seoul 110-524, KR
SHIN, Yong Shik, Daejeon 301-150, KR
LEE, Jin Kyu, Daejeon 302-981, KR
YOON, Jong Moon, Daejeon 305-380, KR
CHOO, Yeonseok, Daejeon 301-150, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/052*** ***H01M 6/14*** (11) **2 328 220 B1** ***H01M 2/14***
(25) Ko (26) En
(21) 09810164.5 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) KR 2009/004682 21.08.2009
(87) WO 2010/024559 2010/09 04.03.2010
(30) 25.08.2008 KR 20080082978
(54) • *SEPARATOR MIT PORÖSER BESCHICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *SEPARATOR FURNISHED WITH POROUS COATING LAYER, METHOD OF MANUFACTURING SAME, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE FURNISHED THEREWITH*
• *SÉPARATEUR POURVU D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT POREUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE SÉPARATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE POURVU DE CE SÉPARATEUR*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP
(72) PARK, Pil-Kyu, Daejeon 301-817, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR
HONG, Jang-Hyuk, Daejeon 302-222, KR
SHIN, Byoung-Jin, Daejeon 305-340, KR
KIM, In-Chul, Daejeon 305 738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/14*** ***B32B 27/32*** ***B32B 27/18*** (11) **2 461 974 B1** ***H01M 10/0525*** ***B32B 27/08***
(25) En (26) En
(21) 10789946.0 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/037758 08.06.2010
(87) WO 2010/147799 2010/51 23.12.2010
(30) 27.01.2010 US 298756 P
19.06.2009 US 218720 P
04.06.2010 US 351380 P
27.01.2010 US 298752 P
20.05.2010 US 346675 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE MIKROPORÖSE FOLIE*
• *MULTI-LAYER MICROPOROUS FILM*
• *FILM MICROPOREUX MULTICOUCHE*
(73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, JP
(72) ISHIHARA, Takeshi, Tochigi-ken, 329-2763, JP
MIYAOKA, Satoshi, Tochigi-ken, 329-2763, JP
KONO, Koichi, Tochigi-ken, 329-2763, JP
BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, US
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/26*** ***H01M 4/525*** ***H01M 4/02*** ***H01M 2/20*** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 724 395 B1** ***H01M 2/30*** ***H01M 10/0587*** ***H01M 10/02*** ***H01M 4/587*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/42***
(25) En (26) En
(21) 12730351.9 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043614 21.06.2012
(87) WO 2012/177928 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 US 201161501102 P
20.06.2012 US 201213527786
(54) • *BATTERIEZELLE MIT UNTERBROCHENEN ELEKTRODEN*
• *ELECTROCHEMICAL CELL HAVING INTERRUPTED ELECTRODES*
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT DES ÉLECTRODES INTERROMPUES*
(73) Johnson Controls Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-1120, US
(72) BONHOMME, Frederic C., Thiensville, Wisconsin 53092, US
FUHR, Jason D., Sussex, Wisconsin 53089, US
HOUCHIN-MILLER, Gary P., Milwaukee, Wisconsin 53217, US
DINKELMAN, John P., South Milwaukee, Wisconsin 53172, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 860 791 B1**
H01M 10/06 H01M 2/14
(25) En (26) En
(21) 14187415.6 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 08.10.2013 US 201314048771
(54) • *Batterieelektrodenplattenverstärkungsmatte mit verbesserten Benetzbarkeitseigenschaften und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Battery electrode plate reinforcement mat having improved wettability characteristics and methods of use therefor*
• *Tapis de renforcement d'une plaque d'électrode de batterie ayant des caractéristiques de mouillabilité améliorée et son procédé d'utilisation*
(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) Guo, Zhihua, Centennial, CO Colorado 80112, US
Asrar, Jawed, Englewood, CO Colorado 80111, US
Nandi, Souvik, Highlands Ranch, CO Colorado 80130, US
Dietz III, Albert G., Littleton, CO Colorado 80125, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 736 097 B1**
H01M 2/30 ***H01M 10/04***
(25) En (26) En
(21) 13177322.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 23.11.2012 KR 20120133991
(54) • *Wiederaufladbare Batterie und Modul daraus*
• *Rechargeable battery and module of the same*
• *Batterie rechargeable et son module*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Moon, Jong-Seok, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hui-Jun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Joong-Heon, Gyeonggi-do, KR
Nam, Hee-Sang, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 850 686 B1**
H01M 10/42 ***H01M 10/613***
H01M 10/615 ***H01M 10/625***
H01M 10/647 ***H01M 10/656***
H01M 10/6556
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720394.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059226 03.05.2013
(87) WO 2013/171076 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 FR 1201391
(54) • *WÄRMEVERWALTUNG UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BATTERIEMODUL*
• *THERMAL MANAGEMENT AND CONNECTION DEVICE FOR A BATTERY MODULE*
• *DISPOSITIF DE GESTION THERMIQUE ET DE CONNEXION POUR MODULE BATTERIE*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) FEUILLARD, Vincent, F-78320 Le Mesnil St Denis, FR
ELLIOT, Gilles, F-91080 Courcouronnes, FR
CHAUVIN, Karen, F-78230 LePecq, FR
KIEL, Friedbald, F-77300 Fontainebleau, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 2/22 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/26*** (11) **2 791 998 B1**
H01M 2/30 H01M 4/38
H01M 4/66 H01M 4/40
(25) En (26) En
(21) 12738163.0 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) GB 2012/051633 11.07.2012
(87) WO 2013/088115 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193678
02.05.2012 US 201261641612 P
(54) • *ANSCHLUSS VON KONTAKTDRÄHTEN AN LITHIUMBASIERTE ELEKTRODEN*
• *CONNECTING CONTACT LEADS TO LITHIUM-BASED ELECTRODES*
• *RACCORDEMENT DE DÉRIVATIONS DE CONTACT À DES ÉLECTRODES À BASE DE LITHIUM*
(73) Oxis Energy Limited, E1 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
(72) LILLEY, Scott Joseph, Dundee Aberdeenshire DD2 1EW, GB
IVANOV, Gleb, Oxford OX15JQ, GB
KOLOSNITSYN, Vladimir, Ufa 450052, RU
SZCZERBA, Marek Jozef, Reading RG1 5PZ, GB
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

---

(51) ***H01M 2/26*** (11) **2 866 280 B1**
H01M 2/16 ***H01M 10/04***
H01M 4/66
(25) En (26) En
(21) 14183355.8 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 23.10.2013 KR 20130126566
(54) • *Wiederaufladbare Sekundärbatterie*
• *Rechargeable secondary battery*
• *Batterie secondaire rechargeable*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Junyong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Seungyeol, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Huijun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Ludwig, Ingo, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H01M 2/26*** (11) **2 899 780 B1**
H01M 4/485 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0567 ***H01M 4/70***
H01M 10/0587
(25) En (26) En
(21) 14193700.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 KR 20140010647
(54) • *Stromkollektorplatte bestehend aus zwei ineinander-greifenden Stücken, für eine Sekundärbatterie*
• *Two-piece interlocking current collector for a secondary battery*
• *Collecteur de courant en deux parties, s'emboitant l'une dans l'autre, pour une batterie secondaire*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yoo, Seungyeol, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Moon, Jongseok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Huijun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Junyong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Niepelt, Carsten, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H01M 2/26*** (11) **2 922 134 B1**
H01M 4/70 ***H01M 10/04***
H01M 10/052 ***H01M 10/058***
H01M 2/16 ***H01M 4/13***
H01M 10/0585 ***H01M 6/42***
(25) Ko (26) En
(21) 13855305.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) KR 2013/002102 15.03.2013
(87) WO 2014/077468 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725739 P
14.02.2013 KR 20130015760
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT ABGESTUFTER STRUKTUR*
• *ELECTRODE ASSEMBLY HAVING STEPPED STRUCTURE*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE À STRUCTURE ÉTAGÉE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-380, KR
AHN, Soonho, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 10/28***

---

(51) ***H01M 2/30*** (11) **2 854 200 B1**
H01M 2/10 ***H01M 2/12***
H01M 2/02
(25) Ko (26) En
(21) 13822370.6 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) KR 2013/006424 18.07.2013
(87) WO 2014/017779 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 KR 20120079861

(54) • *RECHTECKIGE BATTERIEZELLE MIT INTEGRIERTER BEUTELFÖRMIGER BATTERIEZELLE*
• *RECTANGULAR BATTERY CELL HAVING POUCH-SHAPED BATTERY CELL BUILT THEREIN*
• *CELLULE DE BATTERIE RECTANGULAIRE DANS LAQUELLE EST INTÉGRÉE UNE CELLULE DE BATTERIE EN FORME DE POCHETTE*
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KONG, Byung O, Daejeon 305-380, KR
KANG, Dal Mo, Daejeon 305-380, KR
SEONG, Jun Yeob, Daejeon 305-380, KR
EOM, Youngsop, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 2/32 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 10/28***

(51) ***H01M 2/36*** (11) **2 587 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189911.6 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 26.10.2011 JP 2011235369
21.09.2012 JP 2012208359
(54) • *Abdichtungsstecker und Energiespeicherelement*
• *Sealing plug and energy storage element*
• *Bouchon d'étanchéité et élément de stockage d'énergie*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) Kambayashi, Hirokazu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 4/02 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 10/052*** ***H01M 4/133*** (11) **2 337 123 B1** ***H01M 4/131*** ***H01M 2/02***
(25) En (26) En
(21) 10192076.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 26.11.2009 KR 20090115145
(54) • *Elektrodenanordnung und eine diese enthaltende Sekundärbatterie*
• *Electrode assembly and secondary battery including the same*
• *Ensemble d'électrode et batterie secondaire en disposant*
(73) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Ahn, Changbum, Gyeonggi-do, KR
Sohn, Youngbae, Gyeonggi-do, KR
Shin, Jeongsoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/587*** ***H01M 4/1393*** H01M 10/052 (11) **2 838 139 B1** ***H01M 4/38*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/1395***
(25) De (26) De
(21) 13180122.7 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(54) • *Elektrochemisches Aktivmaterial und seine Herstellung*
• *Electrochemical active material and its preparation*
• *Matériau actif électrochimique et sa fabrication*
(73) VARTA Micro Innovation GmbH, Stremayrgasse 9, 8010 Graz, AT
(72) Scharfegger, Michaela, 8010 Graz, AT
Toulis, Stephania, 8712 Proleb, AT
Kren, Dr. Harald, 8042 Graz, AT
Koller, Dr. Stefan, 8010 Graz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/44*** ***H01M 4/58*** ***H01M 10/42*** H01M 4/485 (11) **2 283 531 B1** ***H01M 10/058*** ***H01M 10/48*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0525*** H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 09747384.7 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/043662 12.05.2009
(87) WO 2009/140300 2009/47 19.11.2009
(30) 12.05.2008 US 119369
(54) • *DREIDIMENSIONALER AKKUMULATOR MIT HILFSELEKTRODE*
• *THREE-DIMENSIONAL SECONDARY BATTERY WITH AUXILIARY ELECTRODE*
• *BATTERIE RECHARGEABLE TRIDIMENSIONNELLE AVEC ÉLECTRODE AUXILIAIRE*
(73) Enovix Corporation, 46758 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) RAMASUBRAMANIAN, Murali, Fremont, CA 94539, US
SPOTNITZ, Robert, M., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01M 4/13 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/32 → (51) ***H01M 4/52***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 4/52*** ***C01G 53/04*** H01M 10/30 (11) **2 713 428 B1** ***H01M 4/32***
(25) En (26) En
(21) 13186283.1 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012217323
28.09.2012 JP 2012217324
28.09.2012 JP 2012217325
13.03.2013 JP 2013050228
20.09.2013 JP 2013195294
20.09.2013 JP 2013195296
(54) • *Alkalische Speicherbatterie und Positivelektrodenmaterial für alkalische Speicherbatterie*
• *Alkaline storage battery and positive electrode material for alkaline storage battery*
• *Batterie de stockage alcaline et matériau d'électrode positive pour batterie alcaline de stockage*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) Kakeya, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
Watanabe, Hideto, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
Kanemoto, Manabu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
Kodama, Mitsuhiro, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 4/525 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/485*** ***H01M 10/054*** (11) **2 919 304 B1** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 13853374.0 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) JP 2013/079015 25.10.2013
(87) WO 2014/073400 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246637
(54) • *AKTIVMATERIAL FÜR POSITIVE ELEKTRODE UND HYBRIDIONENBATTERIE*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND HYBRID ION BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE À IONS HYBRIDES*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NOSE, Masafumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/583 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/70 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/70 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** ***H01M 8/0245*** ***H01M 8/0239*** H01M 8/1018 (11) **2 549 570 B1** ***H01M 8/0234*** ***H01M 8/1004*** H01M 8/04119
(25) Ja (26) En
(21) 11756138.1 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/055413 08.03.2011
(87) WO 2011/114949 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 JP 2010064373
(54) • *MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG FÜR EINE POLYMER-ELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATHODE FÜR DIE POLYMER-ELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE*
• *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL, AND METHOD FOR PRODUCING CATHODE FOR SOLID POLYMER FUEL CELL*
• *ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTRODE POLYMÈRE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATHODE POUR PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTRODE POLYMÈRE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) TANUMA, Toshihiro, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/02*** ***H01M 12/06*** (11) **2 618 410 B1** ***H01M 4/583***
(25) En (26) En
(21) 12192167.0 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 18.01.2012 KR 20120005840
(54) • *Poröses kohlenstoffhaltiges Verbundmaterial, positive Elektrode und Lithium-Luft-Batterie mit porösem kohlenstoffhaltigem Verbundmaterial und Verfahren zur Herstellung von porösem kohlenstoffhaltigem Verbundmaterial*
• *Porous carbonaceous composite material, positive electrode and lithium air battery including porous carbonaceous composite material, and method of preparing porous carbonaceous composite material*
• *Matériau composite carboné poreux, électrode positive et batterie au lithium air comprenant un matériau composite carboné poreux et procédé de préparation de matériau composite carboné poreux*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Roev, Victor, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Im, Dong-min, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Benayad, Anass, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/86 → (51) ***B01J 39/20***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/1004***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***H01M 4/90*** ***H01M 4/96*** (11) **2 426 763 B1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10769817.7 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/057638 22.04.2010
(87) WO 2010/126119 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 JP 2009108331
(54) • *ANODENSEITIGE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND MEMBRANELEKTRODEN-ANORDNUNG (MEA) FÜR EINE FEST-POLYMERBRENNSTOFFZELLE*
• *ANODE-SIDE CATALYST COMPOSITION FOR FUEL CELL AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY (MEA) FOR SOLID POLYMER-TYPE FUEL CELL*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR CÔTÉ ANODE POUR PILE À COMBUSTIBLE ET ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE (MEA) POUR PILE À COMBUSTIBLE DE TYPE POLYMÈRE SOLIDE*
(73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 14F, W Building 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARUYAMA, Masashi, Tokyo 1080075, JP
SAKAMOTO, Atsushi, Tokyo 1080075, JP
KOSAKA, Takuya, Tokyo 1080075, JP
KAWAGUCHI, Tomoyuki, Tokyo 1080075, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H01M 4/90*** H01M 8/1018 (11) **2 833 451 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13767578.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/057777 19.03.2013
(87) WO 2013/146453 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 JP 2012069518
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENKATALYSATORS FÜR BRENNSTOFFZELLEN, ELEKTRODENKATALYSATOR FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE CATALYST FOR FUEL CELLS, ELECTRODE CATALYST FOR FUEL CELLS, AND USE OF SAME*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR DES PILES À COMBUSTIBLE, CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR PILES À COMBUSTIBLE ET UTILISATION DE CE DERNIER*
(73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) MONDEN, Ryuji, Tokyo 105-8518, JP
IMAI, Takuya, Tokyo 105-8518, JP
ITO, Yuji, Tokyo 105-8518, JP
LEE, Kunchan, Tokyo 105-8518, JP
SATO, Takashi, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 4/90 → (51) ***B01J 23/46***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 8/1004***

H01M 4/92 → (51) ***B01J 23/648***

H01M 4/92 → (51) ***H01M 8/1004***

H01M 4/96 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 6/04 → (51) ***C07F 5/02***

H01M 6/14 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 6/16 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 6/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 6/42 → (51) ***H01M 2/26***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/24*** ***H01M 8/04*** ***H01M 8/0258*** ***H01M 8/2485*** ***H01M 8/04089*** (11) **2 859 607 B1** ***C25B 9/08*** ***H01M 8/12*** ***H01M 8/2425*** ***H01M 8/0267*** ***H01M 8/124***
(25) En (26) En
(21) 13732382.0 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/062072 11.06.2013
(87) WO 2013/186237 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 EP 12171566
(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
(73) HTceramix S.A., Avenue des Sports 26, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(72) WUILLEMIN, Zacharie, CH-1098 Epesses, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

H01M 8/02 → (51) ***B01J 39/20***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/22***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/0202*** ***H01M 8/0258*** ***H01M 8/0297*** ***H01M 8/04007*** (11) **2 973 809 B1** ***H01M 8/0271*** ***H01M 8/0267***
(25) De (26) De
(21) 14709266.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054605 10.03.2014
(87) WO 2014/139964 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 DE 102013204308
(54) • *BIPOLARPLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BIPOLARPLATTE*
• *BIPOLAR PLATE FOR A FUEL CELL, FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE BIPOLAR PLATE*
• *PLAQUE BIPOLAIRE POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE, PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER LA PLAQUE BIPOLAIRE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ZILLICH, Christian, 38100 Braunschweig, DE
RICHTER, Mario, 38444 Wolfsburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 8/0234 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/0239 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/0245 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/0258 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/0258 → (51) ***H01M 8/0202***

H01M 8/0263 → (51) ***H01M 8/22***

H01M 8/0267 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/0267 → (51) ***H01M 8/0202***

H01M 8/0271 → (51) ***H01M 8/0202***

H01M 8/0282 → (51) ***C01G 45/12***

H01M 8/0286 → (51) ***C01G 45/12***

H01M 8/0297 → (51) ***C01G 45/12***

H01M 8/0297 → (51) ***H01M 8/0202***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/04007 → (51) ***H01M 8/0202***

H01M 8/04007 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 8/04089 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 8/04664*** (11) **2 846 387 B1**
H02J 1/08 ***H02J 1/10***
H01M 8/04537 H02J 1/00
(25) En (26) En
(21) 14164282.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 04.09.2013 KR 20130106026
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Brennstoffzellenanlage mit einer Unteraufbereitungsanlage*
• *Apparatus and method for controlling fuel cell system using sub-power conditioning system*
• *Appareil et procédé de commande de système de pile à combustible utilisant un système de conditionnement de subdivision*
(73) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) Kang, Byung Hee, 305-722 Daejeon, KR
Yang, Jin Sik, 305-308 Daejeon, KR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 8/0606 → (51) ***H01M 8/22***

H01M 8/0668 → (51) ***H01M 8/22***

H01M 8/10 → (51) ***B01J 39/20***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/1004*** (11) **1 952 468 B1**
H01M 4/92 ***C08J 5/22***
H01M 4/86 ***H01M 4/90***
(25) En (26) En
(21) 05820917.2 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2005/039196 27.10.2005
(87) WO 2007/050084 2007/18 03.05.2007
(54) • *LEGIERUNGSKATALYSATOREN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER VON BRENNSTOFFZELLENMEMBRANEN UND IONOMER*
• *ALLOY CATALYSTS FOR EXTENDING LIFE OF FUEL CELL MEMBRANES AND IONOMER*
• *CATALYSEURS D'ALLIAGE POUR ALLONGER LA DUREE DE VIE DE MEMBRANES DE PILES A COMBUSTIBLE ET IONOMERE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MOTUPALLY, Sathya, Milford, CT 06460, US
CIPOLLINI, Ned, E., Enfield, CT 06082, US
PROTSAILO, Lesia, East Hartford, CT 06118, US
HAUG, Andrew, Holyoke, MA 01040, US
SKIBA, Tommy, East Hartford, CT 06118, US
PAIK, Chi-Hum, Manchester, CT 06040, US

H01M 8/1004 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/1023 → (51) ***B01J 39/20***

H01M 8/1039 → (51) ***B01J 39/20***

H01M 8/1072 → (51) ***B01J 39/20***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/124 → (51) ***C01G 45/12***

H01M 8/124 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 8/22*** (11) **2 735 046 B1**
H01M 8/02 ***H01M 8/0263***
H01M 8/0668 ***H01M 8/0606***
H01M 8/1018
(25) En (26) En
(21) 12802234.0 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/043519 21.06.2012
(87) WO 2012/177855 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 US 201161500879 P
(54) • *VERWENDUNG VON AMMONIAK ALS WASSERSTOFFBRENNSTOFFQUELLE UND ALS GETTER FÜR LUFT-CO2 IN ALKALI-MEMBRANBRENNSTOFFZELLEN*
• *USE OF AMMONIA AS SOURCE OF HYDROGEN FUEL AND AS A GETTER FOR AIR-CO2 IN ALKALINE MEMBRANE FUEL CELLS*
• *UTILISATION D'AMMONIAC COMME SOURCE DE COMBUSTIBLE À BASE D'HYDROGÈNE ET COMME PIÈGE POUR LE CO2 DE L'AIR DANS DES PILES ALCALINES À MEMBRANE*
(73) Cellera, Inc., Industrial Park North Hatochen 2, 38900 Caesarea, IL
(72) PAGE, Miles, Hod Hasharon 4531215, IL
DEKEL, Dario, 30951 Zichron Yaakov, IL
GOTTESFELD, Ziv, 38820 Gan Yoshiya, IL
GOTTESFELD, Shimshon, 38900 Hatochen 2, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) ***H01M 8/24*** (11) **2 933 863 B1**
H01M 8/02 ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13862197.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/081004 18.11.2013
(87) WO 2014/091878 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 JP 2012272237
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND LASTVERTEILUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS*
• *FUEL CELL STACK AND LOAD DISTRIBUTION METHOD INVOLVING USE OF FUEL CELL STACK*
• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CHARGE IMPLIQUANT L'UTILISATION D'UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAGEYAMA, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
OKU, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
SUGIMOTO, Hiromi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***H01M 8/24*** (11) **2 956 982 B1**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 14707910.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/016919 18.02.2014
(87) WO 2014/127361 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765906 P
15.03.2013 PCT/US2013/032664
(54) • *MODULARES BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *MODULAR FUEL CELL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈME MODULAIR DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'OPÉREATION*
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
Watt Fuel Cell Corp., 27 Seaview Boulevard, Port Washington, NY 11050, US

(72) KNIGHT, Steven Robert, Killingworth, Connecticut 06419, US
FINNERTY, Caine, Port Washington, New York 11050, US
DEWALD, Paul, Mount Pleasant PA 15666, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/2425 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/2485 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 10/00 → (51) ***H04L 12/40***

H01M 10/02 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/14*** ***H01M 10/052*** ***H01M 2/16*** (11) **2 869 385 B1** ***H01M 10/0585*** ***B32B 37/02***
(25) Ko (26) En
(21) 13810239.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) KR 2013/005772 28.06.2013
(87) WO 2014/003488 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 KR 20120069833
27.06.2013 KR 20130074676
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODENANORDNUNG UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT DER ELEKTRODENANORDNUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY, FABRICATING METHOD OF THE ELECTRODE ASSEMBLY, AND ELECTROCHEMIAL CELL CONTAINING THE ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE, ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE CONTENANT L'ENSEMBLE ÉLECTRODE*
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KU, Dae Geun, Daejeon 305-380, KR
KIM, Hyuk Su, Daejeon 305-380, KR
HUH, Jun Woo, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-380, KR
AHN, Chang Bum, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16199491.8

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0583*** (11) **2 904 658 B1**
(25) De (26) De
(21) 13794795.8 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) DE 2013/000557 30.09.2013
(87) WO 2014/053112 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 DE 102012019975
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODENSTAPELN*
• *DEVICE FOR PRODUCING ELECTRODE STACKS*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EMPILEMENTS D'ÉLECTRODES*
(73) Jonas & Redmann Automationstechnik GmbH, Kaiserin-Augusta-Allee 113, 10553 Berlin, DE
(72) REDMANN, Lutz, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 4/70*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 933 865 B1** ***H01M 2/02*** ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 13877252.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) KR 2013/002130 15.03.2013
(87) WO 2014/137018 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775037 P
(54) • *LAMINAT AUS ELEKTRODENGRUPPEN MIT STUFENFÖRMIGER STRUKTUR*
• *LAMINATE OF ELECTRODE GROUPS HAVING STEPPED STRUCTURE*
• *STRATIFIÉ DE GROUPES D'ÉLECTRODES AYANT UNE STRUCTURE ÉTAGÉE*
(73) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 302-828, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-762, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) ***B60K 1/00***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 10/60***

(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 4/48*** ***H01M 2/26*** ***H01M 10/34*** (11) **2 526 587 B1** ***H01M 4/38*** ***H01M 10/04***
(25) En (26) En
(21) 11734955.5 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/000086 18.01.2011
(87) WO 2011/090779 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 US 336239 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGE BIPOLARE HOCHLEISTUNGS-FESTKÖRPER-NICKEL-METALLHYDRIDBATTERIEN VON HOHER ENERGIEDICHTE*
• *LOW-COST, HIGH POWER, HIGH ENERGY DENSITY, SOLID-STATE, BIPOLAR NICKEL METAL HYDRIDE BATTERIES*
• *BATTERIES ÉCONOMIQUES BIPOLAIRES À NICKEL-HYDRURE MÉTALLIQUE, À ÉLECTROLYTE SOLIDE, À HAUTE DENSITÉ D'ÉNERGIE ET DE GRANDE PUISSANCE*
(73) Ovonic Battery Company, Inc., 2968 Waterview Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(72) YOUNG, Kwo, Troy, MI 48098, US
FETCENKO, Michael, A., Rochester, MI 48307, US
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0585*** (11) **2 299 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177197.0 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 16.09.2009 US 242956 P
06.08.2010 US 852429
(54) • *Elektrodenanordnung und Sekundärbatterie damit*
• *Electrode assembly and secondary battery including the same*
• *Ensemble d'électrode et batterie secondaire en disposant*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Song, Sooan, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/052 → (51) ***C07D 213/22***

H01M 10/052 → (51) ***C07D 319/06***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0565***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/058*** ***H01M 4/131*** (11) **2 686 903 B1** ***H01M 10/48*** ***H01M 4/134***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12708856.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054632 16.03.2012
(87) WO 2012/126817 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 FR 1152264
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTELLUNG, WANN EINE LI-IONENBATTERIE MIT EINER NEGATIVEN ELEKTRODE AUS EINER LEGIERUNG VOLL AUFGELADEN IST, ZUGEHÖRIGE ZELLE UND BATTERIE*
• *METHOD FOR DETERMINING WHEN A LI-ION CELL COMPRISING A NEGATIVE ELECTRODE MADE OF AN ALLOY IS FULLY CHARGED, ASSOCIATED CELL AND BATTERY*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'ETAT DE FIN DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR LI-ION A ELECTRODE NEGATIVE EN ALLIAGE, ACCUMULATEUR ET ASSEMBLAGE D'ACCUMULATEURS ASSOCIES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Renault, 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) REYNIER, Yvan, F-38120 Saint Egrève, FR
PORCHER, Willy, F-49240 Avrille, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 10/0525 → (51) ***C07D 319/06***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/054 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 10/0565*** (11) **2 500 975 B1**
H01M 10/052 ***H01M 10/0567***
H01G 11/56
(25) Ja (26) En
(21) 10830039.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2010/070271 15.11.2010
(87) WO 2011/059083 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 JP 2009260039
(54) • *GELELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *GEL ELECTROLYTE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *ELECTROLYTE SOUS FORME DE GEL POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION COMPRENANT CET ÉLECTROLYTE*
(73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(72) KONO, Yasutaka, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
KANEKO, Shinako, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
HASIZUME, Yoko, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
ISHIKAWA, Hitoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **2 849 272 B1**
H01M 4/485 ***H01M 4/58***
H01M 6/16 ***H01M 10/052***
H01M 10/0525 ***H01M 10/0568***
H01M 10/0569 ***H01G 11/54***
(25) Ja (26) En
(21) 13787043.2 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) JP 2013/063340 13.05.2013
(87) WO 2013/168821 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 JP 2012109996
15.06.2012 JP 2012136023
15.06.2012 JP 2012136084
17.07.2012 JP 2012158912
25.07.2012 JP 2012164677
25.07.2012 JP 2012164696
10.08.2012 JP 2012177658
10.01.2013 JP 2013002880
(54) • *NICHT-WÄSSRIGER ELEKTROLYT SOWIE STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND POWER STORAGE DEVICE USING SAME*
• *ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE UTILISANT CET ÉLECTROLYTE*
(73) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) SHIMAMOTO, Kei, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KOTOU, Yuichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIKITA, Shoji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01M 10/0567 → (51) ***C07D 319/06***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/0565***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0569 → (51) ***C07D 213/22***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/0583 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/06 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/06 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 10/28*** (11) **2 884 574 B1**
H01M 2/26 ***H01M 2/34***
(25) Ja (26) En
(21) 13828050.8 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/071346 07.08.2013
(87) WO 2014/024915 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 JP 2012178310
(54) • *ALKALI-SPEICHERBATTERIE*
• *ALKALINE STORAGE CELL*
• *CELLULE DE STOCKAGE ALCALINE*
(73) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
(72) NAGAI, Tatsuya, Tokyo 105-8677, JP
IZUMI, Koji, Tokyo 105-8677, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 10/34 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 4/13***

(51) ***H01M 10/48*** (11) **2 482 376 B1**
G01R 31/36 ***B60L 3/00***
B60L 11/18 ***B60L 11/12***
B60L 11/14
(25) Ja (26) En
(21) 10790505.1 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) JP 2010/057029 21.04.2010
(87) WO 2011/132268 2011/43 27.10.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DES VERSCHLEISSGRADES EINER SEKUNDÄRBATTERIE, FAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES VERSCHLEISSGRADES EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *DETERIORATION DEGREE CALCULATING APPARATUS FOR SECONDARY BATTERY, VEHICLE EQUIPPED WITH THE APPARATUS, AND DETERIORATION DEGREE CALULATING METHOD FOR SECONDARY BATTERY*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DU DEGRÉ DE DÉTÉRIORATION D'UN ACCUMULATEUR SECONDAIRE, VÉHICULE COMPORTANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE CALCUL DU DEGRÉ DE DÉTÉRIORATION D'UN ACCUMULATEUR SECONDAIRE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HARADA, Hironori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/48 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/52 → (51) ***B01J 12/00***

(51) ***H01M 10/60*** (11) **2 479 835 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 10817393.1 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) KR 2010/006253 14.09.2010
(87) WO 2011/034324 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 KR 20090086832
(54) • *BATTERIEMODUL MIT EINEM DARAUF INSTALLIERTEN TEMPERATURSENSOR SOWIE MEDIUM ODER GROSSES BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY MODULE HAVING A TEMPERATURE SENSOR INSTALLED THEREON, AND MEDIUM OR LARGE BATTERY PACK INCLUDING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE SUR LEQUEL EST INSTALLE UN CAPTEUR DE TEMPERATURE, ET BLOC-BATTERIE MOYEN OU GRAND LE COMPRENANT*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Minjung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-783, KR
LEE, Jinkyu, Busan 607-832, KR
KANG, Dal Mo, Daejeon 305-761, KR
YOON, Hee Soo, Daejeon 305-761, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 10/60*** (11) **2 678 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 12707506.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053205 24.02.2012
(87) WO 2012/113930 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004721
(54) • *TEMPERIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERIERUNG EINES ENERGIESPEICHERS*
• *TEMPERATURE-CONTROL DEVICE AND METHOD FOR THE TEMPERATURE CONTROL OF AN ENERGY STORE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE UNITÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) GRÜNWALD, Jürgen, 71638 Ludwigsburg, DE
WEHOWSKI, Manuel, 70563 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01M 10/60*** (11) **2 695 220 B1**
(25) De (26) De
(21) 12705071.4 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/000724 17.02.2012
(87) WO 2012/136290 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 DE 102011006912
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE SPEICHERMODUL*
• *APPARATUS FOR SUPPLYING VOLTAGE TO A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR STORAGE MODULE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN TENSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER MODULE ACCUMULATEUR*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GOESMANN, Hubertus, 89564 Auernheim, DE
WÖSLE, Gerd, 80469 München, DE
HÖFLER, Thomas, 82194 Groebenzell, DE
BUSCHER, Moritz, 80798 München, DE

---

(51) ***H01M 10/60*** (11) **2 928 008 B1**
H01M 10/04
(25) Ko (26) En
(21) 13858793.6 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) KR 2013/010828 27.11.2013
(87) WO 2014/084589 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 US 201213686018
(54) • *BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER BATTERIEZELLENANORDNUNG*
• *BATTERY SYSTEM AND METHOD FOR COOLING BATTERY CELL ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN ENSEMBLE DE CELLULES DE BATTERIE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KETKAR, Satish, Troy, Michigan 48098, US
MERRIMAN, Robert, Shelby Township, Michigan 48315, US
NIELSON, Michael, Royal Oak, Michigan 48067, US
ISAYEV, Igor, Farmington Hills, Michigan 48334, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 10/613*** (11) **2 976 801 B1**
H01M 10/6551 ***H01M 10/6557***
H01M 10/6556 ***F28D 21/00***
F28F 3/04 ***F28F 3/12***
F28F 21/06 ***H01M 8/04007***
F28F 13/00
(25) De (26) De
(21) 14710880.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/055340 17.03.2014
(87) WO 2014/147037 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 EP 13160172
(54) • *TEMPERIERELEMENT*
• *TEMPERATURE CONTROL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ÉQUILIBRAGE DE TEMPÉRATURE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BAUMGART, Patrick, 67724 Gonbach, DE
KRAEMER, Oliver, 67578 Gimbsheim, DE

H01M 10/613 → (51) ***B60K 1/00***

H01M 10/613 → (51) ***F28F 3/12***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/615 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/615 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/617 → (51) ***F28F 3/12***

H01M 10/625 → (51) ***F28F 3/12***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/637 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/647 → (51) ***B60K 1/00***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/651 → (51) ***F28F 3/12***

H01M 10/652 → (51) ***B60K 1/00***

H01M 10/6551 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/6554 → (51) ***B60K 1/00***

H01M 10/6556 → (51) ***B60K 1/00***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/6557 → (51) ***F28F 3/12***

H01M 10/6557 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/656 → (51) ***F28F 3/12***

H01M 10/656 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 12/02 → (51) ***C07D 319/06***

H01M 12/06 → (51) ***H01M 4/86***

---

(51) ***H01P 1/10*** (11) **1 810 363 B1**
H01P 5/12 ***H04Q 3/00***
(25) En (26) En
(21) 05818758.4 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) US 2005/038687 26.10.2005
(87) WO 2006/050004 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 US 980055
(54) • *VERTEILTER MATRIXSCHALTER*
• *DISTRIBUTED MATRIX SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE MATRICES DISTRIBUEES*
(73) NextG Networks, Inc., 1500 Corporate Drive, Canonsburg, PA 15317, US
(72) SCHULZ, John C.F. c/o NextG Networks, Inc., Canonsburg, PA 15317, US
CRAWFORD, Lawrence Griffin c/o NextG Networks, Inc, Canonsburg, PA 15317, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01P 3/12*** (11) **2 979 321 B1**
H01P 5/08
(25) En (26) En
(21) 13711684.4 (22) 24.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2013/056174 24.03.2013
(87) WO 2014/154232 2014/40 02.10.2014
(54) • *ÜBERGANG ZWISCHEN EINER SIW UND EINER WELLENLEITERSCHNITTSTELLE*
• *A TRANSITION BETWEEN A SIW AND A WAVEGUIDE INTERFACE*
• *TRANSITION ENTRE UN SIW ET UNE INTERFACE DE GUIDE D'ONDES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIGANDER, Per, SE-41456 Göteborg, SE
TAGEMAN, Ola, SE-41135 Göteborg, SE
PASKU, Valter, AL-9310 Fier (FR), AL
SANCHIRICO, Pietro, IT-06075 Corciano (PG), IT
PERSSON, Ove, SE-45660 Hunnebostrand, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H01P 5/08 → (51) ***H01P 3/12***

H01P 5/12 → (51) ***H01P 1/10***

H01Q 1/00 → (51) ***G02F 1/015***

H01Q 1/12 → (51) ***B32B 17/10***

H01Q 1/22 → (51) ***H01L 23/66***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 7/06***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/48***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 7/06***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 21/24***

---

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **2 424 038 B1**
H01Q 15/00
(25) En (26) En
(21) 11179107.5 (22) 26.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191568
(54) • *Reflektionsarray*
• *Reflectarray*
• *Réseau de réflexion*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) Maruyama, Tamami, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Ohya, Tomoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Furuno, Tatsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Sawaya, Kunio, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Chen, Qiang, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Li, Jianfeng, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Qu, Shiwei, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Yuan, Qiaowei, Sendai-shi, Miyagi 989-3128, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 7/06***

H01Q 1/40 → (51) ***H01L 23/66***

H01Q 1/44 → (51) ***H01L 23/66***

H01Q 1/44 → (51) ***H01Q 1/48***

(51) ***H01Q 1/48*** (11) **2 713 440 B1**
H01Q 5/385 ***H01Q 1/24***
H01Q 1/44 ***H01Q 13/10***
(25) Zh (26) En
(21) 13802844.4 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) CN 2013/077400 18.06.2013
(87) WO 2013/189280 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 CN 201210208421
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND SCHLITZ-ANTENNE DAFÜR*
• *PORTABLE TERMINAL AND SLOT ANTENNA THEREOF*
• *TERMINAL PORTABLE ET ANTENNE FENDUE ASSOCIÉE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) FAN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LAN, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01Q 1/48*** (11) **2 975 691 B1**
H01Q 9/42 ***H01Q 5/385***
H01Q 9/16 ***H01Q 21/30***
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 15172399.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014144999
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KOGA, Yohei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
EGAWA, Hiroyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

H01Q 3/26 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H01Q 3/46*** (11) **2 571 098 B1**
H01Q 13/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12183120.0 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 14.09.2011 FR 1102786
(54) • *Rekonfiguerierbare strahlende dephasierende Zelle, die auf Spaltresonanzen und komplementären Mikrostreifen basiert*
• *Reconfigurable radiating phase-shifter cell based on resonances, slots and complementary microstrips*
• *Cellule déphaseuse rayonnante reconfigurable basée sur des résonances fentes et microrubans complémentaires*
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, 20 Avenue des Buttes de Coesmes, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Legay, Hervé, 31100 Toulouse, FR
Girard, Etienne, 31000 Toulouse, FR
Bresciani, Daniel, 31100 Toulouse, FR
Gillard, Raphaël, 35708 Rennes Cedex, FR
Salti, Hassan, 35708 Rennes, FR
Makdissy, Tony, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Fourn, Erwan, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Labatte, Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 5/385 → (51) ***H01Q 1/48***

(51) ***H01Q 7/06*** (11) **2 787 575 B1**
G06K 19/07 ***G06K 19/077***
H01Q 1/24 ***H01Q 1/38***
H01Q 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 12854142.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/079631 15.11.2012
(87) WO 2013/080804 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260640
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *ANTENNA APPARATUS AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL FAISANT ANTENNE ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) SAITO, Norio, Tokyo 141-0032, JP
SUGITA, Satoru, Tokyo 141-0032, JP
IKEDA, Yoshito, Tokyo 141-0032, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01Q 9/16 → (51) ***H01Q 1/48***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/48***

(51) ***H01Q 13/02*** (11) **2 351 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 09818167.0 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/053614 12.08.2009
(87) WO 2010/039340 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 US 245497
(54) • *HORNANTENNE, WELLENLEITER ODER GERÄT MIT DIELEKTRISCHEM MATERIAL MIT NIEDRIGEM INDEX*
• *HORN ANTENNA, WAVEGUIDE OR APPARATUS INCLUDING LOW INDEX DIELECTRIC MATERIAL*
• *ANTENNE À CORNET, GUIDE D'ONDES OU APPAREIL COMPRENANT UN MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE À FAIBLE INDICE*
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) LIER, Erik, Newtown PA 18940, US
KATZ, Allen, West Windsor NJ 08550, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 1/48***

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01Q 21/06*** (11) **2 117 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 09006266.2 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 09.05.2008 DE 102008023030
(54) • *Radarantennenanordnung*
• *Radar antenna assembly*
• *Agencement d'antennes radar*
(73) InnoSenT GmbH, Am Roedertor 30, 97499 Donnersdorf, DE
(72) Weidmann, Wolfgang, Dr., 97359 Schwarzach, DE
Mock, Robert, 97499 Traustadt, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***H01Q 21/24*** (11) **2 989 684 B1**
H01Q 25/00 ***H01Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 13718589.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2013/058653 25.04.2013
(87) WO 2014/173451 2014/44 30.10.2014
(54) • *KNOTEN ZUR ABDECKUNG HOHER GEBÄUDE*
• *A NODE FOR HIGH-RISE BUILDING COVERAGE*
• *N UD DE COMMUNICATION POUR COUVERTURE DE BÂTIMENT DE GRANDE HAUTEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NILSSON, Andreas, S-41259 Göteborg, SE
ATHLEY, Fredrik, S-42930 Kullavik, SE
JOHANSSON, Martin, S-43168 Mölndal, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 21/28 → (51) ***H01L 23/66***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 1/48***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 21/24***

(51) ***H01R 4/18*** ***H01R 13/6581*** ***H01R 4/20*** (11) **3 021 420 B1** ***H01R 43/048*** ***H01R 9/03***
(25) De (26) De
(21) 14003808.4 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(54) • *Mehradriges geschirmtes Kabel und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Kabels*
• *Multi-core shielded cable and method for producing such a cable*
• *Câble blindé multi-fils et procédé de fabrication d'un tel câble*
(73) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) Harrer, Helmut, 84478 Waldkraiburg, DE
(74) Hofmann, Ernst, et al, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

H01R 4/20 → (51) ***H01R 4/18***

(51) ***H01R 4/24*** ***H01R 13/50*** (11) **1 598 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 05009721.1 (22) 03.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 23.11.2005
(30) 20.05.2004 JP 2004151026
20.05.2004 JP 2004150774
(54) • *Verbindungsgehäuse zum Verbinden von elektrischen Leitern*
• *Joint box for connecting electrical wires*
• *Boîte de jonction pour la connexion de conducteurs électriques*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Murakami, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 470-1294, JP
Sato, Kunihiko, Toyota-shi Aichi 470-1294, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01R 4/24*** ***H01R 24/64*** H01R 13/58 (11) **2 698 873 B1** H01R 13/506
(25) En (26) En
(21) 13180326.4 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 15.08.2012 US 201213586408
08.02.2013 US 201313763007
(54) • *Modularstecker*
• *Modular plug*
• *Fiche modulaire*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Daily, Christopher George, Harrisburg Pennsylvania 17111, US
Howard, Edward John, Millersburg Pennsylvania 17061, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) ***H01R 4/26*** ***H01R 4/28*** (11) **2 299 541 B1** ***F16B 7/04***
(25) De (26) De
(21) 10008637.0 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 18.09.2009 DE 102009042238
(54) • *Klemmbauteil mit einer Schneide zur Herstellung einer elektrisch leitenden Verbindung*
• *Clamp component with a cutting edge for producing an electrically conductive connection*
• *Composant de serrage doté d'une lame pour la fabrication d'une connexion électrique*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) Buttau, Hans-Peter, 74348 Lauffen, DE
Hinderer, Mario, 74427 Fichtenberg - Langert, DE
(74) Maiß, Harald, et al, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

H01R 4/28 → (51) ***H01R 4/26***

(51) ***H01R 4/48*** H01R 11/09 (11) **3 038 213 B1**
(25) De (26) De
(21) 15200872.8 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119404
09.01.2015 DE 102015100257
(54) • *LEITERANSCHLUSSKLEMME ZUM ANKLEMMEN WENIGSTENS EINES ELEKTRISCHEN LEITERS*
• *CABLE CONNECTION TERMINAL FOR CLAMPING AT LEAST ONE ELECTRICAL CONDUCTOR*
• *BORNE DE CONNECTION DE CABLE DESTINEE A SERRER AU MOINS UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE*
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) Stolze, Henry, 06567 Bad Frankenhausen, DE
(74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

H01R 9/03 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 9/03 → (51) ***H01R 12/59***

(51) ***H01R 9/05*** H01R 4/02 (11) **2 557 632 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765403.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/057030 23.03.2011
(87) WO 2011/125502 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 JP 2010089788
(54) • *KABELVERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *CABLE CONNECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CONNEXION DE CÂBLE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) YAMADA, Junya, Tokyo 192-8507, JP
NAKAMURA, Mikio, Tokyo 192-8507, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***H01R 9/05*** ***H01R 24/52*** H01R 4/10 (11) **2 993 737 B1** H01R 103/00
(25) De (26) De
(21) 15002456.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014012910
(54) • *HOCHFREQUENZ-STECKVERBINDUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE KOAXIAL-STECKVERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR ANTENNENSTECKDOSEN*
• *HIGH FREQUENCY PLUG CONNECTION DEVICE, IN PARTICULAR COAXIAL PLUG CONNECTION DEVICE FOR ANTENNAS SOCKETS*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION A FICHES HAUTE FREQUENCE, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE CONNEXION COAXIAL POUR DES PRISES D'ANTENNE*
(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) Häntsch, Ralf, D-83064 Raubling, DE
Neureither, Josef, D-83052 Bruckmühl, DE
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) ***H01R 12/59*** ***H01R 9/03*** ***H01R 12/77*** H01R 12/72 H01R 13/627 (11) **2 421 098 B1** ***H01R 12/81*** H01R 4/18 H01R 13/11
(25) Ja (26) En
(21) 10764489.0 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/056709 14.04.2010
(87) WO 2010/119905 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 JP 2009098717
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) NOMURA, Shoichi, Shizuoka, JP
NAKAMURA, Goro, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 12/77 → (51) ***H01R 12/59***

H01R 12/81 → (51) ***H01R 12/59***

(51) ***H01R 13/422*** (11) **2 369 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 11002448.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073123
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) Hirose Electric Co., Ltd., 5-23 Oosaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yamada, Yoshihisa, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Schäfer, Matthias W., et al, Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) ***H01R 13/436*** (11) **1 932 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 06799879.9 (22) 03.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) SK 2006/050006 03.10.2006
(87) WO 2007/043980 2007/16 19.04.2007
(30) 07.10.2005 SK 2042005
(54) • *KONTAKTGRIFF MIT HALTEKAMM UND SOCKEL*
• *CONTACT HANDLE WITH RETAINING COMB AND SOCKET*
• *MANCHE DE CONTACT POURVU D'UN PEIGNE DE RETENUE ET D'UNE DOUILLE*
(73) Mkem, Spol s.r.o., Tovarenska 15, 06401 Stara Lubovna, SK
(72) KRAJGER, Frantisek, 06401 Hniezdne, SK
WYSTRON, Alexander, CH-6005 Luzern, CH
(74) Belicka, Ivan, Markoffice Svermova 21, 974 04 Banska Bystrica, SK

---

(51) ***H01R 13/453*** (11) **2 761 702 B1**
H01R 13/658 ***H01R 13/629***
H01R 13/627 ***H01R 13/6592***
H01R 13/635
(25) En (26) En
(21) 12787123.4 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/006156 26.09.2012
(87) WO 2013/046671 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 JP 2011210871
(54) • *ABGESCHIRMTER STECKVERBINDER*
• *SHIELDED CONNECTOR*
• *CONNECTEUR BLINDÉ*
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) KATO, Hajime, Shizuoka, 4371421, JP
SHINBA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 1430016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 13/50 → (51) ***H01R 4/24***

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 337 161 B1**
(25) De (26) De
(21) 10190699.8 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009054854
(54) • *Steckeranordnung und Abdichteinrichtung für wenigstens eine, insbesondere elektrische Leitung*
• *Connector assembly and seal for at least one, in particular electric, circuit*
• *Agencement de prise et dispositif d'étanchéification pour au moins une ligne, notamment une ligne électrique*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lux, Markus, 71364, Winnenden, DE
Philipp, Eckhardt, 71701, Schwieberdingen, DE

---

(51) ***H01R 13/53*** (11) **2 880 720 B1**
H01R 13/703
(25) De (26) De
(21) 13735308.2 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/064728 11.07.2013
(87) WO 2014/019832 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 DE 102012107091
(54) • *ELEKTRISCHE EINRICHTUNG MIT EXPLOSIONSGESCHÜTZTER STECKVERBINDUNG*
• *ELECTRICAL DEVICE HAVING AN EXPLOSION-PROOF PLUG-IN CONNECTION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CONNECTEUR PROTÉGÉ CONTRE LES EXPLOSIONS*
(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE
(72) BRENNER, Carsten, 74676 Niedernhall, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H01R 13/53 → (51) ***H01R 13/58***

H01R 13/56 → (51) ***H01R 13/58***

---

(51) ***H01R 13/58*** (11) **2 717 390 B1**
H01R 13/53 ***H01R 13/56***
H01R 35/04
(25) Ja (26) En
(21) 12789374.1 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063544 25.05.2012
(87) WO 2012/161328 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 JP 2011116680
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) YOSHIDA, Haruki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
SHINMURA, Osamu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ASADA, Jun, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YOKOYAMA, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MIZUSHIMA, Tsuyoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01R 13/58*** (11) **2 804 267 B1**
H01R 13/623 H01R 13/6592
(25) De (26) De
(21) 14167872.2 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 14.05.2013 DE 102013104957
(54) • *Zugentlastung für Steckverbinder*
• *Strain relief for connector*
• *Décharge de traction pour connecteur à fiches*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Lueder, Thomas, 16761 Hennigsdorf, DE
Roessler, Torsten, 16727 Velten, DE
Tillner, Jan, 16767 Leegebruch, DE
Tetzlaff, Burghard, 16556 Borgsdorf, DE
Schulze, Norbert, 16761 Hennigsdorf, DE
Thormann, Karl-Heinz, 16321 Bernau, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01R 13/621 → (51) ***H01R 13/645***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/453***

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/453***

---

(51) ***H01R 13/645*** (11) **2 369 690 B1**
G02B 6/38 ***H01R 24/84***
H01R 13/621 ***H01R 13/74***
(25) En (26) En
(21) 11002449.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073012
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) Hirose Electric Co., Ltd., 5-23 Oosaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yamada, Yoshihisa, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Schäfer, Matthias W., et al, Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

---

(51) ***H01R 13/648*** (11) **2 332 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 09819796.5 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/059800 07.10.2009
(87) WO 2010/042588 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 249608
(54) • *ELEKTRISCHE STECKVERBINDERANORDNUNG MIT VERBESSERTER ABSCHIRMUNG UND ABSCHIRMKOPPLUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY WITH IMPROVED SHIELD AND SHIELD COUPLING*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À BLINDAGE ET RACCORD DE BLINDAGE AMÉLIORÉS*
(73) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US
(72) COHEN, Thomas, S., New Boston New Hampshire 03070, US
KIRK, Brian, P., Amherst New Hampshire 03031, US
DUNHAM, John, R., Windham New Jersey 03087, US
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H01R 13/658 → (51) ***H01R 13/453***

H01R 13/6581 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 13/6592 → (51) ***H01R 13/453***

H01R 13/703 → (51) ***H01R 13/53***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 13/645***

H01R 24/52 → (51) ***H01R 9/05***

---

(51) ***H01R 24/58*** (11) **2 425 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 09753024.0 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2009/007750 29.10.2009
(87) WO 2010/124711 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 US 431798
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG*
• *CONNECTOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CONNECTEUR*
(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) STEIJNER, Johan, Magnus, Rikard, 246 30 Löddeköpinge, SE

(74) Sticht, Andreas, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01R 24/64 → (51) ***H01R 4/24***

H01R 24/84 → (51) ***H01R 13/645***

H01R 35/04 → (51) ***H01R 13/58***

H01R 35/04 → (51) ***H01R 107/00***

(51) ***H01R 39/20*** (11) **2 942 846 B1**
H01F 1/44 ***H01R 39/64***
H01R 39/59
(25) En (26) En
(21) 14167341.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Elektrische Vorrichtung mit reibungsarmen Kontaktteilen*
• *Electrical device with low friction contact parts*
• *Dispositif électrique avec pièces de contact à faible frottement*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Carstensen, Hauke, 752 21 Uppsala, SE
Hjörvarsson, Björgvin, 741 03 Knivsta, SE
Wolff, Max, 741 93 Knivsta, SE
Kapaklis, Vassilios, 756 43 Uppsala, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01R 39/64 → (51) ***H01R 39/20***

H01R 43/048 → (51) ***H01R 4/18***

(51) ***H01R 107/00*** (11) **2 595 241 B1**
H01R 35/04 G06F 13/00
H01Q 1/22
(25) Zh (26) En
(21) 11806282.7 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) CN 2011/077048 12.07.2011
(87) WO 2012/006940 2012/03 19.01.2012
(30) 13.08.2010 CN 201020291352 U
12.07.2010 CN 201010227602
(54) • *ANTENNENKOMPONENTE UND ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *ANTENNA COMPONENT AND ELECTRONIC COMMUNICATION APPARATUS*
• *COMPOSANT D'ANTENNE ET APPAREIL DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Yaming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Pengsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01S 3/036*** (11) **2 387 116 B1**
F04D 29/056 ***F04D 29/62***
F04D 25/06
(25) Ja (26) En
(21) 10745918.2 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) JP 2010/000928 16.02.2010
(87) WO 2010/098031 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 JP 2009040800
(54) • *GASLASEROSZILLATIONSVORRICHTUNG UND GASLASERVERARBEITUNGSMASCHINE*
• *GAS LASER OSCILLATION DEVICE AND GAS LASER PROCESSING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'OSCILLATION À LASER À GAZ ET MACHINE À USINER À LASER À GAZ*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HAYASHIKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HONGU, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHINNO, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01S 3/0933 → (51) ***H01S 3/16***

(51) ***H01S 3/10*** (11) **2 759 876 B1**
H04B 10/296
(25) Zh (26) En
(21) 12871608.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) CN 2012/084681 15.11.2012
(87) WO 2014/075271 2014/21 22.05.2014
(54) • *OPTISCHES VERSTÄRKERREGELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE OPTISCHER VERSTÄRKER*
• *OPTICAL AMPLIFIER CONTROL METHOD AND DEVICE AND OPTICAL AMPLIFIER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE, ET AMPLIFICATEUR OPTIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H01S 3/16*** (11) **2 936 628 B1**
H01S 3/0933 ***H04B 10/70***
H04B 10/50 ***H01S 5/026***
H01L 33/00 ***H01L 33/04***
H01L 33/06 ***H01L 33/32***
H04L 9/08
(25) De (26) De
(21) 13826554.1 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) DE 2013/000725 27.11.2013
(87) WO 2014/094705 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025088
(54) • *MASSENFERTIGUNGSTAUGLICHE EINZELPHOTONENQUELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INDIVIDUAL PHOTON SOURCE SUITABLE FOR MASS PRODUCTION AND PRODUCTION METHOD*
• *SOURCE DE PHOTONS UNIQUES SE PRÊTANT À LA PRODUCTION EN SÉRIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) HARDTDEGEN, Hilde, 52064 Aachen, DE
MIKULICS, Martin, 52428 Jülich, DE

H01S 5/026 → (51) ***H01S 3/16***

H01T 1/20 → (51) ***H01T 4/12***

H01T 4/10 → (51) ***H01T 4/12***

(51) ***H01T 4/12*** (11) **2 793 331 B1**
H01T 1/20 ***H01T 4/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12858188.1 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/073407 13.09.2012
(87) WO 2013/088801 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271300
31.08.2012 JP 2012191577
(54) • *ANTISTATISCHES ELEMENT*
• *ANTI-STATIC ELEMENT*
• *ELÉMENT ANTISTATIQUE*
(73) TDK Corporation, 3-9-1 Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) ASAKURA, Kensaku, Tokyo 108-0023, JP
SUZUKI, Shingo, Tokyo 108-0023, JP
FUJIMORI, Takahiro, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01T 13/20 → (51) ***H01T 13/32***

(51) ***H01T 13/32*** (11) **2 221 931 B1**
H01T 13/20 ***H01T 13/39***
(25) Ja (26) En
(21) 08848712.9 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/070605 12.11.2008
(87) WO 2009/063914 2009/21 22.05.2009
(30) 15.11.2007 JP 2007297360
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) MUSASA, Mamoru, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MIYASHITA, Naomichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
TORII, Kazuyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01T 13/39 → (51) ***H01T 13/32***

(51) ***H02B 1/052*** (11) **2 315 325 B1**
H05K 7/20 ***H05K 5/04***
(25) De (26) De
(21) 10187265.3 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 13.10.2009 DE 102009045626
(54) • *Winkelprofil und aus Winkelprofilen hergestelltes Kastenprofil sowie System aus Kastenprofilen*

- *Angle profile and box profile comprising angle profiles and system of box profiles*
- *Profilé d'angle et profilé de caisse fabriqué à partir de profilés d'angle ainsi que système constitué de profilés de caisse*

(73) DResearch Digital Media Systems GmbH, Otto-Schmirgal-Str. 3, 10319 Berlin, DE
(72) Weber, Dr. Michael, 12683, Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H02B 1/052*** (11) **3 021 434 B1**
(25) De (26) De
(21) 14192908.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur werkzeuglosen Montage von Modulen an eine Hutschiene*
- *Device and method for the tool-less mounting of modules on a din rail*
- *Dispositif et procédé pour la montage sans outil de modules sur un profilé chapeau*

(73) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Schieren, Jürgen, 80637 München, DE
(74) Karakatsanis, Georgios, et al, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

H02B 1/28 → (51) ***H05K 5/02***

H02B 1/30 → (51) ***H05K 7/18***

---

(51) ***H02G 3/06*** (11) **2 456 030 B1**
H02G 3/08 ***F16L 37/00***
(25) De (26) De
(21) 11189692.4 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 202010015530 U
(54)
- *Einseitig einsetzbare Kabelverschraubung*
- *One-sided cable bolting*
- *Vissage de câble insérable sur un côté*

(73) Wiska Hoppmann & Mulsow GmbH, Kisdorfer Weg 28, 24568 Kaltenkirchen, DE
(72) Dohrendorf, Heino, 23845 Borstel, DE
Gehre, Peter, 24576 Bad Bramstedt, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H02G 3/08 → (51) ***H02G 3/06***

---

(51) ***H02G 3/22*** (11) **1 710 882 B1**
(25) De (26) De
(21) 06006501.8 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(30) 08.04.2005 DE 102005017689
(54)
- *Kabeldurchführung und Kabeldurchführungssystem*
- *Cable feed-through and cable feed-through system*
- *Dispositif pour traversée de câble et système pour traversée de câble*

(73) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
(72) Drotleff, Rolf, 71263 Weil der Stadt, DE
Zankl, Martin, 71364 Winnenden, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 10173405.1 / 2 249 448

---

(51) ***H02G 3/22*** (11) **2 181 489 B1**
H02G 15/007 ***F16L 5/08***
F16L 5/14
(25) En (26) En
(21) 08794165.4 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) SE 2008/050940 21.08.2008
(87) WO 2009/025615 2009/09 26.02.2009
(30) 22.08.2007 SE 0701909
(54)
- *EINSTELLBARES MODUL*
- *ADJUSTABLE MODULE*
- *MODULE RÉGLABLE*

(73) Roxtec AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
(72) MILTON, Stefan, S-373 02 Ramdala, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

H02G 3/32 → (51) ***F16L 3/22***

H02G 3/32 → (51) ***F16L 3/233***

H02G 15/00 → (51) ***C08G 61/12***

H02G 15/007 → (51) ***H02G 3/22***

H02G 15/08 → (51) ***C08G 61/12***

---

(51) ***H02H 3/00*** (11) **2 707 931 B1**
H02H 3/02 ***H02H 7/22***
H02H 7/26
(25) En (26) En
(21) 12733211.2 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) IB 2012/000939 11.05.2012
(87) WO 2012/156799 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201113107143
(54)
- *AUSLÖSEEINHEIT MIT EINEM ABTRENNBAREN ELEMENT¨UM EINSTELLWERTE ZU SPEICHERN UND WIEDERHERZUSTELLEN, UND SCHALTUNGSUNTERBRECHER DIESE EINHEIT BEINHALTEND*
- *TRIP UNIT INCLUDING SEPARABLE COMPONENT TO SAVE RESTORE SETTINGS, AND CIRCUIT BREAKER INCLUDING THE SAME*
- *BLOC DÉCLENCHEUR INCLUANT UN COMPOSANT SÉPARABLE PERMETTANT D'ENREGISTRER LES PARAMÈTRES DE RESTAURATION ET DISJONCTEUR INCLUANT CELUI-CI*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) SCHLOTTERER, John, C., Murrysville, PA 15668, US
ANDERSON, Arthur, A., Vandergrift, Pennsylvania 15690, US
SHVACH, Randal, P., Conway, Pennsylvania 15027, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H02H 3/02 → (51) ***H02H 3/00***

H02H 7/22 → (51) ***H02H 3/00***

H02H 7/26 → (51) ***H02H 3/00***

---

(51) ***H02H 9/00*** (11) **2 973 919 B1**
H02H 9/04
(25) En (26) En
(21) 14795763.3 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/062626 28.10.2014
(87) WO 2015/066007 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 US 201361896475 P
26.11.2013 US 201314090737
(54)
- *EIGENSICHERE SPANNUNGSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
- *INTRINSICALLY SAFE VOLTAGE CLAMPING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCRÊTAGE DE TENSION À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE*

(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) SEBERGER, Stephen, G., Marshalltown, IA 50158-9549, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H02H 9/02 → (51) ***H02M 7/06***

H02H 9/04 → (51) ***H02H 9/00***

H02J 1/08 → (51) ***H01M 8/04664***

H02J 1/10 → (51) ***B60R 16/03***

H02J 1/10 → (51) ***H01M 8/04664***

H02J 3/12 → (51) ***F03D 7/04***

H02J 3/12 → (51) ***H02J 3/46***

H02J 3/14 → (51) ***H02J 3/46***

H02J 3/14 → (51) ***H02J 13/00***

H02J 3/28 → (51) ***F03D 9/14***

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/46***

H02J 3/32 → (51) ***H02J 13/00***

H02J 3/38 → (51) ***F03D 7/04***

H02J 3/38 → (51) ***F03D 9/14***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/46***

---

(51) ***H02J 3/46*** (11) **2 924 840 B1**
H02J 3/32 ***H02J 3/38***
H02J 7/35 ***H02J 9/00***
H02J 3/12 ***H02J 3/14***
H02M 7/44 ***H02J 9/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13856549.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) JP 2013/006689 14.11.2013
(87) WO 2014/080599 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012258040
(54)
- *LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEM, LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND MESSPUNKTWECHSELVORRICHTUNG*
- *POWER SUPPLY SYSTEM, POWER CONVERSION APPARATUS, AND MEASUREMENT POINT SWITCHING APPARATUS*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE ET APPAREIL COMMUTATEUR DE POINT DE MESURE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) INAKAGATA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAGASATO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAKU, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ITO, Yoshikatsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ANDO, Kiyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IHIRA, Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02J 3/46 → (51) ***H02J 13/00***

H02J 5/00 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 5/00 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 147 323 B1**
H02J 7/35 ***H02S 50/10***
G01R 31/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 08805549.6 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) FR 2008/000644 07.05.2008
(87) WO 2008/152238 2008/51 18.12.2008
(30) 11.05.2007 FR 0703369
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG DEFEKTER ELEMENTE IN EINEM DURCH EINE INTERMITTIERENDE STROMQUELLE ANGETRIEBENEN STANDALONE-SYSTEM*
• *METHOD OF DIAGNOSING DEFECTIVE ELEMENTS IN A STANDALONE SYSTEM, POWERED BY AN INTERMITTENT POWER SOURCE*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'ÉLÉMENTS DÉFECTUEUX DANS UN SYSTÈME AUTONOME, ALIMENTÉ PAR UNE SOURCE D'ALIMENTATION INTERMITTENTE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LABRUNIE, Antoine, F-75005 Paris, FR
GENIES, Sylvie, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 633 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 11834647.7 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) KR 2011/007850 20.10.2011
(87) WO 2012/053847 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 KR 20100102884
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER LEISTUNGSSTÄRKE UND ERWARTETEN LADEFERTIGSTELLUNGSZEIT WÄHREND EINES DRAHTLOSEN LADEVORGANGS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING STRENGTH OF POWER AND EXPECTED CHARGE COMPLETION TIME DURING WIRELESS CHARGING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À AFFICHER L'INTENSITÉ D'UNE PUISSANCE ET LE TEMPS DE FIN DE CHARGE PRÉVU AU COURS D'UNE CHARGE SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Noh-Gyoung, Gyeonggi-do 443-742, KR
WON, Eun-Tae, Gyeonggi-do 443-742, KR
PARK, Joon-Ho, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 680 394 B1**
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 13172971.7 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 KR 20120070289
(54) • *Tragbares Ladegerät und Betriebsverfahren dafür*
• *Portable charger and method of operating the same*
• *Chargeur portable et son procédé de fonctionnement*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Choi, Seung Woo, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 720 358 B1**
H01M 10/615 ***H01M 10/637***
H02M 3/156 ***H02M 7/219***
(25) En (26) En
(21) 13185612.2 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704964 P
14.03.2013 US 201313831114
(54) • *Temperaturregelungssystem und -Verfahren einer Batterie*
• *Temperature controlling system and method of battery*
• *Système et procédé de commande de température de batterie*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si 17084, KR
(72) Kim, Ki-Seon, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02J 7/00 → (51) ***G06F 3/041***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/34***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***H02J 7/02*** (11) **2 276 145 B1**
A61B 1/00 ***H02J 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09738732.8 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) JP 2009/057974 22.04.2009
(87) WO 2009/133795 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 JP 2008120605
(54) • *DRAHTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE SANS FIL*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) IWAISAKO, Hiroshi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02J 7/14 → (51) ***B60R 16/03***

(51) ***H02J 7/32*** (11) **2 501 565 B1**
H02J 9/00 H02J 7/34
(25) En (26) En
(21) 09763839.9 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2009/008220 18.11.2009
(87) WO 2011/060798 2011/21 26.05.2011
(54) • *DRAHTLOSER SENSOR MIT ENERGIEGEWINNER*
• *WIRELESS SENSOR WITH ENERGY SCAVENGER*
• *CAPTEUR SANS FIL AVEC RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) WIT de, Frank, 4225 PL - Noordeloos, NL
TATAR, Florin, NL-2622 GE Delft, NL
(74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. IA & IP P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL

(51) ***H02J 7/34*** (11) **2 930 821 B1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 15162300.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976551 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN SCHNELLLADUNG VON MOBILGERÄTEN UND GERÄTEN MIT SPORADISCHER VERBINDUNG ZU EINER ENERGIEQUELLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE FAST-CHARGING FOR MOBILE DEVICES AND DEVICES HAVING SPORADIC POWER-SOURCE CONNECTION*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LA RECHARGE RAPIDE ADAPTIVE POUR DES DISPOSITIFS PORTABLES ET DES DISPOSITIFS AVEC UNE CONNEXION SPORADIQUE AVEC UNE SOURCE D'ÉNERGIE*
(73) StoreDot Ltd., 3 Shenkar St., Herzeliya 4672503, IL
(72) Aronov, Daniel, 4201744 Netanya, IL
Krasovitsky, Leonid, 7523905 Rishon leZion, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

H02J 7/35 → (51) ***H02J 3/46***

H02J 7/35 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/35 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***H02J 9/00*** (11) **2 229 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 08857390.2 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2008/064999 05.11.2008

(87) WO 2009/071410 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 DE 102007058377
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINES HAUSGERÄTS*
• *CIRCUIT CONFIGURATION FOR OPERATING A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *CIRCUITERIE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL MÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HELMSCHMIDT, Holger, 93049 Regensburg, DE
HERTLEIN, Anton, 91567 Herrieden, DE

H02J 9/00 → (51) ***H02J 3/46***

H02J 9/00 → (51) ***H02J 7/32***

H02J 9/00 → (51) ***H05B 37/02***

H02J 9/06 → (51) ***H02J 3/46***

(51) ***H02J 13/00*** ***H02J 3/32*** ***H02J 7/00*** ***H02J 7/35*** (11) **2 680 397 B1** ***H02J 3/46*** ***H02J 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12749582.8 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/000670 01.02.2012
(87) WO 2012/114657 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039747
(54) • *STROMSPEICHER-STEUERVORRICHTUNG, STROMSPEICHER-STEUERVERFAHREN, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN UND STROMSPEICHER-STEUERSYSTEM*
• *ELECTRICITY STORAGE CONTROL DEVICE, ELECTRICITY STORAGE CONTROL METHOD, MANAGEMENT DEVICE, MANAGEMENT METHOD, AND ELECTRICITY STORAGE CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, DISPOSITIF DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION, ET SYSTÈME DE COMMANDE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***H02J 50/12*** ***B60K 6/445*** ***B60L 11/18*** (11) **2 346 142 B1** ***B60L 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08877266.0 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(86) JP 2008/068356 09.10.2008
(87) WO 2010/041318 2010/15 15.04.2010
(54) • *KONTAKTLOSE LEISTUNGSEMPFANGSEINRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT DER EINRICHTUNG*
• *NON-CONTACT POWER RECEPTION DEVICE AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION D' ENERGIE SANS CONTACT ET VEHICULE EQUIPE DE CELUI-CI*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 16189214.6

H02J 50/12 → (51) ***H04B 5/00***

H02K 1/04 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***H02K 1/22*** ***H02K 1/27*** (11) **2 047 581 B1** ***H02K 21/46***
(25) En (26) En
(21) 07787761.1 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) EP 2007/057507 20.07.2007
(87) WO 2008/012270 2008/05 31.01.2008
(30) 25.07.2006 TR 200603878
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SELBSTANLAUFENDEN PERMANENTMAGNETMOTORS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A LINE START PERMANENT MAGNET ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTEUR À AIMANT PERMANENT À DÉMARRAGE DIRECT*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ALBAS CIRPANLI, Gunsu, 34950 Istanbul, TR
AYVAZOGLU, Cumhur, 34950 Istanbul, TR
DIRIL, Orhan, 34950 Istanbul, TR
BIROL SERTCELIK, Feriha, 34950 Istanbul, TR

H02K 1/27 → (51) ***H02K 1/22***

H02K 1/30 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***H02K 3/12*** ***H02K 3/24*** ***H02K 3/50*** (11) **1 729 397 B1** ***H02K 3/38***
(25) Ja (26) En
(21) 04723326.7 (22) 25.03.2004
(84) DE FR
(43) 06.12.2006
(86) JP 2004/004179 25.03.2004
(87) WO 2005/093929 2005/40 06.10.2005
(54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC ROTATING MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KASHIHARA, Toshiaki, Mitsubishi Denki K K, Tokyo 1008310, JP
MIYAJI, Wakaki, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 1008310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 3/24 → (51) ***H02K 3/12***

H02K 3/34 → (51) ***B29C 45/14***

H02K 3/38 → (51) ***H02K 3/12***

H02K 3/50 → (51) ***H02K 3/12***

H02K 5/132 → (51) ***E21B 33/06***

H02K 5/20 → (51) ***F04D 29/42***

H02K 7/06 → (51) ***E21B 33/06***

H02K 7/12 → (51) ***B64C 25/40***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 17/30***

H02K 15/10 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***H02K 17/30*** ***H02M 7/5387*** ***H02K 11/00*** (11) **2 638 621 B1** ***H02P 27/04***
(25) En (26) En
(21) 10777010.9 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2010/067374 12.11.2010
(87) WO 2012/062376 2012/20 18.05.2012
(54) • *EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND EIN ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *A ROTATING ELECTRICAL MACHINE AND CORRESPONDING METHOD*
• *UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) LIU, Yujing, S-Västerås, SE
TENCA, Pierluigi, I-16154 Genova, IT
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02K 21/46 → (51) ***H02K 1/22***

H02K 49/04 → (51) ***B64C 25/40***

H02M 1/00 → (51) ***F24F 11/00***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/158***

H02M 1/32 → (51) ***H02M 1/42***

H02M 1/32 → (51) ***H02M 3/158***

(51) ***H02M 1/36*** ***H05B 33/08*** (11) **2 636 135 B1** ***G01R 23/02***
(25) En (26) En
(21) 11781723.9 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058884 02.11.2011
(87) WO 2012/061454 2012/19 10.05.2012
(30) 29.07.2011 US 201113194531
04.11.2010 US 410269 P
(54) • *SONDIERUNG DES TASTVERHÄLTNISSES EINES TRIAC-DIMMERS*
• *DUTY FACTOR PROBING OF A TRIAC-BASED DIMMER*
• *DÉTERMINATION DU RAPPORT CYCLIQUE DE VARIATEUR À TRIAC*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KING, Eric, Dripping Springs TX 78620, US
MELANSON, John, L., Austin TX 78703, US
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 14156490.6 / 2 741 586

(51) ***H02M 1/42*** ***H02M 1/32*** (11) **2 408 098 B1**

(25) En (26) En
(21) 10169729.0 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(54) • *Leistungsabhängiger Netzunterspannungsschutz*
• *Power-dependant mains under-voltage protection*
• *Protection contre le minimum de tension du secteur dépendant de la puissance*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Pansier, Frans, REDHILL, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H02M 1/42 → (51) ***F24F 11/00***

H02M 3/155 → (51) ***H05B 37/02***

H02M 3/156 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02M 3/158*** (11) **2 528 215 B1**
H02M 1/32 ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12169479.8 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201113115924
(54) • *Ausgleich der Temperaturen in einem Mehrphasen-Gleichsstromumrichter*
• *Balancing temperatures in a multi-phase dc/dc converter*
• *Équilibrage de température dans un convertisseur CC/CC multiphase*
(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) GU, Yiding, Pleasanton, CA California 94588, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02M 3/28 → (51) ***H03K 17/30***

H02M 3/28 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H02M 5/27*** (11) **2 117 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 09159032.3 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 09.05.2008 JP 2008123324
(54) • *Direktumrichter*
• *Cycloconverter generator*
• *convertisseur direct*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Nakayama, Shinsaku, Saitama 351-0193, JP
Inagawa, Toshinori, Saitama 351-0193, JP
Masubuchi, Yoshinori, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02M 5/458 → (51) ***F24F 11/00***

H02M 7/00 → (51) ***H01G 9/08***

(51) ***H02M 7/06*** (11) **2 124 326 B1**
H02H 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 09160300.1 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 20.05.2008 FR 0853251
(54) • *KAPAZITIVES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*
• *CAPACITIVE POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE TYPE CAPACITIF*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Carcouet, Sébastien, 38450 Vif, FR
Leonard, Didier, 16290 Moulinars, FR
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H02M 7/219 → (51) ***H02J 7/00***

H02M 7/44 → (51) ***H02J 3/46***

H02M 7/538 → (51) ***B60L 11/18***

H02M 7/5387 → (51) ***B60L 11/18***

H02M 7/5387 → (51) ***H02K 17/30***

(51) ***H02P 1/02*** (11) **2 541 756 B1**
H02P 6/182 ***H02P 6/21***
(25) En (26) En
(21) 12171724.3 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 29.06.2011 JP 2011143790
(54) • *Sensorfreie Steuerungseinheit für bürstenlose Gleichstrommotoren*
• *Sensorless control unit for brushless DC motor*
• *Unité de commande sans capteur pour moteur à courant continu sans balais*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Miura, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02P 5/74 → (51) ***F24F 11/00***

H02P 6/04 → (51) ***F24F 11/00***

H02P 6/182 → (51) ***H02P 1/02***

H02P 6/182 → (51) ***H02P 6/30***

H02P 6/21 → (51) ***H02P 1/02***

(51) ***H02P 6/30*** (11) **2 704 305 B1**
H02P 6/182
(25) En (26) En
(21) 13182360.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215576
31.08.2012 EP 12447018
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Antrieb eines sensorlosen BLDC/PMSM-Motors*
• *Method and apparatus for driving a sensorless BLDC/PMSM motor*
• *Procédé et appareil pour entraîner un moteur BLDC/PMSM sans capteur*
(73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) Petri, Viktor, 99089 Erfurt, DE
Freitag, Thomas, 99338 Plaue, DE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H02P 9/00 → (51) ***F03D 7/02***

H02P 13/06 → (51) ***H01B 3/20***

H02P 27/04 → (51) ***H02K 17/30***

H02P 27/06 → (51) ***F24F 11/00***

H02S 50/10 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H03D 1/22*** (11) **2 637 312 B1**
H04B 1/30 ***H04L 25/06***
(25) En (26) En
(21) 12158600.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(54) • *ALGORITHMUS MIT HF-SENDER-EMPFÄNGER GLEICHSTROM-OFFSET-KALIBRIERUNG*
• *ALGORITHM FOR FINE RF TRANSCEIVER DC OFFSET CALIBRATION*
• *ALGORITHME POUR L'ÉTALONNAGE FIN DU DÉCALAGE CC D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RF*
(73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Müller, Peter, 01279 Dresden, DE
Nitsche, Gunnar, 01445 Radebeul, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) ***H03D 7/16*** (11) **2 359 485 B1**
H04B 1/40
(25) En (26) En
(21) 09752995.2 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/064454 13.11.2009
(87) WO 2010/057035 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 US 270755
(54) • *HF-SENDER/-EMPFÄNGER-IC MIT INTERNEM PRÜFSCHLEIFENLEITER FÜR IP2-SELBSTPRÜFUNG*
• *RF TRANSCEIVER IC HAVING INTERNAL LOOPBACK CONDUCTOR FOR IP2 SELF TEST*
• *CI D ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RF MUNI D UN CONDUCTEUR INTERNE DE BOUCLAGE POUR AUTOTEST IP2*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KO, Jin-Su, San Diego CA 92121, US
KOHLMANN, Michael, San Diego CA 92121, US
AHRARI, Bahman, San Diego CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03D 7/16 → (51) ***H04B 1/04***

H03D 7/18 → (51) ***H04B 1/04***

(51) ***H03F 3/347*** (11) **2 251 977 B1**
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 10162279.3 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 12.05.2009 US 464572
(54) • *Korrektur von niedrigem Geräusch-, niedrigem Leistungs- und geringem Abweichungsoffset in Betriebs- und Instrumentenverstärkern*
• *Low-noise, low-power, low drift offset correction in operational and instrumentation amplifiers*
• *Correction de décalage à faible dérive, faible puissance et faible bruit dans des amplificateurs opérationnels et d'instrumentation*
(73) Number 14 B.V., Roland Holstlaan 10, 2662 AM Bergschenhoek, NL
(72) Eschauzier, Rudy, 2662 AM, NL
Van Rijn, Nico, Katwijk 2224 DD, NL
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

H03F 3/45 → (51) ***H03F 3/347***

(51) ***H03G 3/30*** (11) **2 617 127 B1**
H03G 3/32 ***H04R 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10752598.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2010/063577 15.09.2010
(87) WO 2010/133703 2010/47 25.11.2010
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER HÖRHILFE FÜR EINEN BENUTZER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING HEARING ASSISTANCE TO A USER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR À UN UTILISATEUR UNE AIDE AUDITIVE*
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) MÜLDER, Hans, CH-3184 Wünnewil, CH
MARQUIS, François, CH-1720 Corminboeuf, CH
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H03G 3/32 → (51) ***H03G 3/30***

H03H 9/05 → (51) ***H03H 9/64***

H03H 9/145 → (51) ***H03H 9/64***

(51) ***H03H 9/64*** (11) **2 346 166 B1**
H03H 9/145 ***H03H 9/72***
H03H 9/05
(25) Ja (26) En
(21) 09824669.7 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) JP 2009/065933 11.09.2009
(87) WO 2010/052969 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 JP 2008283104
(54) • *ELASTISCHE WELLENFILTERVORRICHTUNG UND MODUL MIT DER ELASTISCHEN WELLENFILTERVORRICHTUNG*
• *ELASTIC WAVE FILTER DEVICE AND MODULE COMPRISING THE ELASTIC WAVE FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRE D'ONDE ÉLASTIQUE ET MODULE COMPORTANT LE DISPOSITIF DE FILTRE D'ONDE ÉLASTIQUE*
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) MIYAKE Takashi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H03H 9/72 → (51) ***H03H 9/64***

H03H 17/02 → (51) ***H04B 1/00***

(51) ***H03K 3/38*** (11) **2 885 873 B1**
H03K 19/166
(25) En (26) En
(21) 13756746.7 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2013/054161 08.08.2013
(87) WO 2014/028302 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 US 201213585467
(54) • *SYSTEM UND METHODE FÜR DIE ANWENDUNG EINES FLUX AUF EINE QUANTUM KOHÄRENTE, SUPRALEITENDE SCHALTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR APPLYING FLUX TO A QUANTUM-COHERENT SUPERCONDUCTING CIRCUIT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPLICATION DE FLUX À UN CIRCUIT SUPRACONDUCTEUR COHÉRENT QUANTIQUE*
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) HERR, Quentin P., Ellicott City, Maryland 21042, US
NAAMAN, Ofer, Ellicott City, Maryland 21043, US
HERR, Anna Y., Ellicott City, Maryland 21042, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03K 5/00 → (51) ***H03L 7/099***

(51) ***H03K 17/30*** (11) **2 618 486 B1**
H02M 3/28 ***H03K 19/017***
(25) En (26) En
(21) 12151561.3 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201213351618
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ansteuern eines spannungsgesteuerten Leistungsschalters*
• *A method and apparatus for driving a voltage controlled power switch device*
• *Procédé et appareil de commande d'un dispositif de commutation d'alimentation contrôlé par tension*
(73) Zajc, Franc, Zg. Pirnice 88, 1215 Medvode, SI
(72) Zajc, Franc, 1215 Medvode, SI
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***H03K 19/003*** (11) **2 557 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168256.1 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 09.08.2011 KR 20110079174
(54) • *Entladungspfadschaltung einer Eingangsklemme für eine integrierte Treiberschaltung*
• *Discharge path circuit of an input terminal for driver IC*
• *Circuit de chemin de décharge d'une borne d'entrée pour un circuit intégré de commande*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Youngwuk, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H03K 19/007 → (51) ***H04L 25/08***

H03K 19/017 → (51) ***H03K 17/30***

H03K 19/166 → (51) ***H03K 3/38***

(51) ***H03L 7/099*** (11) **2 413 504 B1**
H03K 5/00
(25) En (26) En
(21) 11005949.0 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 27.07.2010 US 368015 P
28.06.2011 US 201113170187
(54) • *Takterzeugungsvorrichtung mit einer Vorrichtung zum Kalibrieren einer Zeitfehlanpassung eines Kantenrotators, der an mehreren Oszillatorphasen arbeitet*
• *Clock generating apparatus with an apparatus for calibrating timing mismatch of edge rotator operating on multiple phases of oscillator*
• *Appareil de génération d'horloge avec un appareil d'étalonnage de désadaptation temporelle de fonctionnement de rotateur de bord pour plusieurs phases d'oscillateur*
(73) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) Wang, Chi-Hsueh, Kaohsiung City, TW
Staszewski, Robert Bogdan, Delft, NL
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H03M 13/00*** (11) **2 157 701 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 09015257.0 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.02.2010
(30) 02.06.2000 US 587168
07.07.2000 US 612158
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Punktieren von Codesymbolen in einem Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for puncturing code symbols in a communication system*
• *Procédé et appareil de perforation de symboles de codes dans un système de communications*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Razoumov, Leonid, San Diego, CA 92103, US
Ling, Funyun, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 01981927.5 / 1 301 995

H03M 13/00 → (51) ***G11B 20/18***

H03M 13/29 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 1/00*** ***H03H 17/02*** (11) **2 351 232 B1** ***H04N 5/44***
(25) En (26) En
(21) 09760000.1 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) IB 2009/055017 12.11.2009
(87) WO 2010/055475 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 US 269302
(54) • *MEHRKANALEMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *MULTI-CHANNEL RECEIVER AND RECEPTION METHOD*
• *RÉCEPTEUR MULTICANAUX ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DORIS, Konstantinos, San Jose, California 95131, US
JANSSEN, Erwin, San Jose, California 95131, US
(74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) ***H04B 1/04*** ***H03D 7/16*** (11) **1 971 033 B1** ***H03D 7/18***
(25) En (26) En
(21) 08104617.9 (22) 05.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(30) 06.11.2001 US 12869
(54) • *Drahtloses Nachrichtensystem mit einem Sender mit variabler Zwischenfrequenz*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WITH VARIABLE INTERMEDIATE FREQUENCY TRANSMITTER*
• *Système de communication sans fil avec un émetteur ayant une fréquence intermédiaire variable*
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, MS 3999, Dallas, TX 75251-1900, US
(72) Bellaouar, Abdellatif, Richardson, TX 75081, US
Laster, Jeff D., Richardson, TX 75082, US
Gore, Charles, Mckinney, TX 75070, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE
(62) 02102537.4 / 1 317 072

H04B 1/04 → (51) ***H04B 1/40***

(51) ***H04B 1/10*** ***H04K 3/00*** (11) **2 920 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 13792023.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/074086 18.11.2013
(87) WO 2014/076283 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 EP 12193182
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES STÖRSENDERS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETECTING A JAMMING TRANSMITTER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR DÉTECTER UN ÉMETTEUR DE BROUILLAGE*
(73) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 Bötzow, DE
WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE
RÖHL, Bernd, 12109 Berlin, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04B 1/18 → (51) ***H04B 1/40***

H04B 1/30 → (51) ***H03D 1/22***

H04B 1/38 → (51) ***H01H 9/02***

H04B 1/38 → (51) ***H04B 1/40***

H04B 1/3816 → (51) ***H04M 1/18***

(51) ***H04B 1/40*** ***H04B 1/38*** ***H04B 1/18*** (11) **1 307 972 B1** ***H04L 15/00*** ***H04B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 01993396.9 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) US 2001/021219 05.07.2001
(87) WO 2002/039606 2002/20 16.05.2002
(30) 06.07.2000 US 610728
(54) • *KOPPLER FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *COUPLER FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *COUPLEUR POUR COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) Wire21, Inc., 3638 N. Rancho Drive, Suite 6, Las Vegas, NV 89130, US
(72) ABRAHAM, Charles, Clarksville, MD 21029, US
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***H04B 1/40*** ***G08B 13/00*** (11) **2 899 893 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 13838192.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) KR 2013/008442 17.09.2013
(87) WO 2014/046479 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 KR 20120104453
(54) • *SMARTPHONE MIT NOTRUFKNOPF*
• *SMART PHONE HAVING EMERGENCY CALL BUTTON*
• *TÉLÉPHONE INTELLIGENT ÉQUIPÉ D'UN BOUTON POUR APPEL D'URGENCE*
(73) MOON, Byung Chang, 213-403 Mokdongseo-ro 70, Yangcheon-gu 158-752 Seoul, KR
(72) MOON, Byung Chang, Yangcheon-gu 158-752 Seoul, KR
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

H04B 1/40 → (51) ***H03D 7/16***

H04B 1/58 → (51) ***H04B 3/58***

H04B 1/707 → (51) ***H04B 1/713***

(51) ***H04B 1/7085*** (11) **1 692 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 03781749.1 (22) 04.11.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 23.08.2006
(86) US 2003/035085 04.11.2003
(87) WO 2005/048480 2005/21 26.05.2005
(54) • *INTELLIGENTE CODEVERFOLGUNG FÜR SPREIZSPEKTRUMSYSTEME*
• *INTELLIGENT CODE TRACKING FOR SPREAD SPECTRUM SYSTEMS*
• *POURSUITE DE CODE INTELLIGENT POUR SYSTEMES A ETALEMENT DU SPECTRE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ZORAN, Kostic, Holmdel, NJ 07733, US
LITWIN, Louis, Robert, Edison NJ08820, US
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) ***H04B 1/7107*** (11) **2 636 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 10859364.1 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2010/055264 03.11.2010
(87) WO 2012/060826 2012/19 10.05.2012
(54) • *KOLLABORATIVER DATENAUSTAUSCH FÜR CDMA-INTERFERENZSUBTRAKTION*
• *COLLABORATIVE DATA SHARING FOR CDMA INTERFERENCE SUBTRACTION*
• *PARTAGE DE DONNÉES COLLABORATIF POUR SOUSTRACTION D'INTERFÉRENCES CDMA*
(73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) KRUGLICK, Ezekiel, Poway, CA 92064, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) ***H04B 1/712*** (11) **2 919 403 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13852747.8 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) CN 2013/085191 14.10.2013
(87) WO 2014/071792 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 CN 201210439925
(54) • *MEHRPFADKOMBINATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MULTI-PATH COMBINATION METHOD, DEVICE AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMBINAISON MULTI-TRAJETS, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd, Plant No.1 Dameisha Yantian District, Shenzhen, CN
(72) SUN, Yantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04B 1/713*** ***H04B 1/707*** (11) **1 801 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 07007460.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 27.06.2007
(30) 20.02.2002 US 81596
(54) • *DYNAMISCHE KANALKONFIGURATION IN EINEM ZELLULAREN FUNKNETZ*
• *Dynamic channel configuration in a cellular radio network*
• *Configuration de canal dynamique dans un réseau radio cellulaire*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Willenegger, Serge, 1425 Onnens, CH
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 03709262.4 / 1 476 955

H04B 3/06 → (51) ***H04L 25/02***

H04B 3/32 → (51) ***H04L 25/02***

H04B 3/36 → (51) ***H04B 3/58***

(51) ***H04B 3/58*** ***H04B 3/36*** (11) **2 173 040 B1** ***H04B 1/58***
(25) Es (26) En
(21) 08787598.5 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) ES 2008/000417 10.06.2008
(87) WO 2009/000947 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 ES 200701761
(54) • *EINZELPORT-SIGNALVERSTÄRKER*
• *SINGLE-PORT SIGNAL REPEATER*
• *RÉPÉTITEUR DE SIGNAL MONOPORT*
(73) Marvell Hispania S.L., Plaza de Pablo Ruiz Picasso 1 Torre Picasso, 38th Floor, Madrid, ES
(72) BLASCO CLARET, Jorge Vicente, E-46020 Valencia, ES
GONZÁLEZ MORENO, José Luis, E-46950 Xirivella (Valencia), ES
CAMPS SORIANO, José Luis, E-46950 Xirivella (Valencia), ES
PAIRET MOLINA, Antonio, E-46500 Sagunto (Valencia), ES
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04B 5/00*** ***H04R 25/00*** (11) **2 226 951 B1** ***H04B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 10165164.4 (22) 22.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(54) • *Ein System zum drahtlosen Senden und Empfangen von induktiv angekoppelten Nachrichten*
• *A system for wirelessly transmitting and receiving inductively coupled data*
• *Un système pour l'émission et la réception sans fil d'informations à couplage inductif*
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smoerum, DK
(72) Mohamad, Essabar, DK-2765 Smørum, DK
(62) 05107693.3 / 1 758 261

(51) ***H04B 5/00*** ***H02J 5/00*** (11) **2 712 052 B1** ***H02J 50/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12786268.8 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/059784 10.04.2012
(87) WO 2012/157374 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 JP 2011111432
(54) • *SCHALTKREIS ZUR ERKENNUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN KOPPLUNGSZUSTANDS, STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, KONTAKTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN KOPPLUNGSZUSTANDS*
• *ELECTROMAGNETICALLY-COUPLED STATE DETECTION CIRCUIT, POWER TRANSMISSION APPARATUS, CONTACTLESS POWER TRANSMISSION SYSTEM, AND ELECTROMAGNETICALLY-COUPLED STATE DETECTION METHOD*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION D'ÉTAT COUPLÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUEMENT, APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT COUPLÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUEMENT*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
MURAKAMI, Tomomichi, Tokyo 108-0075, JP
FUKUDA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
KOZAKAI, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
FUJIMAKI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04B 5/02 → (51) ***G06K 7/00***

H04B 5/02 → (51) ***H04B 5/00***

H04B 7/02 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04B 7/04*** ***H01Q 3/26*** (11) **1 792 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 05793860.7 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) US 2005/031655 07.09.2005
(87) WO 2006/031499 2006/12 23.03.2006
(30) 10.09.2004 US 609212 P
27.12.2004 US 22709
(54) • *MESSUNTERSTÜTZUNG FÜR EINE INTELLIGENTE ANTENNE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MEASUREMENT SUPPORT FOR A SMART ANTENNA IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *MÉTROLOGIE D'ANTENNE INTELLIGENTE DE SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS*
(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PINHEIRO, Ana Lucia, West Chester, PA 19382, US
CHANDRA, Arty, Manhasset Hills, New York 11040, US
CHA, Inhyok, Yardley, PA 19067, US
MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
ROY, Vincent, Montreal, Québec H2S 2E1, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04B 7/04 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 394 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704679.9 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023663 09.02.2010
(87) WO 2010/091423 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 US 151157 P
09.02.2009 US 151131 P
14.01.2010 US 687576
(54) • *MULTIPLEX- UND CODIERUNGSSCHEMATA FÜR MEHRFACH-SENDEANTENNEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MULTIPLEXING AND CODING SCHEMES FOR MULTIPLE TRANSMIT ANTENNAS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SCHÉMAS DE CODAGE ET DE MULTIPLEXAGE POUR PLUSIEURS ANTENNES D'ÉMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LUO, Xiliang, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04B 7/06 → (51) ***H04L 27/26***

H04B 7/08 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/08 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 7/15*** ***H04L 5/00*** (11) **2 080 309 B1** ***H04L 5/14***
(25) En (26) En
(21) 07861627.3 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/023080 01.11.2007
(87) WO 2008/057388 2008/20 15.05.2008
(30) 01.11.2006 US 855849 P
(54) • *HIERARCHISCHE RAHMENSTRUKTUR FÜR EIN OFDMA-SYSTEM MIT RELAIS*
• *HIERARCHICHAL FRAME STRUCTURE FOR OFDMA SYSTEM WITH RELAY*
• *STRUCTURE DE TRAME HIÉRARCHIQUE POUR SYSTÈME OFDMA AVEC RELAIS*
(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) CHINDAPOL, Aik, 20007 Washington DC, US
CHUI, Jimmy, Princeton, NJ 08540, US
MARCHENKO, Vladimir, 64287 Darmstadt, DE
(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04B 7/155 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 974 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 14732653.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/018946 27.02.2014
(87) WO 2014/163927 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313800127
(54) • *ANGEPASSTE KODIERTE MODULATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM SATELLIT AUF EINER BAHN MIT NIEDRIGER HÖHE.*
• *ADAPTIVE CODED MODULATION IN LOW EARTH ORBIT SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM*
• *MODULATION CODÉE ADAPTÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC UN SATELLITE À ORBITE DE FAIBLE ALTITUDE.*
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) LIU, Daniel, N., Torrance, CA 90505, US
FITZ, Michael, P., Los Angeles, CA 90066, US
CHEN, Xiaofen, Palos Verdes, CA 90274, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04B 7/26*** ***H04J 13/00*** (11) **1 811 690 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05799399.0 (22) 19.10.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2007
(86) JP 2005/019648 19.10.2005
(87) WO 2006/043712 2006/17 27.04.2006
(30) 20.10.2004 JP 2004305054
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION, BASISSTATION, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM-STEUERVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM DAFÜR*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, BASE STATION, RADIO COMMUNICATION SYSTEM CONTROL METHOD USED FOR THE SAME, AND PROGRAM OF THE SAME*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, STATION MOBILE, STATION DE BASE, MÉTHODE DE COMMANDE DE SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO UTILISÉE POUR CEUX-CI ET PROGRAMME POUR CEUX-CI*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) KURODA, Nahoko, Tokyo 1088001, JP
LEE, Jinsock, Tokyo 1088001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***G01S 5/02***

---

(51) ***H04B 10/071*** ***G01M 11/00*** (11) **2 738 955 B1** ***H04B 10/077***
(25) De (26) De
(21) 12194613.1 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Datennetz*
• *Data network*
• *Réseau de données*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Bunge, Christian-Alexander, 12157 Berlin, DE
Jamshidi, Kambiz, 04277 Leipzig, DE
(74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04B 10/077*** ***H04J 14/02*** (11) **2 418 787 B1** ***H04B 10/079***
(25) Ja (26) En
(21) 10748500.5 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/001420 02.03.2010
(87) WO 2010/100901 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 JP 2009050861
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERBESTIMMUNG IN EINER ÜBERTRAGUNGSWEG-GLASFASER UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF ASSESSING FAILURE IN TRANSMISSION PATH OPTICAL FIBER, AND APPARATUS OF SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE PANNE DANS UNE FIBRE OPTIQUE DE CHEMIN DE TRANSMISSION ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SATOU, Yoshirou, Tokyo 108-8001, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 10/077 → (51) ***H04B 10/071***

H04B 10/079 → (51) ***H04B 10/077***

H04B 10/11 → (51) ***G08B 5/22***

H04B 10/114 → (51) ***A61N 1/36***

H04B 10/116 → (51) ***H05B 33/08***

H04B 10/296 → (51) ***H01S 3/10***

H04B 10/50 → (51) ***H01S 3/16***

---

(51) ***H04B 10/66*** (11) **2 453 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 11180872.1 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010254253
(54) • *Empfänger, Lichtspektrumsformungsverfahren und optisches Kommunikationssystem*
• *Receiver, light spectrum shaping method, and optical communication system*
• *Récepteur, procédé de formage de spectre lumineux et système de communication optique*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Okabe, Ryou, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 10/70 → (51) ***H01S 3/16***

---

(51) ***H04B 11/00*** ***B63C 9/20*** (11) **2 839 594 B1** ***B63C 11/26***
(25) De (26) De
(21) 13722973.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) AT 2013/050091 17.04.2013
(87) WO 2013/155546 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 AT 4872012
(54) • *SIGNALEINRICHTUNG FÜR TAUCHER*
• *SIGNALLING DEVICE FOR DIVERS*
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION POUR PLONGEUR*
(73) Baumgartinger, Rainer, Neudorf 6, 4852 Weyregg, AT
(72) HASLINGER, Karl, A-4840 Vöcklabruck, AT
ROTHBUCHER, Bernhard, A-5020 Salzburg, AT
ROHER, Matthias, A-4020 Linz, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1010 Wien, AT

H04B 17/345 → (51) ***H04W 88/08***

---

(51) ***H04H 20/30*** H04L 1/20 (11) **1 059 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304065.6 (22) 15.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2000
(30) 28.05.1999 US 322848
(54) • *Kombinationsverfahren mit Verwendung der Weichselektion in einem digitalen Übertragungssystem auf der Grundlage der sukzessiven Löschung von Komponenten im Frequenzbereich*
• *Soft selection combining method in a digital transmission system based on successive erasures of frequency band components*
• *Méthode de combinaison utilisant la sélection douce dans un système de transmission numérique basée sur l'effacement successif de composantes dans le domaine fréquentiel*
(73) Lucent Technologies Inc., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) Laneman, Jerry Nicholas, Cambridge, Massachusetts 02139, US
Sundberg, Carl-Erik Wilhelm, CHatham, New Jersey 07928, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H04H 60/31 → (51) ***H04H 60/65***

H04H 60/31 → (51) ***H04N 7/16***

H04H 60/33 → (51) ***H04N 7/16***

---

(51) ***H04H 60/65*** ***H04H 60/31*** ***H04M 1/725*** (11) **1 701 523 B1** ***H04M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 06004420.3 (22) 03.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2006
(30) 04.03.2005 KR 2005018067
04.01.2006 KR 2006000953
(54) • *Gerät und Verfahren zu Bereitstellung von Benutzerhilfen in einem drahtlosen Endgerät unter Verwendung einer virtuellen Figur*
• *Apparatus and method for providing user assistance in a wireless terminal employing an avatar*
• *Dispositif et procédé fournissant assistance pour un utilisateur d'un terminal sans fil en utilisant une figure virtuelle*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jae-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-Ji, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Seo, Jeong-Wook, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04J 1/16*** (11) **2 417 719 B1**
H04L 12/70 ***H04L 12/835***
H04L 12/801 ***H04L 12/825***
(25) En (26) En
(21) 09843145.5 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2009/039784 07.04.2009
(87) WO 2010/117358 2010/41 14.10.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON NETZVERKEHRS-VERKEHRSSTAUS*
• *METHOD AND SYSTEM TO MANAGE NETWORK TRAFFIC CONGESTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER UN ENCOMBREMENT DE TRAFIC DE RÉSEAU*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) PRABHAKAR, Balaji, Palo Alto CA 94301, US
NEWMAN, Peter, Fremont CA 94538, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 200 201 B1**
H04B 7/08 ***H04L 1/20***
H04L 27/26
(25) Ja (26) En
(21) 08828735.4 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) JP 2008/065698 01.09.2008
(87) WO 2009/028711 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007226678
28.09.2007 JP 2007253312
(54) • *DIVERSITÄTSEMPFANGSVORRICHTUNG, DIVERSITÄTSEMPFANGSVERFAHREN UND DIGITALER FERNSEHEMPFÄNGER*
• *DIVERSITY RECEIVING DEVICE, DIVERSITY RECEIVING METHOD, AND DIGITAL TELEVISION RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION EN DIVERSITÉ, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION EN DIVERSITÉ, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE*
(73) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Gosho-dori 1-chome Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
(72) CHINDA, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
TAKAYAMA, Kazuo, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
GOHHARA, Hidenori, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
NISHIWAKI, Kohzoh, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
YOSHIMOTO, Takumi, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 863 563 B1**
H04L 25/02 ***H04L 27/26***
H04L 5/00 ***H04L 27/00***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15150982.5 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 19.12.2008 JP 2008324412
03.03.2009 JP 2009049785
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR INTERFERENZENDETEKTION*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR DETECTING INTERFERENCE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL POUR LA DÉTECTION D'INTERFERENCE*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
(72) Mashino, Jun, Tokyo, 180-8585, JP
Sugiyama, Takatoshi, Tokyo, 180-8585, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
(62) 09833232.3 / 2 348 655

H04J 11/00 → (51) ***H04W 16/32***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 88/08***

H04J 13/00 → (51) ***H04B 7/26***

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 264 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 10181001.8 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 11.06.2002 GB 0213385
(54) • *LEISTUNGSMAXIMIERUNG IN OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *Maximising power in optical communications networks*
• *MAXIMISATION DE LA PUISSANCE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATIONS OPTIQUES*
(73) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(72) Claringburn, Harry Richard, Nottingham, NG3 6FN, GB
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 03732698.0 / 1 514 372

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 763 356 B1**
H04L 12/721
(25) Zh (26) En
(21) 11867291.4 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) CN 2011/081419 27.10.2011
(87) WO 2012/167532 2012/50 13.12.2012
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERK ZUR HERSTELLUNG EINER WELLENLÄNGENVERBINDUNG MIT EINSTELLBARER SPEKTRALER BANDBREITE*
• *METHOD, DEVICE, AND NETWORK FOR ESTABLISHING WAVELENGTH CONNECTION HAVING ADJUSTABLE SPECTRAL BANDWIDTH*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET RÉSEAU POUR L'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE LONGUEUR D'ONDE AYANT UNE BANDE PASSANTE SPECTRALE RÉGLABLE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZI, Xiaobing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 925 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 14305443.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *Wellenlängen-Routing-Kreuzverbindung*
• *A wavelength routing cross-connect*
• *Connexion croisée à routage de longueur d'onde*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Zami, Thierry, 91620 Nozay, FR
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/077***

---

(51) ***H04K 1/00*** (11) **1 949 589 B1**
H04N 5/76 ***H04N 21/4147***
H04N 21/4627 ***H04L 9/06***
H04N 7/167 ***H04N 21/432***
H04N 21/4405
(25) En (26) En
(21) 05808279.3 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) IL 2005/001221 17.11.2005
(87) WO 2007/057876 2007/21 24.05.2007
(54) • *DIGITAL-VIDEORECORDER ANTI-SPRING-SYSTEM*
• *DIGITAL VIDEO RECORDER ANTI-SKIP SYSTEM*
• *SYSTEME ANTI-SAUTES POUR ENREGISTREUR VIDEO NUMERIQUE*
(73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) SMITH, Perry, 98412 Maale Adumim, IL
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04K 3/00 → (51) ***H04B 1/10***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 137 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 07746585.4 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) KR 2007/002437 18.05.2007
(87) WO 2008/114903 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 US 725859
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VERSCHIEDENER ARTEN VON INFORMATIONEN IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMISSION OF DIFFERENT TYPES OF INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DIFFÉRENTS TYPES D'INFORMATIONS DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) SHAO, Huai-Rong, San Jose, CA 95134, US
SINGH, Harkirat, Santa Clara, CA 95050, US
NGO, Chiu, San Francisco, CA 94132, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 258 065 B1**
H03M 13/29
(25) En (26) En
(21) 09707145.0 (22) 05.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/000797 05.02.2009
(87) WO 2009/098059 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 EP 08290100
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STOPPEN DER AUSFÜHRUNG EINES TURBO-DECODERS*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR STOPPING EXECUTION OF A TURBO DECODER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ARRÊTER L EXÉCUTION D UN TURBO-DÉCODEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHARPENTIER, Sébastien, F-14906 Caen, FR
ANCORA, Andrea, F-06300 Nice, FR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 394 376 B1**
H04B 7/155 ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 10705656.6 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/050996 20.01.2010
(87) WO 2010/090103 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 JP 2009027788
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KOMMUNIKATIONSGERÄTES SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD OF COMMUNICATION APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE COMMUNICATION, ET SUPPORT DE STOCKAGE APTE À ÊTRE LU PAR ORDINATEUR*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) EGUCHI, Tadashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 621 134 B1**
H04L 12/805 ***H04L 12/811***
H04L 1/20 ***H04L 12/851***
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 12760832.1 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) CN 2012/071998 06.03.2012
(87) WO 2012/126318 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATENVERKEHRSPAKETEN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMISSION AND RECEPTION OF TRAFFIC PACKETS, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ÉMISSION ET À LA RÉCEPTION DE PAQUETS DE TRAFIC, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 632 069 B1**
H04L 1/18 ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 13169025.7 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.08.2013
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *Transmission method and transmission apparatus*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shimizu, Masahiko, Kanagawa, 211-8588, JP
Ito, Akira, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 07807769.0 / 2 192 713

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 824 857 B1**
H04B 7/08
(25) Zh (26) En
(21) 12873056.1 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) CN 2012/082972 15.10.2012
(87) WO 2013/143274 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 CN 201210088058
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN EINES DATENSTROMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA STREAM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE FLUX DE DONNÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 847 875 B1**
H04L 5/00 ***H04W 72/04***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 13763897.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/032972 19.03.2013
(87) WO 2013/142498 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612804 P
10.07.2012 US 201213545548
(54) • *VERBESSERTE GEMEINSAME DOWNLINK-STEUERKANÄLE*
• *ENHANCED COMMON DOWNLINK CONTROL CHANNELS*
• *CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE COMMUNS AMÉLIORÉS*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
GAO, Shiwei, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 28/22***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 52/50***

---

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 636 175 B1**
H04L 1/18 ***H04L 5/00***
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 11782330.2 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058478 28.10.2011
(87) WO 2012/061257 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 US 409520 P
28.10.2011 US 201113284786
(54) • *HARQ-FEEDBACKÜBERTRAGUNG IN EINEM MEHRKOMPONENTEN-TRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT PLANUNGSANFRAGERESSOURCEN*
• *HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST FEEDBACK TRANSMISSION IN A MULTI COMPONENT-CARRIER COMMUNICATION SYSTEM USING SCHEDULING REQUEST RESOURCES*
• *TRANSMISSION DE RÉTROACTION DE DEMANDE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE DANS SYSTÈME DE COMMUNICATION À MULTIPLES PORTEUSES COMPOSANTES À L'AIDE DE RESSOURCES DE REQUÊTE DE PLANIFICATION*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, M., San Diego CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121-1714, US
LUO, Xiliang, San Diego CA 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/20 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/22 → (51) ***H04L 12/40***

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 338 240 B1**
H04L 25/02 ***H04W 72/04***
H04L 1/18 H04L 1/06
H04L 1/16
(25) En (26) En

(21) 08877929.3 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(86) CN 2008/072940 04.11.2008
(87) WO 2010/051663 2010/19 14.05.2010
(54) • *VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WENNSTROM, Mattias, Longgang District Shenzhen 518129, CN
LIU, Jianghua, Longgang District Shenzhen 518129, CN
POPOVIC, Branislav, Longgang District Shenzhen 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16187946.5

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 022 863 B1**
H04L 27/00 ***H04W 72/00***
H04W 72/02
(25) En (26) En
(21) 14782006.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/056617 19.09.2014
(87) WO 2015/047913 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 US 201361881900 P
22.07.2014 US 201414337901
(54) • *STEUERSIGNALISIERUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON ZWEISPRUNG-ORTHOGONALISIERUNG FÜR D2D-RUNDFUNK*
• *CONTROL SIGNALING FOR ENABLING TWO-HOP ORTHOGONALIZATION FOR DEVICE-TO-DEVICE BROADCASTS*
• *SIGNALISATION DE COMMANDE POUR PERMETTRE UNE ORTHOGONALISATION À DEUX SAUTS POUR LES DIFFUSIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, US
BODAS, Shreeshankar Ravishankar, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Qiao, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Beibei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/15***

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 16/32***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 88/08***

H04L 5/14 → (51) ***H04B 7/15***

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 955 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 14172225.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(54) • *Kryptographisches Verfahren zum sicheren Austauschen von Nachrichten und Vorrichtung und System zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Cryptographic method for securely exchanging messages and device and system for implementing this method*
• *Procédé cryptographique d'échange de messages de manière sécurisée et dispositif et système pour la mise en oeuvre de ce procédé*
(73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Pelletier, Hervé, 1053 Cugy, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04L 9/06 → (51) ***G06F 21/57***

H04L 9/06 → (51) ***H04K 1/00***

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **1 714 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 04710139.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) SE 2004/000179 11.02.2004
(87) WO 2005/078988 2005/34 25.08.2005
(54) • *SCHLÜSSELVERWALTUNG FÜR NETZWERKELEMENTE*
• *KEY MANAGEMENT FOR NETWORK ELEMENTS*
• *GESTION DES CLES POUR DES ELEMENTS DE RESEAU*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BLOM, Rolf, S-175 68 Järfalla, SE
NÄSLUND, Mats, S-162 58 Vällingby, SE
CARRARA, Elisabetta, S-19161 Sollentuna, SE
LINDHOLM, Fredrik, S-125 74 Älvsjö, SE
NORRMAN, Karl, S-116 23 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 692 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 12714408.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/059436 30.03.2012
(87) WO 2012/133952 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077630
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG GEHEIMER INFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR GEMEISAMEN INFORMATIONSNUTZUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG GEHEIMER INFORMATIONEN*
• *SECRET SHARING APPARATUS, SHARING APPARATUS AND SECRET SHARING METHOD*
• *APPAREIL DE PARTAGE DE SECRET, APPAREIL DE PARTAGE ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE SECRET*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MATSUO, Masakatsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/57***

H04L 9/08 → (51) ***H01S 3/16***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 9/14 → (51) ***G06F 21/57***

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 591 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718490.3 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) IB 2011/050888 02.03.2011
(87) WO 2012/028968 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 IL 20791810
(54) • *ANGRIFFSRESISTENTES MUKTIVARIATES SIGNATURSCHEMA*
• *ATTACK-RESISTANT MULTIVARIATE SIGNATURE SCHEME*
• *SCHÉMA DE SIGNATURE MULTIVARIÉ RÉSISTANT AUX ATTAQUES*
(73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) SELLA, Yaron, Beit Nekofa 90830, IL
KIPNIS, Aviad, 90435 Efrat, IL
(74) Abraham, Richard, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 593 898 B1**
G06F 21/88 ***G06F 21/53***
G06F 21/74 ***G06F 21/57***
(25) En (26) En
(21) 11807321.2 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/043411 08.07.2011
(87) WO 2012/009231 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 US 836156
(54) • *DURCH DOMÄNEN AUTHENTIFIZIERTE STEUERUNG VON PLATTFORMRESSOURCEN*
• *DOMAIN-AUTHENTICATED CONTROL OF PLATFORM RESOURCES*
• *COMMANDE AUTHENTIFIÉE DE DOMAINE POUR DES RESSOURCES DE PLATEFORME*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, US
GROBMAN, Steven L., El Dorado Hills, California 95762, US
OWEN, Craig T., Folsom, California 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 753 018 B1**
G09C 1/00 ***G06F 21/60***
H04L 9/30
(25) Ja (26) En
(21) 12828377.7 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/068324 19.07.2012
(87) WO 2013/031414 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 JP 2011185946
(54) • *UNTERSCHRIFTENPRÜFUNGSVORRICHTUNG, UNTERSCHRIFTENPRÜFUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *SIGNATURE VERIFICATION DEVICE, SIGNATURE VERIFICATION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE SIGNATURE, PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE SIGNATURE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKUMOTO, Koichi, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP
HIWATARI, Harunaga, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 958 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 14002069.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(54) • *Widerruf eines in einer Vorrichtung gespeicherten Root-Zertifikats*
• *Revocation of a root certificate stored in a device*
• *Révocation d'un certificat racine stocké dans un dispositif*
(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Vlot, Marnix, 40549 Düsseldorf, DE
Schaaf, Christoph, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***H04L 12/08*** (11) **2 959 642 B1**
H04L 12/26 ***H04L 12/28***
H04L 29/08 ***H04W 4/00***
H04W 4/02 ***H04W 4/08***
H04W 84/18 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 14711632.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/018249 25.02.2014
(87) WO 2014/131001 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201361769060 P
25.02.2013 US 201361769081 P
21.02.2014 US 201414186803
(54) • *ADAPTIVES UND ERWEITERBARES UNIVERSELLES SCHEMA FÜR HETEROGENE INTERNET-DER-DINGE (IOT)-VORRICHTUNGEN*
• *ADAPTIVE AND EXTENSIBLE UNIVERSAL SCHEMA FOR HETEROGENEOUS INTERNET OF THINGS (IOT) DEVICES*
• *SCHÉMA UNIVERSEL ADAPTATIF ET EXTENSIBLE POUR DISPOSITIFS INTERNET DES OBJETS (IDO) HÉTÉROGÈNES*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US
SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, US
GOEL, Amit, San Diego, California 92121-1714, US
AGGARWAL, Ashutosh, San Diego, California 92121-1714, US
GUPTA, Binita, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 12/22*** (11) **2 810 405 B1**
G06F 21/30 ***H04W 12/08***
H04L 12/26 ***H04L 29/06***
H04W 12/12
(25) En (26) En
(21) 12867028.8 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2012/023403 31.01.2012
(87) WO 2013/115807 2013/32 08.08.2013
(54) • *BESTIMMUNG VON IDENTITÄTSVERFÄLSCHUNG EINES EINDEUTIGEN MASCHINENIDENTIFIKATORS*
• *DETERMINATION OF SPOOFING OF A UNIQUE MACHINE IDENTIFIER*
• *DÉTERMINATION DE MYSTIFICATION D'UN IDENTIFICATEUR DE MACHINE UNIQUE*
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BLACK, Chuck, A., Roseville, CA 95747, US
FORD, Daniel, E., Roseville, CA 95747, US
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Hewlett Packard Enterprise Group c/o Company Secretary, Legal Department Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 1HN, GB

H04L 12/24 → (51) ***G06F 9/445***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/851***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/26 → (51) ***G06F 9/455***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/08***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/22***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/851***

H04L 12/26 → (51) ***H04N 17/00***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 153 385 B1**
H04L 29/08 ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 08747917.6 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) AU 2008/000621 05.05.2008
(87) WO 2008/134810 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 AU 2007902358 P
12.07.2007 PCT/AU2007/000958
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *MONITORING APPARATUS AND SYSTEM*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE CONTRÔLE*
(73) Imprenditore PTY Limited, PO Box 1404, Armidale, NSW 2350, AU
(72) RICE, Patrick, Jeremy, Armidale, NSW 2350, AU
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/08***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 12/28 → (51) ***H04N 5/38***

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 637 362 B1**
G06F 13/42 ***H04L 1/22***
H04L 1/00
(25) De (26) De
(21) 13158008.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012101957
(54) • *BUSTEILNEHMER-EINRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EINEN LINIENREDUNDANTEN, SERIELLEN DATENBUS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION EINES BUSTEILNEHMERS MIT EINEM LINIENREDUNDANTEN, SERIELLEN DATENBUS*
• *Bus participant device for connection to a line-redundant, serial data bus and method for controlling the communication of a bus participant with a line-redundant, serial data bus*
• *Dispositif de participant bus pour le raccordement à un bus de données série à lignes redondantes et procédé de commande de la communication d'un participant bus avec un bus de données série à lignes redondantes*
(73) Softing AG, Richard-Reitzner-Allee 6, 85540 Haar, DE
(72) Luttenbacher, Josef, 82497 Unterammergau, DE
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 884 701 B1**
H04L 12/437 ***H04L 12/24***
H01M 10/00
(25) En (26) En
(21) 14188349.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 10.10.2013 US 201361889408 P
16.12.2013 US 201314107360
(54) • *Daisy-Chain-Kommunikationsbus und Protokoll*
• *Daisy-chain communication bus and protocol*
• *Protocole et bus de communication en daisy-chain*
(73) Datang NXP Semiconductors Co., Ltd., The south side of Huanghe Road and the west side of Jinggangshan Road, County Town of Rudong County, Jiangsu Province, CN
(72) de Greef, Petrus Maria, 5583 GR WAALRE, NL
van Lammeren, Johannes Petrus Maria, 6642 BK BEUNINGEN, NL

Lammers, Matheus Johannus Gerardus, 6031 EA NEDERWEERT, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(60) 16200910.4

H04L 12/40 → (51) ***B61L 15/00***

H04L 12/413 → (51) ***H04L 12/42***

(51) ***H04L 12/42*** (11) **2 922 244 B1**
H04L 12/413 ***H04L 12/427***
H04L 12/43
(25) En (26) En
(21) 15152303.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 27.01.2014 KR 20140009344
(54) • *Medienzugangssteuerungsfiltervorrichtung für Hochgeschwindigkeitsumschaltung und Betriebsverfahren dafür*
• *Media access control filtering apparatus for high speed switching and operating method thereof*
• *Appareil de filtrage de commande d'accès à un support pour commutation à grande vitesse et procédé de fonctionnement associé*
(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Bae, Gyu Sung, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/427 → (51) ***H04L 12/42***

H04L 12/43 → (51) ***H04L 12/42***

H04L 12/437 → (51) ***H04L 12/40***

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 916 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 15164606.4 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 29.11.2008 CN 200810217797
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN ÜBER VIRTUELLE FIREWALLS*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR SENDING AND RECEIVING DATA ACROSS VIRTUAL FIREWALLS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR L'ÉMISSION ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES À TRAVERS DES PARE-FEUX VIRTUELS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhu, Zhiqiang, 518129 Shenzhen, CN
Zhang Rihua, 518129 Shenzhen, CN
Hou, Guibin, 518129 Shenzhen, CN
Xu, Yong, 518129 Shenzhen, CN
Xie, Wenhui, 518129 Shenzhen, CN
Ma, Bo, 518129 Shenzhen, CN
Gao, Guolu, 518129 Shenzhen, CN
Lu, Xiaoping, 518129 Shenzhen, CN
Fu, Cuihua, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 09828645.3 / 2 357 763

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/46 → (51) ***H04W 12/02***

(51) ***H04L 12/54*** (11) **1 999 902 B1**
H04L 12/701 ***H04L 12/801***
H04L 12/911 ***H04L 12/913***
H04L 12/927
(25) En (26) En
(21) 07712811.4 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) GB 2007/000696 28.02.2007
(87) WO 2007/113460 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 EP 06251777
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZE*
• *COMMUNICATIONS NETWORKS*
• *RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) WISELY, David, Roger, Ipswich Suffolk IP9 2UD, GB
TURNBULL, Rory, Stewart, Ipswich Suffolk IP4 5PW, GB
GEDGE, Richard, Woodbridge Suffolk IP12 3BL, GB
(74) Williamson, Simeon Paul, et al, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 846 499 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 13306222.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Klassifizierung einer Nachricht*
• *Method And Device For Classifying A Message*
• *Procédé et dispositif permettant de classifier un message*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Milioris, Dimitros, 91620 Nozay, FR
Jacquet, Philippe, 91620 Nozay, FR
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04L 12/58 → (51) ***H04W 4/14***

(51) ***H04L 12/66*** (11) **1 894 372 B1**
H04L 12/28 ***H04M 11/06***
H04Q 3/64
(25) En (26) En
(21) 06765506.8 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) IB 2006/001556 12.06.2006
(87) WO 2006/134454 2006/51 21.12.2006
(30) 13.06.2005 US 689883 P
(54) • *ROUTING EINES ANRUFS ZWISCHEN DOMÄNEN*
• *INTER-DOMAIN CALL ROUTING*
• *ACHEMINEMENT D'APPELS INTER-DOMAINES*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MAHDI, Kaniz, Carrollton, TX 75007, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 16200896.5

H04L 12/70 → (51) ***H04J 1/16***

H04L 12/70 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/701*** (11) **2 242 215 B1**
H04L 12/755 ***H04L 12/721***
H04L 12/705 ***H04L 12/703***
H04L 12/751 ***H04L 12/707***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 09290280.8 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(54) • *Verfahren zur Client-Datenübertragung über ein paketvermitteltes Anbieternetzwerk*
• *Method for client data transmission through a packet switched provider network*
• *Procédé pour la transmission de données client via un réseau fournisseur à commutation par paquets*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Busi, Italo, 20023 Cerro Maggiore, IT
Addeo, Christian, 33170 Pordenone, IT
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/751***

H04L 12/705 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/701***

(51) ***H04L 12/715*** (11) **2 767 051 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12795926.0 (22) 03.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/063469 03.11.2012
(87) WO 2013/067466 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201161555370 P
(54) • *BGP ERWEITERUNGEN ZUM HINZUFÜGEN/ENTFERNEN EINES GERÄTES VON EINEM VPN*
• *BORDER GATEWAY PROTOCOL EXTENSION FOR THE HOST JOINING/LEAVING A VIRTUAL PRIVATE NETWORK*
• *EXTENTIONS POUR BGP CONCERNANT L'AJOUT OU LE RETRAIT D'APPAREILS D'UN RÉSEAU VIRTUEL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HARES, Susan, Saline, MI 48176, US
YONG, Lucy, Shenzen, Guangdong 518129, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/721 → (51) ***H04J 14/02***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/701***

(51) ***H04L 12/751*** (11) **2 622 803 B1**
H04L 12/703 H04L 12/721
H04L 12/753 H04L 12/761
(25) En (26) En

(21) 11781602.5 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) IB 2011/054156 22.09.2011
(87) WO 2012/042440 2012/14 05.04.2012
(30) 20.04.2011 US 201113091081
28.02.2011 US 201161447669 P
25.10.2010 US 406420 P
29.09.2010 US 387511 P
(54) • *AUF SCHNELLEM FLOODING BASIERENDE SCHNELLE KONVERGENZ ZUR WIEDERHERSTELLUNG NACH NETZWERKAUSFÄLLEN*
• *FAST FLOODING BASED FAST CONVERGENCE TO RECOVER FROM NETWORK FAILURES*
• *CONVERGENCE RAPIDE BASÉE SUR UNE INONDATION RAPIDE POUR RÉCUPÉRER DE DÉFAILLANCES RÉSEAU*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LU, Wenhu, San Jose California 95129, US
TIAN, Albert Jining, Cupertino California 95014, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/755 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/771 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/801 → (51) ***H04J 1/16***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/805 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 12/811 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 12/825 → (51) ***H04J 1/16***

H04L 12/835 → (51) ***H04J 1/16***

(51) ***H04L 12/851*** (11) **2 984 789 B1**
H04L 12/24 ***H04L 12/26***
H04L 29/08 ***G06F 11/34***
(25) En (26) En
(21) 14729761.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/033046 04.04.2014
(87) WO 2014/168835 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 US 201361810867 P
30.01.2014 US 201414168836
(54) • *ANWENDUNGSVERKEHRSPAARUNG*
• *APPLICATION TRAFFIC PAIRING*
• *APPARIEMENT DE TRAFIC D'APPLICATION*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GIARETTA, Gerardo, San Diego, California 92121-1714, US
VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, California 92121-1714, US
AHMAVAARA, Kalle Ilmari, San Diego, California 92121-1714, US
ATARIUS, Roozbeh, San Diego, California 92121-1714, US
NASIELSKI, John Wallace, San Diego, California 92121-1714, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 12/851 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 12/851 → (51) ***H04W 80/02***

H04L 12/861 → (51) ***H04L 12/931***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/913 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/927 → (51) ***H04L 12/54***

(51) ***H04L 12/931*** (11) **1 065 835 B1**
H04L 12/935 ***H04L 12/861***
(25) En (26) En
(21) 99305185.3 (22) 30.06.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.01.2001
(54) • *Paketspeicherverwaltung (PACMAN)*
• *Packet memory management (PACMAN) scheme*
• *Gestion de mémoire de paquets (PACMAN)*
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE FR IT NL
(73) TEXAS INSTRUMENTS LIMITED, 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7ZE, GB
(84) GB
(72) Szczepanek, Andre, Hartwell, Northants. NN7 2HT, GB
Robertson, Iain, Cople, Bedford, GB
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) ***H04L 12/931*** (11) **2 278 759 B1**
H04L 12/939 H04L 12/933
(25) En (26) En
(21) 10165267.5 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 30.06.2009 US 494780
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Erkennung von Laufzeiten zwischen verschiedenen Stufen in verteilten mehrstufigen Schaltmatrizen*
• *Methods and apparatus for dynamic detection of transit times between stages in distributed multi-stage switch fabrics*
• *Procédés et appareil pour la détection dynamique des temps de transit entre les étages dans des commutateurs de réseau multi-étages distribués*
(73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Shenoy, Sathish, San Jose, CA 95131, US
Agrawal, Anurag, Santa Clara, CA 95051, US
Thomas, Philip A., San Jose, CA 95135, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04L 12/931*** (11) **2 557 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 12004782.4 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 30.06.2011 US 201113173189
(54) • *Universeller Netzwerkschnittstellen-Controller*
• *Universal network interface controller*
• *Contrôleur d'interface de réseau universel*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Hendel, Ariel, Cupertino, CA 95014, US
Ilyadis, Nicholas, Merrimack, NH 03054, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 12/935 → (51) ***H04L 12/931***

H04L 12/939 → (51) ***H04L 12/931***

H04L 12/947 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 15/00 → (51) ***H04B 1/40***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 328 310 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 09177397.8 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(54) • *Verfahren zum Einschätzen eines empfangenen Signals und entsprechende Vorrichtung*
• *Method for estimating a received signal and corresponding device*
• *Procédé d'estimation d'un signal reçu et dispositif correspondant*
(73) Sequans Communications, 15 - 55 Boulevard Charles de Gaulle Les Portes de la Défense, 92700 Colombes, FR
(72) Sezginer, Serdar, 92100, Boulogne Billancourt, FR
El Hajj Shehaden, Youssef, 37077, Göttingen, DE
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 456 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 11188022.5 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191578
(54) • *Integrierte Schaltung zur Emulierung eines Widerstands*
• *Integrated circuit for emulating a resistor*
• *Circuit intégré pour émulation d'une résistance*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Den Besten, Gerrit, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 953 304 B1**
H04B 3/06 ***H04B 3/32***
H04L 25/03 ***H04M 11/06***
H04W 52/34
(25) Zh (26) En
(21) 13879033.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) CN 2013/073087 22.03.2013
(87) WO 2014/146303 2014/39 25.09.2014
(54) • *LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *POWER CONTROL METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 16196316.0

H04L 25/02 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 27/34***

(51) ***H04L 25/06*** (11) **2 262 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 09368018.9 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(54) • *Verfahren zur Detektion übertragener Symbole basierend auf einem ternären Alphabet sowie entsprechender Empfänger*
• *Process for detecting transmitted symbols based on a ternary alphabet and corresponding receiver*
• *Procédé de détection de symboles transmis et basés sur un alphabet ternaire ainsi que récepteur correspondant*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Verzegnassi, Rodolfo, 06600 Antibes, FR
Jianliang, Shi, 90409 Nürenberg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 25/06 → (51) ***H03D 1/22***

(51) ***H04L 25/08*** (11) **1 246 420 B1**
H03K 19/007
(25) En (26) En
(21) 02100302.5 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 27.03.2001 US 818115
(54) • *Fehlersicheres Detektionssystem und -Verfahren für Differenz-Empfänger*
• *Failsafe detection system and method for differential receivers*
• *Système et methode de détection à sécurité intrinsèque pour récepteurs différentiels*
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Tinsley, Steven J., Garland, TX 75044, US
Hwang, Julie A., Richardson, TX 75080, US
Morgan, Mark W., Allen, TX 75013, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H04L 27/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 27/00 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 887 598 B1**
H04B 7/06 ***H04L 5/00***
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 12884540.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) CN 2012/081433 14.09.2012
(87) WO 2014/040282 2014/12 20.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG ERWEITERTER STEUERKANALRESSOURCEN UND ANTENNENANSCHLÜSSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAPPING ENHANCED DOWNLINK CONTROL CHANNEL RESOURCE AND ANTENNA PORT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE ENTRE UNE RESSOURCE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE AMÉLIORÉ ET UN PORT D'ANTENNE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 16160163.8 / 3 089 418

H04L 27/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 27/34***

(51) ***H04L 27/34*** (11) **2 995 056 B1**
H04L 27/26 ***H04L 27/36***
H04L 25/03 H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 13724768.0 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2013/059625 08.05.2013
(87) WO 2014/180503 2014/46 13.11.2014
(54) • *SPEKTRENFORMUNG FÜR OFDM/DMT*
• *SPECTRUM SHAPING FOR OFDM/DMT*
• *MISE EN FORME DE SPECTRE POUR OFDM/DMT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE
BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE
MAGESACHER, Thomas, A-9500 Villach, AT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 27/36 → (51) ***H04L 27/34***

H04L 29/00 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 570 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 03772587.6 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(86) IB 2003/005505 28.11.2003
(87) WO 2004/051959 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 US 430914 P
(54) • *PAKETISIERUNG VON SCHICHTKODIERTEN MEDIABITSTRÖMEN*
• *PACKETIZATION OF LAYERED MEDIA BITSTREAMS*
• *PAQUETISATION DE FLUX BINAIRES DE SUPPORTS EN COUCHES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RUIZ FLORIACH, Carles, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
CHEN, Yingwei, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 579 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 03785444.5 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) CA 2003/002037 24.12.2003
(87) WO 2004/059909 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 US 330688
(54) • *KONTROLL- UND STATUSPROTOKOLL ZWISCHEN EINER DATENEINRICHTUNG UND EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSEINHEIT*
• *CONTROL AND STATUS PROTOCOL BETWEEN A DATA DEVICE AND A WIRELESS COMMUNICATION UNIT*
• *PROTOCOLE DE COMMANDE ET D'ETAT*
(73) SIERRA WIRELESS, INC., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) HOYT, Riley Steve, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 137 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 08744217.4 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/057923 21.03.2008
(87) WO 2008/118819 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 US 896806 P
05.03.2008 US 42876
(54) • *VERFAHREN FÜR UNIDIREKTIONALE DEAKTIVIERUNG VON AUDIO-VIDEO-SYNCHRONISATION*
• *TECHNIQUES FOR UNIDIRECTIONAL DISABLING OF AUDIO-VIDEO SYNCHRONIZATION*
• *TECHNIQUES PERMETTANT LA DÉSACTIVATION UNIDIRECTIONNELLE DE LA SYNCHRONISATION AUDIO/VIDÉO*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DESINENI, Harikishan, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 175 624 B1**
G06F 9/44 ***H04M 1/725***
H04M 3/42 ***G06F 9/445***
(25) Zh (26) En
(21) 08860501.9 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) CN 2008/073160 21.11.2008
(87) WO 2009/074055 2009/25 18.06.2009

(30) 27.11.2007 CN 200710178176
(54) • *BEENDIGUNGS- UND BESTÄTIGUNGSMETHODE ZUR ABLAUFSTEUERUNG*
• *TERMINAL AND CONFIRMING METHOD FOR OPERATION*
• *TERMINAL ET PROCEDE DE CONFIRMATION DE FONCTIONNEMENT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Rui, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 357 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 10171709.8 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 17.02.2010 US 707436
(54) • *Video-Transcodierung mithilfe einer Proxyvorrichtung*
• *Video transcoding using a proxy device*
• *Transcodage vidéo au moyen d'un dispositif proxy*
(73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) Kalra, Sanjay, San Jose, CA 95136, US
Mallya, Raghavendra, San Ramon, CA 94583, US
Athreya, Anand S., San Jose, CA 95119, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 452 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 10749931.1 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/040969 02.07.2010
(87) WO 2011/005708 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 US 224797 P
21.06.2010 US 819973
(54) • *MEDIENWEITERLEITUNG FÜR EINE GRUPPENKOMMUNIKATIONSSITZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MEDIA FORWARDING FOR A GROUP COMMUNICATION SESSION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *TRANSMISSION DE MÉDIA POUR UN SERVICE DE COMMUNICATION CONFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RAZDAN, Ashu, San Diego California 92121, US
BHATT, Devang Narendra, San Diego California 92121, US
VERMA, Rajan, San Diego California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04N 21/239*** ***H04N 21/258*** H04N 21/658 (11) **2 613 543 B1** ***H04N 21/845*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/262***
(25) Ko (26) En
(21) 11822153.0 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) KR 2011/006496 01.09.2011
(87) WO 2012/030178 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 KR 20100085527
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN MIT HTTP-ADAPTIVEM STREAMING*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CONTENT USING HTTP ADAPTIVE STREAMING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DES CONTENUS EN UTILISANT UN FLUX ADAPTATIF HTTP*
(73) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
(72) THANG, Truong Cong, Daejeon 305-700, KR
LEE, Jin Young, Daejeon 305-700, KR
BAE, Seong Jun, Daejeon 305-700, KR
KANG, Jung Won, Daejeon 305-700, KR
JUNG, Soon Heung, Daejeon 305-700, KR
PARK, Sang Taick, Daejeon 305-700, KR
RYU, Won, Daejeon 305-700, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 14184311.0 / 2 824 933
16183714.1
16183859.4

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/08*** H04L 9/30 (11) **2 634 993 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 13151270.9 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605598 P
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum Verbinden von Client-Vorrichtungen mit einem Netzwerk*
• *Devices and methods for connecting client devices to a network*
• *Disponitifs et procédés pour connecter des dispositifs clients à un réseau*
(73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) Campagna, Matthew John, Ridgefield, CT Connecticut 06877, US
Brown, Daniel Richard L., Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Zaverucha, Gregory Marc, Redmond, WA Washington 98052, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 3/0481*** (11) **2 663 050 B1** ***H04L 12/24***
(25) Zh (26) En
(21) 12826658.2 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) CN 2012/083664 29.10.2012
(87) WO 2013/139123 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 CN 201210072759
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NETZWERKELEMENT-OBJEKTINFORMATIONEN IN EINER 3D-TOPOLOGIE-ANSICHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING NETWORK ELEMENT OBJECT INFORMATION IN 3D TOPOLOGICAL VIEW*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'OBJET D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU DANS UNE VUE TOPOLOGIQUE 3D*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAN, Yanfang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIANG, Jianbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/08*** (11) **2 756 696 B1** ***H04W 12/04***
(25) En (26) En
(21) 12766259.1 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/054879 12.09.2012
(87) WO 2013/040046 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 US 201161533627 P
15.09.2011 US 201161535234 P
04.01.2012 US 201261583052 P
05.03.2012 US 201261606794 P
15.03.2012 US 201261611553 P
11.05.2012 US 201261645987 P
11.09.2012 US 201213610738
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSTAUSCHCODIERUNG MIT EINER REIHE VON GEMEINSAMEN EPHEMEREN SCHLÜSSELDATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENCODING EXCHANGES WITH A SET OF SHARED EPHEMERAL KEY DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CODAGE D'ÉCHANGES AVEC UN ENSEMBLE DE DONNÉES DE CLÉ ÉPHÉMÈRE PARTAGÉES*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HAWKES, Philip, Michael, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/56*** (11) **2 759 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 13152670.9 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *System zum Prüfen einer Computeranwendung*
• *System for testing computer application*
• *Système permettant de tester une application informatique*
(73) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) Häyrynen, Antti, 90590 OULU, FI
Laakso, Marko, 90590 OULU, FI
Kaksonen, Rauli, 90590 OULU, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/771*** (11) **2 788 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 12854618.1 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014

(86) US 2012/067928 05.12.2012
(87) WO 2013/085984 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 US 201161567285 P
15.11.2012 US 201213677909
(54) • *TCP-VERBINDUNGSVERLAGERUNG*
• *TCP CONNECTION RELOCATION*
• *RELOCALISATION DE CONNEXION TCP*
(73) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) KURIAKOSE, Poulo, Cupertino, CA 95014, US
SABAA, Amr, Sunnyvale, CA 94087, US
HEGLAND, Ryan, Champlin, MN 55316, US
DOOLEY, Andy, Rogers, MN 55374, US
ADIRAJU, Siva, Fremont, CA 94539, US
VUTUKURU, Amar, San Jose, CA 95133, US
DESAI, Hiren, San Jose, CA 95148, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 819 363 B1**
H04L 12/70 ***H04L 12/46***
H04L 5/00 ***H04L 12/24***
H04L 12/947
(25) Zh (26) En
(21) 12888448.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) CN 2012/084827 19.11.2012
(87) WO 2014/075312 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER NETZWERKDURCHLAUFDIENSTES*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROVIDING NETWORK TRAVERSING SERVICE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE TRAVERSANT UN RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Aiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zhanbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 930 613 B1**
G06F 3/0481 ***H04L 29/08***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 15000999.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414249089
(54) • *DYNAMISCHER BENUTZERSCHNITTSTELLENLAYOUTALGORITHMUS*
• *DYNAMIC USER INTERFACE LAYOUT ALGORITHM*
• *ALGORITHME DE DISPOSITION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR DYNAMIQUE*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Peters, Johan Christiaan, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***B32B 5/22***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 9/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/22***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/715***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 3/523***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/8543***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/20***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 208 332 B1**
G06F 3/0484 ***H04M 1/725***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 08841095.6 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) IB 2008/002846 24.10.2008
(87) WO 2009/053831 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 US 923994
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANHÖREN VON AUDIOINHALTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LISTENING TO AUDIO CONTENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCOUTE D'UN CONTENU AUDIO*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TULI, Apaar, FIN-00170 Helsinki, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 393 260 B1**
H04L 29/06 H04B 7/26
H04W 72/12 H04W 76/02
H04W 76/06 H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 10164661.0 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Sprachanrufleistung durch die gesteuerte Unterbrechung des Datentransfers in einem Relais-Netzwerk*
• *Methods and apparatus for increasing voice call performance through controlled interruption of data transfer in a relay network*
• *Procédés et appareil pour augmenter la performance d'appel vocal par le biais d'une interruption contrôlée de transfert de données dans un réseau de relais*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Slack, Phillip Edward, Slough, SL1 3XE, GB
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 635 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154956.0 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201213408891
04.04.2012 US 201213439688
(54) • *SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES ZUGRIFFS AUF DEN PRÄSENZSTATUS VON MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM FOR PROVIDING ACCESS TO PRESENCE STATUS FOR MOBILE DEVICES*
• *SYSTÈME POUR FOURNIR UN ACCÈS À UN ÉTAT DE PRÉSENCE DE DISPOSITIFS MOBILES*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Simen, Silviu Florian, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Bildoy, Leif Edvard, Isleworth, TW7 4HQ, GB
Cui, Tao, San Jose, CA 95125, US
Clayton, Donald Scott, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Kushnir, Alina, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Rantala, Wayne David, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 756 629 B1**
H04W 4/20 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 12832080.1 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) KR 2012/006644 21.08.2012
(87) WO 2013/039297 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 KR 20110093652
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SUCHEN EINES OBJEKTS IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SEARCHING FOR OBJECT IN NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RECHERCHER UN OBJET DANS UN RÉSEAU*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HONG, Jung-kih, Seoul 153-754, KR
CHOI, Min-suk, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-909, KR
KANG, Seong-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, KR
CHOI, Yoon-suk, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 16197371.4

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/08***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/851***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 12/02***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 533 499 B1**
H04N 21/00
(25) Zh (26) En
(21) 11823020.0 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) CN 2011/076257 24.06.2011
(87) WO 2012/031497 2012/11 15.03.2012

(30) 06.09.2010 CN 201010276283
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIENSTNACHRICHTEN AUF BASIS VON ÜBEREINSTIMMUNGSREGELN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SERVICE MESSAGE TRANSMISSION BASED ON MATCHING RULE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉALISER UNE TRANSMISSION DE MESSAGES DE SERVICE SUR LA BASE DE RÈGLES DE MISE EN CORRESPONDANCE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) KONG, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Liming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 584 767 B1**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 12189102.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 18.10.2011 KR 20110106676
(54) • *Schutzpanel für eine Anzeigevorrichtung und Anzeigevorrichtung damit*
• *Protective panel for display device and display device including the same*
• *Panneau de protection pour dispositif d'affichage et dispositif d'affichage comprenant celui-ci*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Hyun Hee, Gyeonggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04M 1/02 → (51) ***H04H 60/65***

---

(51) ***H04M 1/03*** (11) **2 882 170 B1**
H04M 1/60 ***H04R 3/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14192761.6 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 06.12.2013 CN 201310656703
(54) • *Audioinformationsverarbeitungsverfahren und Gerät*
• *Audio information processing method and apparatus*
• *Méthode et appareil de traitement d'information audio*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Haiting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04M 1/17 → (51) ***H01H 9/02***

---

(51) ***H04M 1/18*** (11) **2 130 393 B1**
H04B 1/3816 ***H01L 23/495***
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 08724326.7 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS
(43) 09.12.2009
(86) SE 2008/050380 02.04.2008
(87) WO 2008/123827 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 SE 0700861
11.04.2007 US 911202 P
(54) • *IDENTITÄTSTRÄGER*
• *IDENTITY CARRIER*
• *SUPPORT D'IDENTITÉ*
(73) PostNord Strålfors Group AB, Helsingborgsvägen 20, 341 84 Ljungby, SE
Telenor Sverige Ab, 371 80 Karlskrona, SE
(72) JOHANSSON, Mikael, S-269 35 Båstad, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

---

(51) ***H04M 1/23*** (11) **2 940 974 B1**
G06F 3/02
(25) De (26) De
(21) 14166403.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(54) • *HANDGERÄT ZUR DATENEINGABE SOWIE FERNBEDIENUNGSGERÄT, MOBILTELEFON UND SPIELGERÄT*
• *HANDHELD DEVICE FOR DATA INPUT AS WELL AS REMOTE CONTROLLER, MOBILE PHONE AND GAMING DEVICE.*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR UNE SAISIE DE DONNÉES AINSI QUE LA TÉLÉCOMMANDE, TÉLÉPHONE MOBILE ET CONSOLE DE JEU.*
(73) Röhm, Valentin, Hübnerstrasse 22, 80637 München, DE
(72) Röhm, Valentin, 80637 München, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

H04M 1/24 → (51) ***G01C 17/38***

---

(51) ***H04M 1/2745*** (11) **2 701 370 B1**
H04M 1/56 ***H04W 88/06***
H04M 3/493 ***H04M 3/46***
H04M 3/42 ***H04M 7/12***
H04M 1/57 H04M 1/253
(25) En (26) En
(21) 13174232.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 22.08.2012 US 201213591962
(54) • *Automatische Kontaktpopulation*
• *Automatic Contact Population*
• *Population de contact automatique*
(73) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Hillier, Peter Matthew, Kanata, Ontario K2T 0E3, CA
Armstrong, Ken, Woodlawn, Ontario K0A 3M0, CA
(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04M 1/56 → (51) ***H04M 1/2745***

H04M 1/60 → (51) ***H04M 1/03***

H04M 1/60 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04M 1/64*** (11) **2 741 479 B1**
H04W 4/12 H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 13160751.7 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 KR 20120139887
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zum Empfangen eines eingehenden Anrufs*
• *Mobile terminal and method for receiving an incoming call*
• *Terminal mobile et procédé de réception d'appel entrant*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Kim, Youngki, 153-801 SEOUL, KR
Choil, Seungjin, 153-801 SEOUL, KR
Yi, Dongo, 153-801 SEOUL, KR
Jeong, Changik, 153-801 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04M 1/66*** (11) **2 545 697 B1**
H04M 3/42 ***H04M 1/725***
H04W 12/02 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10751457.2 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2010/027069 12.03.2010
(87) WO 2010/105118 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 US 159977 P
13.11.2009 US 617844
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DATENSCHUTZAKTIVIERTE MOBILE ORTUNGSDIENSTE MIT DYNAMISCHEM BEGEGNUNGSHORIZONT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRIVACY-ENABLED MOBILE LOCATOR SERVICES WITH DYNAMIC ENCOUNTER HORIZON*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSURANT DES SERVICES DE LOCALISATION DE MOBILE AVEC HORIZON DE RENCONTRE DYNAMIQUE DANS LE RESPECT DE LA VIE PRIVÉE*
(73) TTI Inventions D LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) LOEB, Shoshana K., Philadelphia PA 19118, US
FALCHUK, Benjamin, Upper Nyack NY 10960, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 439 913 B1**
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 10186946.9 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur hörbaren Bereitstellung von Nachrichten in einer mobilen Vorrichtung*
• *Methods and apparatus to audibly provide messages in a mobile device*
• *Procédés et appareil pour fournir des messages audiblement dans un dispositif mobile*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hymel, James Allen, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Lindner, Jeffery Erhard, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Moore, Barry, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(60) 16202492.1

H04M 1/725 → (51) ***G01C 17/38***

H04M 1/725 → (51) ***H04H 60/65***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/08***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/66***

(51) ***H04M 3/30*** (11) **1 808 000 B1**
H04M 3/22
(25) En (26) En
(21) 05799941.9 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/035059 29.09.2005
(87) WO 2006/039419 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 US 956816
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN DER DSL-FÄHIGKEIT VON TELEFONLEITUNGEN*
• *METHOD FOR TESTING DSL CAPABILITY OF TELEPHONE LINES*
• *PROCEDE D'ESSAI DE LA CAPACITE DSL DE LIGNES TELEPHONIQUES*
(73) Tollgrade Communications, Inc., 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
Tollgrade Belgium NV, Satenrozen 1-B, 2550 Kontich, BE
(72) WARNER, Roderick, Mapledurwell Hampshire RG25 2LJ, GB
AFZAL, Muhammad A., Elk Grove Villa, IL 60007, US
ROSEN, Joseph S., Chicago, IL 60645, US
BAUER, Frank R., Long Grove, IL 60047, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 184 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 09175710.4 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 11.11.2008 IN CH27622008
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AKTUALISIEREN EINER SOZIALEN NETZWERKSEITE MIT RÜCKRUFTONINFORMATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING SOCIAL NETWORKING SITE WITH RING BACK TONE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE À JOUR UN SITE DE RÉSEAU SOCIAL AVEC DES INFORMATIONS DE TONALITÉ DE RAPPEL*
(73) Onmobile Global Limited, No. 26, Bannerghatta Road JP Nagar Phase III Karnataka, Bangalore 560 076, IN
(72) Anand, Abhinav, 846 004, Darbhnaga, Bihar, IN
Babu, Harish, 560 069, Bangalore, Karnataka, IN
K.N., Rohith, 560 078, Bangalore, Karnataka, IN
Jajodia, Anchal Ramgopal, 560 078, Bangalore, Karnataka, IN
Sreekar, Venkatesh, 515 801, Anantapur (Distt.) Andhra Pradesh, IN
Kundu, Alapan, 721 101, Distt. West Midnapore, West Bengal, IN
Nanjudaiah, Vinay, 560 040, Bangalore, Karnataka, IN
(74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H04M 3/42 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 3/42 → (51) ***H04M 1/2745***

H04M 3/42 → (51) ***H04M 1/66***

H04M 3/42 → (51) ***H04M 11/04***

H04M 3/46 → (51) ***H04M 1/2745***

H04M 3/493 → (51) ***H04M 1/2745***

(51) ***H04M 3/523*** (11) **1 511 285 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04077250.1 (22) 09.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 02.03.2005
(30) 28.08.2003 US 650227
(54) • *Verbesserter Lastausgleich in einem Netzwerk von Kontaktzentren*
• *Improved load balancing in a network of contact centres*
• *Equilibrage de charge amélioré dans un réseau de centres de contacts*
(73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(72) Mannion, Liam, The Docks, Galway, IE
Hayes, Seamus, Galway, IE
McNelis, Donald, Falkirk FK1 5BD, GB
Kelly, Paul, County Galway, IE
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04M 3/533*** (11) **2 352 273 B1**
H04M 1/725 G11B 27/00
(25) En (26) En
(21) 10191433.1 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(30) 19.05.2005 JP 2005147084
28.04.2006 PCT/JP2006/309521
(54) • *Voicemail System mit tragbarem Sprachaufnahmegerät*
• *Voice mail system using a portable voice recorder*
• *Système de messagerie vocale avec enrégistreur vocal portable*
(73) Yoshida, Kenji, 9-14-2302 Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
(72) Yoshida, Kenji, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 06756601.8 / 1 887 560

(51) ***H04M 7/00*** (11) **2 408 163 B1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 09841367.7 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) CN 2009/075772 21.12.2009
(87) WO 2010/102498 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 CN 200910079390
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN VON VOIP UND CS-TELEFONIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING VOIP AND CS TELEPHONY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE SERVICES TÉLÉPHONIQUES À VOIX PAR IP ET À COMMUTATION DE CIRCUITS*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Qiang, Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04M 7/12 → (51) ***H04M 1/2745***

(51) ***H04M 9/08*** (11) **2 982 101 B1**
G10K 11/16 ***G10L 21/0208***
(25) En (26) En
(21) 14730310.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) US 2014/037041 07.05.2014
(87) WO 2014/182751 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308247
29.08.2013 US 201314013919
(54) • *RAUSCHVERMINDERUNG*
• *NOISE REDUCTION*
• *RÉDUCTION DU BRUIT*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DE VICENTE PENA, Jesus, Redmond, Washington 98052-6399, US
AHGREN, Per, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04M 11/02*** (11) **1 796 362 B1**
H04M 11/04
(25) Zh (26) En
(21) 05791907.8 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) CN 2005/001586 28.09.2005
(87) WO 2006/034646 2006/14 06.04.2006
(30) 28.09.2004 CN 200410080537
(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT ÜBERWACHUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER ÜBERWACHUNGSFUNKTION DURCH DAS MOBILE ENDGERÄT*
• *A MOBILE TERMINAL HAVING MONITOR FUNCTION AND A METHOD FOR REALIZING MONITOR FUNCTION BY THE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE A FONCTION DE SURVEILLANCE ET PROCEDE D'EXECUTION DE LA FONCTION DE SURVEILLANCE PAR LE TERMINAL MOBILE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Ping, Huawei Administration Bld., 518129 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 14165835.1 / 2 782 322
16195493.8

(51) ***H04M 11/04*** (11) **1 452 007 B1**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 02786677.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004

(86) US 2002/035630 05.11.2002
(87) WO 2003/041377 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 332630 P
(54) • *ROUTEN VON NOTRUFEN AUF DER BASIS DES GEOGRAPHISCHEN ORTS DER URSPRUNGSTELEFONENDVERMITTLUNGSSTELLE*
• *ROUTING OF EMERGENCY CALLS BASED ON GEOGRAPHIC LOCATION OF ORIGINATING TELEPHONE END OFFICE*
• *ACHEMINEMENT D'APPELS D'URGENCE SUR LA BASE DE L'EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE D'UN CENTRAL LOCAL DE DEPART*
(73) Intrado, Inc., 1601 Dry Creek Drive, Longmont, CO 80503, US
(72) McCALMONT, Patti, L., Oswego, IL 60543, US
SHERRY, Robert, A., Aurora, IL 60506, US
MATHIS, Ronald, W., Houston, TX 77015, US
SCHMIDT, Peter, R., Westminster, CO 80021, US
EISNER, Gerald, Naperville, IL 60540, US
(74) Rutz, Peter, RUTZ & PARTNER Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

H04M 11/04 → (51) ***H04M 11/02***

H04M 11/06 → (51) ***H04L 12/66***

H04M 11/06 → (51) ***H04L 25/02***

H04N 1/00 → (51) ***H04N 1/407***

H04N 1/00 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 1/21 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 1/407*** ***H04N 1/00*** (11) **2 811 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 14170890.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13170581
(54) • *Verfahren zur dynamischen Hintergrundreduktion*
• *Method for dynamic background reduction*
• *Procédé de réduction de fond dynamique*
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) Janssen, Johannes H. M., 5941 JP Velden, NL
(74) Draaisma, Henricus Johannes George, OCE-TECHNOLOGIES B.V. PPP Intellectual Property P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 504 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 10781698.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/068045 23.11.2010
(87) WO 2011/064215 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176858
(54) • *Verfahren zur Digitalbildanpassung zum Drucken eines Bildes auf einer Druckvorrichtung*
• *METHOD FOR DIGITAL IMAGE ADAPTATION FOR PRINTING AN IMAGE ON A PRINTING APPARATUS*
• *Procédé d'adaptation d'image numérique pour imprimer une image sur un appareil d'impression*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) ZOLNAY, András G., NL-4691 BL Tholen, NL

(51) ***H04N 5/217*** ***H04N 5/262*** (11) **1 524 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 04024404.8 (22) 13.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 20.04.2005
(30) 14.10.2003 JP 2003353621
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung einer Bildanzeige mit Umwandlungfunktion der Auflösung*
• *A display image generating device comprising converting function of resolution*
• *Dispositif de génération d'affichage d'image avec fonction de conversion de résolution*
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Morichika, Kazumasa, Ome-shi Tokyo 198-0052, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 5/225*** ***H05K 1/14*** (11) **1 574 044 B1**
(25) De (26) De
(21) 03778331.3 (22) 21.11.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 14.09.2005
(86) EP 2003/013096 21.11.2003
(87) WO 2004/057857 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10259795
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM EINBAU IM DACHBEREICH ODER IM AUSSENSPIEGEL EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *IMAGE GENERATION DEVICE, PARTICULARLY FOR INSTALLATION IN THE ROOF AREA OR IN THE EXTERIOR REARVIEW MIRROR OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, A MONTER NOTAMMENT DANS LA ZONE DU TOIT OU DANS LE RETROVISEUR EXTERIEUR D'UNE AUTOMOBILE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BELAU, Horst, 84085 Langquaid, DE

(51) ***H04N 5/225*** (11) **1 668 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 04762477.0 (22) 22.07.2004
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.06.2006
(86) DE 2004/001627 22.07.2004
(87) WO 2005/015897 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 DE 10335906
(54) • *BILDAUFNAHMESYSTEM*
• *IMAGE RECORDING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ACQUISITION D'IMAGES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GOTTWALD, Frank, 71287 Weissach, DE
SCHICK, Jens, 71083 Herrenberg, DE

(51) ***H04N 5/225*** ***G03B 13/06*** (11) **2 835 961 B1** ***H04N 5/232***
(25) Ja (26) En
(21) 13767872.8 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/054981 26.02.2013
(87) WO 2013/146020 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012073118
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) AOKI Takashi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/225 → (51) ***G03B 7/093***

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 1/21*** (11) **2 141 913 B1** ***H04N 101/00***
(25) En (26) En
(21) 09163536.7 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008170421
(54) • *Bilderfassungsvorrichtung und Speichermedium*
• *Image sensing apparatus and storage medium*
• *Appareil de détection d'images et support de stockage*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Miyata, Akira, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16199324.1

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 1/00*** (11) **2 759 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 12788338.7 (22) 14.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/060167 14.10.2012
(87) WO 2013/056202 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 GB 201117774
29.12.2011 US 201113339879
(54) • *STABILISIERUNG VON EMPFANGENEN VIDEOS*
• *RECEIVED VIDEO STABILISATION*
• *STABILISATION DE VIDÉO REÇUE*
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) CARLSSON, Pontus, Dublin 2, IE
JEFREMOV, Andrei, Dublin 2, IE
SABLIN, Sergey, Dublin 2, IE
ZHAO, David, Dublin 2, IE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/34***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H04N 5/235*** ***G01J 3/46*** (11) **3 007 430 B1**
(25) De (26) De
(21) 14188434.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *Kamerasystem und Verfahren zur Inspektion und/oder Vermessung von Objekten*
• *Camera system and a method for inspection and/or measurement of objects*

- *Système de caméra et procédé d'inspection et/ou de mesure d'objets*

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Schneider, Florian, 79276 Reute, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 5/235 → (51) ***G03B 7/093***

H04N 5/262 → (51) ***H04N 5/217***

H04N 5/369 → (51) ***G02B 7/34***

---

(51) ***H04N 5/38*** (11) **2 667 596 B1**
H04N 7/01 ***H04N 5/76***
H04N 5/765 ***H04N 5/775***
H04N 5/85 ***G09G 5/00***
H04L 12/28 ***H04N 21/4363***
H04N 7/083
(25) En (26) En
(21) 13181030.1 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.11.2013
(30) 13.03.2007 JP 2007063327
11.05.2007 JP 2007127415
(54) • *Sender und Sendeverfahren*
• *Transmitter and transmission method*
• *Émetteur et procédé de transmission*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashi, Toshihide, Tokyo, 108-0075, JP
Tsumura, Masayuki, Tokyo, 108-0075, JP
Tsumori, Koki, Tokyo, 108-0075, JP
Shimizu, Katsuhiro, Tokyo, 108-0075, JP
Kawamura, Ban, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 07831139.6 / 2 124 437

H04N 5/44 → (51) ***G09G 5/00***

H04N 5/44 → (51) ***H04B 1/00***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 21/422***

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 297 693 B1**
H04N 7/173 ***H04N 21/431***
H04N 21/438 ***H04N 21/442***
H04N 21/478 ***H04N 21/485***
H04N 21/81
(25) En (26) En
(21) 01962714.0 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) EP 2001/006449 07.06.2001
(87) WO 2001/099415 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 EP 00202141
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSFÜHRUNG, EMPFANGSSTATION*
• *METHOD OF AUTOMATIC EXECUTION, RECEIVING STATION*
• *PROCEDE D'EXECUTION AUTOMATIQUE, STATION DE RECEPTION*
(73) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(72) DE LANGE, Alphonsius, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHLUEPER, Marcus, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WIJMA, Abel, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 848 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 07006818.4 (22) 02.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2007
(30) 17.04.2006 KR 20060034719
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeigensteuerung eines mobilen Endgeräts mit der Fähigkeit, Videodaten an eine externe Anzeigevorrichtung auszugeben*
• *Display control apparatus and method in a mobile terminal capable of outputting video data to an external display device*
• *Appareil et procédé de commande d'affichage dans un terminal mobile susceptible de générer des données vidéo à un dispositif d'affichage externe*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jin, Sang-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Han-Shil, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 408 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 10290393.7 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(54) • *Verfahren, Server und Endgerät zur Erzeugung einer Verbundansicht von mehrfachen Inhaltselementen*
• *A method, server and terminal for generating a composite view from multiple content items*
• *Procédé, serveur et terminal pour la génération d'une vue composite à partir de plusieurs éléments de contenu*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Rondao Alface, Patrice, 1400 Nivelles, BE
Macq, Jean-François, 1083 Ganshoren, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04N 5/445 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 5/76 → (51) ***H04K 1/00***

H04N 5/76 → (51) ***H04N 5/38***

H04N 5/765 → (51) ***H04N 5/38***

H04N 5/775 → (51) ***H04N 5/38***

H04N 5/85 → (51) ***H04N 5/38***

H04N 5/85 → (51) ***H04N 5/92***

---

(51) ***H04N 5/92*** (11) **2 892 226 B1**
G11B 20/10 ***G11B 20/12***
G11B 27/00 ***G11B 27/10***
H04N 5/85
(25) En (26) En
(21) 15151615.0 (22) 21.06.2005
(84) DE GB
(43) 08.07.2015
(30) 01.07.2004 JP 2004195476
12.07.2004 JP 2004205250
22.07.2004 JP 2004214080
05.08.2004 JP 2004229683
18.08.2004 JP 2004238482
(54) • *Direkt zugängliches visuelles Informationsaufzeichnungsmedium und Aufzeichnungsverfahren sowie Wiedergabevorrichtung und Wiedergabeverfahren*
• *Randomly accessible visual information recording medium and recording method, and reproducing device and reproducing method*
• *Support d'enregistrement d'informations visuelles accessibles aléatoirement et procédé d'enregistrement, dispositif de reproduction et procédé de reproduction*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Ryu, Tomoaki, Tokyo, 100-8310, JP
Nakane, Kazuhiko, Tokyo, 100-8310, JP
Shimada, Masaaki, Tokyo, 100-8310, JP
Yamada, Yoshihisa, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16201912.9
(62) 11163870.6 / 2 348 720
05753278.0 / 1 763 240

H04N 7/01 → (51) ***H04N 5/38***

H04N 7/083 → (51) ***H04N 5/38***

---

(51) ***H04N 7/16*** (11) **2 394 433 B1**
H04H 60/31 ***H04H 60/33***
(25) En (26) En
(21) 10731569.9 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) IB 2010/051835 27.04.2010
(87) WO 2011/030231 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 GB 0915569
(54) • *BENUTZERPRÄSENZKONFIDENZ UND SCHÄTZUNG VON MEDIENINHALTSANSICHTEN*
• *USER PRESENCE CONFIDENCE AND MEDIA CONTENT VIEWING ESTIMATION*
• *CERTITUDE DE PRÉSENCE D'UTILISATEUR ET ESTIMATION DE VISUALISATION DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) WHINMILL, Trevor, Southampton Hampshire SO18 5SZ, GB
WILSON, James, Sturminster Newton Dorset DT10 2BX, GB
DYKE, Simon, Southampton Hampshire SO45 4QG, GB
SHELTON, Ian R., Ringwood Hampshire BH24 1QX, GB
LEIGH, Tony, Wimbledon London SW19 1BP, GB
SPENCER, Matt, Chandlers Ford Hampshire SO53 4JG, GB
WHITTAKER, David, Watford Hertfordshire WD18 8WH, GB
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04N 7/16 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 7/167 → (51) ***H04K 1/00***

---

(51) ***H04N 7/173*** (11) **2 271 099 B1**
H04N 21/432 ***H04N 21/43***
H04N 21/41 ***H04N 21/426***
H04N 21/433
(25) Ja (26) En
(21) 09738791.4 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/058283 27.04.2009

(87) WO 2009/133854 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 JP 2008120154
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, INFORMATION TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D INFORMATIONS, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D INFORMATIONS*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKATA, Shingo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04N 7/173 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 7/18 → (51) ***G01N 23/225***

(51) ***H04N 7/24*** (11) **2 647 199 B1**
H04N 17/00
(25) En (26) En
(21) 10860282.2 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) CN 2010/001922 30.11.2010
(87) WO 2012/071680 2012/23 07.06.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER VIDEOQUALITÄT AUF DER BASIS VON FRAMEVERLUSTMUSTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING QUALITY OF VIDEO BASED ON FRAME LOSS PATTERN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE LA QUALITÉ D'UNE VIDÉO SUR LA BASE D'UN PROFIL DE PERTE D'IMAGE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GU, Xiaodong, Haidian District Beijing 100085, CN
LIU, Debing, Beijing 100085, CN
CHEN, Zhibo, Haidian District 100088, CN
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 9/04 → (51) ***G02B 7/34***

H04N 9/07 → (51) ***G02B 7/34***

H04N 9/31 → (51) ***G02B 27/48***

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/16***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 532 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 11703415.7 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051418 01.02.2011
(87) WO 2011/092346 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 US 697460
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION EINES DREIDIMENSIONALEN VIDEOINHALTS FÜR EINEN BETRACHTER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRESENTING THREE-DIMENSIONAL VIDEO CONTENT TO A VIEWER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉSENTATION DE CONTENU VIDÉO TRIDIMENSIONNEL À UN SPECTATEUR*
(73) Eldon Technology Limited trading as Echostar Europe, Beckside Design Centre Millennium Business Park Station Road Steeton, Keighley, Yorkshire BD20 6QW, GB
(72) GOHL, Mark, Bingley Yorkshire BD16 2EX, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 13/04 → (51) ***G01C 21/36***

H04N 13/04 → (51) ***G06F 19/00***

H04N 13/04 → (51) ***G09G 3/00***

(51) ***H04N 17/00*** (11) **2 747 431 B1**
G08B 29/04
(25) Zh (26) En
(21) 13799478.6 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CN 2013/082038 22.08.2013
(87) WO 2014/063524 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 CN 201210413115
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KAMERA-INTERFERENZEN UND VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING WHETHER CAMERA IS INTERFERED WITH, AND VIDEO MONITORING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER SI UNE CAMÉRA SUBIT DES INTERFÉRENCES, ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Xianxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BAI, Jinhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04N 17/00*** (11) **2 830 317 B1**
H04N 21/44 ***H04L 12/26***
H04N 19/105 ***H04N 19/172***
H04N 19/115 ***H04N 19/61***
H04N 19/103 ***H04N 19/89***
H04N 19/85 ***H04N 21/6437***
(25) Zh (26) En
(21) 13831640.1 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) CN 2013/081781 19.08.2013
(87) WO 2014/029310 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 CN 201210298928
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BILDTYPEN UND BILDGRÖSSEN IN EINEM VIDEOSTROM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING FRAME TYPE AND FRAME SIZE OF VIDEO STREAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DU TYPE D'IMAGE ET DE LA TAILLE D'IMAGE D'UN FLUX VIDÉO*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16193850.1

(51) ***H04N 17/00*** (11) **2 919 461 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13874341.4 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) CN 2013/080882 06.08.2013
(87) WO 2014/121591 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 CN 201310048015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER VIDEOCODIERUNGSQUALITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING VIDEO ENCODING QUALITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER UNE QUALITÉ DE CODAGE VIDÉO*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 17/00 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 19/103 → (51) ***H04N 17/00***

H04N 19/105 → (51) ***H04N 17/00***

H04N 19/115 → (51) ***H04N 17/00***

(51) ***H04N 19/117*** (11) **2 991 351 B1**
H04N 19/463 ***H04N 19/18***
H04N 19/48 ***H04N 19/467***
H04N 19/176 ***H04N 19/13***
H04N 19/91 ***H04N 19/184***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185078.1 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 07.11.2011 FR 1160109
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON BILDERN*
• *PROCEDURE FOR DECODING OF IMAGES*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES*
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) HENRY, Felix, 35760 Saint-Grégoire, FR
CLARE, Gordon, 35740 Pace, FR
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 12794438.7 / 2 777 270

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/147***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/127 → (51) ***H04N 19/172***

H04N 19/129 → (51) ***H04N 19/147***

H04N 19/13 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/132 → (51) ***H04N 19/147***

H04N 19/132 → (51) ***H04N 19/61***

(51) ***H04N 19/147*** (11) **1 964 411 B1**
H04N 19/172 ***H04N 19/15***
H04N 19/129 ***H04N 19/61***
H04N 19/117 ***H04N 19/132***
H04N 19/895
(25) En (26) En
(21) 06827384.6 (22) 02.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/042826 02.11.2006
(87) WO 2007/075220 2007/27 05.07.2007
(30) 22.12.2005 US 753294 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER RAHMENAUSWAHL ZUR VIDEOCODIERUNG MIT FLEXIBLER MAKROBLOCK-ANORDNUNG (FMO)*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZATION OF FRAME SELECTION FOR FLEXIBLE MACROBLOCK ORDERING (FMO) VIDEO ENCODING*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'OPTIMISATION D'UNE SELECTION DE TRAME POUR UN CODAGE VIDEO PAR ORDONNANCEMENT FLEXIBLE DE MACROBLOCS (FMO)*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) WU, Zhenyu, Plainsboro, NJ 08536, US
BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, NJ 07726, US
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/15 → (51) ***H04N 19/147***

H04N 19/152 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/154 → (51) ***H04N 19/172***

H04N 19/167 → (51) ***H04N 19/172***

H04N 19/17 → (51) ***H04N 19/61***

(51) ***H04N 19/172*** (11) **2 936 812 B1**
H04N 19/895 ***H04N 19/46***
H04N 19/127 ***H04N 19/154***
H04N 19/167
(25) En (26) En
(21) 14704475.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2014/013451 28.01.2014
(87) WO 2014/117182 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 GB 201301449
14.03.2013 US 201313803738
(54) • *BEDINGTE MASKIERUNG VON VERLORENEN VIDEODATEN*
• *CONDITIONAL CONCEALMENT OF LOST VIDEO DATA*
• *DISSIMULATION CONDITIONNELLE DE DONNÉES VIDÉO PERDUES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZHAO, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
NIKIFOROV, Sergei, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOFBAUER, Konrad, Redmond, Washington 98052-6399, US
HEMMENDORFF, Magnus, Redmond, Washington 98052-6399, US
CARLSSON, Pontus, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 19/172 → (51) ***H04N 17/00***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/147***

H04N 19/174 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/18 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/18 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/184 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/40 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 19/42 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 19/423 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/172***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/467 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/48 → (51) ***H04N 19/117***

(51) ***H04N 19/52*** (11) **2 663 077 B1**
H04N 19/61
(25) Ja (26) En
(21) 11855027.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) JP 2011/079540 20.12.2011
(87) WO 2012/093585 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 JP 2011002205
(54) • *PRÄDIKTIONSKODIERUNGSVERFAHREN, PRÄDIKTIONSKODIERUNGSVORRICHTUNG UND PRÄDIKTIONSKODIERUNGSPROGRAMM FÜR BEWEGUNGSVEKTOREN SOWIE PRÄDIKTIONSDEKODIERUNGSVERFAHREN, PRÄDIKTIONSDEKODIERUNGSVORRICHTUNG UND PRÄDIKTIONSDEKODIERUNGSPROGRAMM FÜR BEWEGUNGSVEKTOREN*
• *PREDICTION ENCODING METHOD, PREDICTION ENCODING DEVICE, AND PREDICTION ENCODING PROGRAM FOR MOTION VECTOR, AS WELL AS PREDICTION DECODING METHOD, PREDICTION DECODING DEVICE, AND PREDICTION DECODING PROGRAM FOR MOTION VECTOR*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE PRÉDICTION, DISPOSITIF DE CODAGE DE PRÉDICTION ET PROGRAMME DE CODAGE DE PRÉDICTION, AINSI QUE PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE PRÉDICTION, DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE PRÉDICTION ET PROGRAMME DE DÉCODAGE DE PRÉDICTION POUR VECTEUR DE MOUVEMENT*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) FUJIBAYASHI, Akira, Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 100-6150, JP
BOON, Choong Seng, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 15165896.0 / 2 938 081
15166363.0 / 2 938 082

(51) ***H04N 19/593*** (11) **2 777 258 B1**
H04N 19/176 ***H04N 19/91***
H04N 19/182
(25) En (26) En
(21) 12787304.0 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/063428 02.11.2012
(87) WO 2013/067436 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161556014 P
(54) • *BINÄRISIERUNG VON PRÄDIKTIONSRESTEN FÜR VERLUSTFREIE VIDEOCODIERUNG*
• *BINARIZATION OF PREDICTION RESIDUALS FOR LOSSLESS VIDEO CODING*
• *BINARISATION DE RÉSIDUS DE PRÉDICTION POUR CODAGE VIDÉO SANS PERTE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Wen, West Windsor New Jersey 08550, US
JIANG, Minqiang, Campbell California 95008, US
YU, Haoping, Carmel Indiana 46032, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***H04N 19/61*** (11) **1 819 172 B1**
H04N 19/124 ***H04N 19/132***
H04N 19/152 ***H04N 19/18***
H04N 19/17 ***H04N 19/85***
(25) En (26) En
(21) 07250324.6 (22) 26.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 15.08.2007
(30) 13.02.2006 GB 0602849
(54) • *Bereichsbasierte Bildkodierung*
• *Region-based image coding*
• *Codage d'images basé sur des régions*
(73) Snell Advanced Media Limited, 31 Turnpike Road, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB
(72) Knee, Michael James, Petersfield, Hants GU32 2EE, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 19/61 → (51) ***H04N 17/00***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/147***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/52***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 19/85 → (51) ***H04N 17/00***

H04N 19/85 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/89 → (51) ***H04N 17/00***

H04N 19/895 → (51) ***H04N 19/147***

H04N 19/895 → (51) ***H04N 19/172***

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/593***

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **1 183 871 B1**
H04N 21/238 ***H04N 21/24***
H04N 21/262 ***H04N 21/2662***
(25) En (26) En
(21) 01915281.8 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2002
(86) EP 2001/001876 20.02.2001
(87) WO 2001/065855 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 US 516035
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SKALIERBAREM VIDEO*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR STREAMING SCALABLE VIDEO*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE LECTURE EN CONTINU D'UNE VIDEO ECHELONNABLE*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) COHEN, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RADHA, Hayder, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PARTHASARATHY, Kavitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Talbot-Ponsonby, Clare Josephine, et al, Coller IP Management Fugro House Hithercroft Road, Wallingford Oxfordshire OX10 9RB, GB

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **2 090 102 B1**
H04N 21/2347 ***H04N 21/4405***
H04N 21/6334 ***H04N 7/16***
H04N 21/2662
(25) En (26) En
(21) 07822251.0 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) EP 2007/061934 06.11.2007
(87) WO 2008/055900 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 EP 06301141
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERWALTUNG VON SCHLÜSSELÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING A TRANSMISSION OF KEYS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉRER UNE TRANSMISSION DE CLÉS*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KARROUMI, MOHAMED, 35200 Rennes, FR
ONNO, STEPHANE, 35760 Saint Gregoire, FR
DURAND, Alain, 35000 Rennes, FR
(74) Perrot, Sébastien, et al, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

H04N 21/2343 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/8543***

H04N 21/2347 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/238 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/2385 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/239 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/258 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/258 → (51) ***H04N 21/8543***

H04N 21/262 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/2662 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/4147 → (51) ***H04K 1/00***

(51) ***H04N 21/422*** (11) **1 901 550 B1**
H04N 21/431 ***H04N 21/482***
H04N 21/485 ***H04N 5/44***
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 07116313.3 (22) 13.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2008
(30) 13.09.2006 JP 2006248256
(54) • *Audio-/Videoempfänger, Auswahlverfahren, Programm und Aufzeichnungsmedium*
• *Audio/Visual receiver,selection method, program, and recording medium*
• *Récepteur audio/visuel, procédé de sélection, programme et support d'enregistrement*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Miyazaki, Reiko, Tokyo 108-0075, JP
Nishizawa, Kazuto, Tokyo 108-0075, JP
Sugawara, Taku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 21/422 → (51) ***G09G 5/00***

H04N 21/426 → (51) ***H04N 7/173***

(51) ***H04N 21/43*** (11) **2 302 935 B1**
H04N 21/434 ***H04N 21/442***
(25) Zh (26) En
(21) 08873409.0 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) CN 2008/073195 25.11.2008
(87) WO 2009/114978 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 CN 200810084420
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR TAKTWIEDERGEWINNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLOCK RECOVERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'HORLOGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) REN, Xincun, Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 21/43 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/432 → (51) ***H04K 1/00***

H04N 21/432 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 5/38***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 5/445***

(51) ***H04N 21/4385*** (11) **2 961 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173422.8 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(54) • *Fehlerkorrektur in einem digitalen Medientransportstrom*
• *Correcting errors in a digital media transport stream*
• *Correction d'erreurs dans un flux de transport multimédia numérique*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Iqbal, Muhammad Imran, 37234 Ronneby, SE
Zepernick, Hans-Jürgen, 37140 Karlskrona, SE
Khatibi, Siamak, 38632 Färjestaden, SE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04N 21/44 → (51) ***H04N 17/00***

(51) ***H04N 21/4402*** (11) **1 446 953 B1**
H04N 19/61 ***H04N 19/174***
H04N 19/42 ***H04N 19/423***
H04N 19/40
(25) En (26) En
(21) 02771967.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 18.08.2004
(86) CA 2002/001713 07.11.2002
(87) WO 2003/047265 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990976
(54) • *MULTI-CHANNEL TRANSKODIERUNG FÜR VIDEOSIGNALE*
• *MULTIPLE CHANNEL VIDEO TRANSCODING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSCODAGE VIDEO DE CANAUX MULTIPLES*
(73) Vixs Systems Inc., 2235 Sheppard Avenue East, Suite 1705, Toronto, Ontario M2J 5B5, CA
(72) LAKSONO, Indra, Richmond Hill, Ontario L4C 9Z7, CA
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04N 21/4405 → (51) ***H04K 1/00***

H04N 21/4405 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 21/4627 → (51) ***H04K 1/00***

H04N 21/478 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/485 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/485 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/63 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/6334 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/6405 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/643 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/643 → (51) ***H04N 21/8543***

H04N 21/6437 → (51) ***H04N 17/00***

H04N 21/6437 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/647 → (51) ***H04N 21/658***

(51) ***H04N 21/658*** (11) **2 478 701 B1**
H04N 21/647 ***H04N 21/6437***
H04N 21/643 ***H04N 21/6405***
H04N 21/63 ***H04N 21/2343***
H04N 21/434 ***H04N 21/262***
H04N 21/2385
(25) En (26) En
(21) 10759599.3 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063303 10.09.2010
(87) WO 2011/029900 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 FR 0956303
(54) • *VERTEILUNG VON MULTIPLEXIERTEN MPEG-2 TS DATENSTRÖMEN MIT AUSWAHL VON ELEMENTAREN PACKETEN DES DATENSTROMES*
• *DISTRIBUTION OF MPEG-2 TS MULTIPLEXED MULTIMEDIA STREAM WITH SELECTION OF ELEMENTARY PACKETS OF THE STREAM*
• *DISTRIBUTION D'UN FLUX MULTIMEDIA MULTIPLEXE MPEG-2 TS AVEC SELECTION DE PAQUETS ELEMENTAIRES DU FLUX*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HENRY, Jean-Baptiste, F-35520 Melesse, FR
BOTTREAU, Vincent, F-35220 Chateaubourg, FR
BORDES, Philippe, F-35890 Laille, FR
(74) Rolland, Sophie, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/81 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/845 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/854 → (51) ***H04N 21/8543***

(51) ***H04N 21/8543*** (11) **2 710 808 B1**
H04N 21/854 ***H04N 21/2343***
H04N 21/643 ***H04N 21/258***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12740212.1 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) IB 2012/053150 21.06.2012
(87) WO 2013/001426 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 GB 201111130
(54) • *VERTEILUNG VON AUDIO-VIDEO-INHALTEN*
• *DISTRIBUTING AUDIO VIDEO CONTENT*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU AUDIO ET VIDÉO*
(73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) EPSTEIN, Steve, 73127 Hashmonaim, IL
SOLOW, Hillel, 99543 Beit Shemesh, IL
SELLA, Yaron, 90830 Beit Nekofa, IL
KIPNIS, Aviad, 90435 Efrat, IL
POUPKO, Avraham, 97587 Jerusalem, IL
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04N 101/00 → (51) ***H04N 5/232***

H04Q 1/02 → (51) ***H05K 7/18***

H04Q 3/00 → (51) ***H01P 1/10***

H04Q 3/64 → (51) ***H04L 12/66***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 830 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177946.2 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 23.07.2013 PCT/EP2013/065523
(54) • *Kopfhörer und Headset*
• *Headphone and headset*
• *Casque et casque à oreillettes*
(73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(72) Röschmann-Foudhaili, Dr.-Ing. Hatem, 30161 Hannover, DE
Grell, Axel, 31303 Burgdorf, DE
Streitenberger, Dr. Martin, 30163 Hannover, DE
Voss, Daniel, 30167 Hannover, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04R 1/10 → (51) ***H04R 9/06***

H04R 1/26 → (51) ***H04R 3/12***

H04R 1/26 → (51) ***H04R 17/00***

(51) ***H04R 1/28*** (11) **3 005 726 B1**
H04R 21/02
(25) De (26) De
(21) 14734409.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061872 06.06.2014
(87) WO 2014/195476 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013210696
(54) • *AKUSTISCHES SYSTEM MIT EINEM GEHÄUSE MIT ADSORBIERENDEM PULVER*
• *ACOUSTIC SYSTEM HAVING A HOUSING WITH ADSORBENT POWDER*
• *SYSTÈME ACOUSTIQUE POURVU D'UN BOÎTIER CONTENANT UNE POUDRE ADSORBANTE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE
(72) BAY, Karlheinz, 70195 Stuttgart, DE
LEISTNER, Michael, 70567 Stuttgart, DE
LEISTNER, Philipp, 70569 Stuttgart, DE
MAYSENHÖLDER, Waldemar, 70180 Stuttgart, DE

(51) ***H04R 1/40*** (11) **1 965 603 B1**
H04R 3/00 ***H04R 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 06842831.7 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/325063 15.12.2006
(87) WO 2007/072757 2007/26 28.06.2007
(30) 19.12.2005 JP 2005364617
21.12.2005 JP 2005368052
(54) • *SCHALLEMISSIONS-SAMMELEINRICHTUNG*
• *SOUND EMISSION AND COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D´EMISSION ET DE RECEPTION ACOUSTIQUES*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) ISHIBASHI, Toshiaki, c/o YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 430-8650, JP
SAITO, Kosuke, c/o YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 430-8650, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04R 1/40 → (51) ***H04R 3/12***

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 747 452 B1**
H04R 19/00 H04R 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13197764.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262378
(54) • *Membranvorrichtung mit kontrollierter Bewegung*
• *Membrane device with controlled movement*
• *Dispositif à membrane à déplacement contrôlé*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Fanget, Stéphane, 38690 Le Grand Lemps, FR
Dejaeger, Rémy, 69210 Eveux, FR
Robert, Philippe, 38000 Grenoble, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04R 3/00 → (51) ***H04M 1/03***

H04R 3/00 → (51) ***H04R 1/40***

H04R 3/02 → (51) ***H04R 1/40***

H04R 3/08 → (51) ***G10H 1/08***

(51) ***H04R 3/12*** (11) **1 796 429 B1**
H04R 1/26 ***H04R 1/40***
H04S 3/00 ***H04S 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05758311.4 (22) 06.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2007
(86) JP 2005/012495 06.07.2005
(87) WO 2006/004159 2006/02 12.01.2006
(30) 07.07.2004 JP 2004201064
(54) • *Audiowiedergabeeinrichtung mit Kontrolle der Lautsprecherrichtcharakteristik*
• *Audio reproduction device with loudspeaker directivity control*
• *Dispositif de reproduction audio avec contrôle de directivité de haut-parleur*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(72) KONAGAI, Yusuke, Shizuoka, JP
TAKUMAI, Susumu, Shizuoka, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04R 5/027 → (51) ***H04S 7/00***

H04R 7/02 → (51) ***H04R 17/00***

H04R 7/04 → (51) ***G10H 1/08***

H04R 7/04 → (51) ***H04R 17/00***

H04R 7/26 → (51) ***H04R 17/00***

H04R 9/02 → (51) ***G10H 1/08***

H04R 9/02 → (51) ***H04R 9/06***

(51) ***H04R 9/06*** (11) **2 773 133 B1**
H04R 9/02 ***H04R 25/00***
H04R 1/10 ***H04R 31/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12860348.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) CN 2012/086513 13.12.2012
(87) WO 2013/091504 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 CN 201110438083
(54) • *KNOCHENLEITENDER LAUTSPRECHER UND VERBUNDSCHWINGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *BONE CONDUCTION SPEAKER AND COMPOUND VIBRATION DEVICE THEREOF*
• *HAUT-PARLEUR À CONDUCTION OSSEUSE ET DISPOSITIF VIBRATOIRE COMBINÉ ASSOCIÉ*
(73) Shenzhen Voxtech Co., Ltd, Floor 1 and 4 Factory Building 14 Shanchen Industrial Park Shixin Community Shiyan Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) QI, Xin, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
YU, Ye, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04R 17/00*** (11) **2 587 837 B1**
H04R 1/26 ***H04R 7/02***
H04R 7/04 ***H04R 7/26***
(25) Ja (26) En
(21) 11797890.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/058035 30.03.2011
(87) WO 2011/162002 2011/52 29.12.2011
(30) 27.10.2010 JP 2010240990
26.10.2010 JP 2010239794
29.07.2010 JP 2010170750
25.06.2010 JP 2010145243
(54) • *AKUSTISCHER GENERATOR*
• *ACOUSTIC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR ACOUSTIQUE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUKUOKA, Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
KUSHIMA, Noriyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
KAWAMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
NINOMIYA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H04R 19/00*** (11) **2 194 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 09014466.8 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2010
(30) 05.12.2008 JP 2008310505
(54) • *Spracheingabevorrichtung*
• *Voice input apparatus*
• *Appareil d'entrée vocale*
(73) Onpa Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
(72) Tanaka, Fuminori, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
Horibe, Ryusuke, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
Inoda, Takeshi, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
Ono, Masatoshi, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Takano, Rikuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
Fukuoka, Toshimi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H04R 19/00 → (51) ***H04R 3/00***

H04R 19/01 → (51) ***C09D 7/00***

H04R 19/01 → (51) ***H01G 7/02***

H04R 19/04 → (51) ***H01G 7/02***

H04R 21/02 → (51) ***H04R 1/28***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 876 903 B1**
H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 14193441.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • *Raumfilterbank für Hörsystem*
• *Spatial filter bank for hearing system*
• *Banc de filtrage spatial pour système auditif*
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Jensen, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) ***A61B 5/04***

H04R 25/00 → (51) ***A61N 1/36***

H04R 25/00 → (51) ***H03G 3/30***

H04R 25/00 → (51) ***H04B 5/00***

H04R 25/00 → (51) ***H04R 9/06***

(51) ***H04R 27/00*** (11) **2 286 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 08774067.6 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2008/057287 11.06.2008
(87) WO 2009/149754 2009/51 17.12.2009
(54) • *KONFERENZAUDIOSYSTEM, PROZESS ZUM VERTEILEN VON AUDIOSIGNALEN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *CONFERENCE AUDIO SYSTEM, PROCESS FOR DISTRIBUTING AUDIO SIGNALS AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME AUDIO DE CONFÉRENCE, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX AUDIO ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SMAAK, Marc, NL-4614 JR Bergen Op Zoom, NL
GOUDSMITS, Henk, NL-5685 DP Best, NL
TCHANG, Chen, NL-4854 GR Bavel, NL

H04R 29/00 → (51) ***H04S 7/00***

H04R 31/00 → (51) ***H01G 7/02***

H04R 31/00 → (51) ***H04R 9/06***

H04S 3/00 → (51) ***H04R 3/12***

(51) ***H04S 7/00*** (11) **1 565 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 05100924.9 (22) 09.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 17.08.2005
(30) 13.02.2004 US 779047
(54) • *Audio-Rendering unter Berücksichtigung dynamischer Schallquellen und der Position des Zuhörers*
• *Dynamic sound source and listener position based audio rendering*
• *Reproduction audio tenant compte des sources dynamiques de son et de la position de l'auditeur*
(73) Texas Instruments Inc., 13500 North Central Expressway PO Box 655474, Dallas, TX 75265, US
(72) Jahnke, Steven R., Dallas 75265, JP
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) ***H04S 7/00*** (11) **3 005 737 B1**
H04R 29/00 ***H04R 5/027***
G10L 19/008
(25) De (26) De
(21) 14729613.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060481 21.05.2014
(87) WO 2014/187877 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013105375
(54) • *MISCHPULT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BEREITSTELLEN EINES TONSIGNALS*
• *MIXING DESK, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR PROVIDING A SOUND SIGNAL*
• *PUPITRE DE MIXAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE FOURNITURE D'UN SIGNAL AUDIO*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) SLADECZEK, Christoph, 98693 Ilmenau, DE
NEIDHARDT, Annika, 99099 Erfurt, DE
BÖHME, Martina, 98693 Ilmenau, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04S 7/00 → (51) ***H04R 3/12***

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 356 836 B1**
H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 09825681.1 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) CA 2009/001623 17.11.2009
(87) WO 2010/054472 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 US 115467 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ASSOZIATION VON IDENTITÄTSMODULEN UND ENDGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSOCIATING IDENTITY MODULES AND TERMINAL EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSOCIER DES MODULES D IDENTITÉ ET ÉQUIPEMENT DE TERMINAL*
(73) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) VOS, Gustav, Gerald, Surrey British Columbia V4P 0B3, CA
GIELTY, Steven, Lawrence, Coquitlam British Columbia V3K 6S7, CA
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 747 335 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12824527.1 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) KR 2012/006518 16.08.2012
(87) WO 2013/025060 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 KR 20110081296
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PUF-BASIERTE SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN GERÄTEN IN DER MASCHINE-MASCHINE-KOMMUNIKATION*
• *DEVICE AND METHOD FOR PUF-BASED INTER-DEVICE SECURITY AUTHENTICATION IN MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'AUTHENTIFICATION DE SÉCURITÉ ENTRE DISPOSITIFS BASÉE SUR UNE PUF LORS DE LA COMMUNICATION ENTRE MACHINES*
(73) ICTK Co., Ltd., 2, 3rd Floor Jawon Building 912-31 Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR
(72) KIM, Dong Kyue, Seoul 130-103, KR
CHOI, Byong Deok, Seoul 134-840, KR
KIM, Dong Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
PARK, Sang Seon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR
JEE, Kwang Hyun, Guri-si Gyeonggi-do 471-716, KR
JIN, Bong Jae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-061, KR
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(60) 16200543.3

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 945 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 15176140.0 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 09.02.2012 US 201261596980 P
21.11.2012 GB 201220976
(54) • *GEBRAUCHERPROFILERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON LOKALISIERUNGSDATEN EINES ERMITTELTEN BENUTZERPFADS*
• *USER PROFILING USING LOCATION DATA FROM ANALYSED USER'S PATH*
• *COMPOSITION D'UN PROFIL D'UTILISATEUR UTILISANT DES DONNÉES DE LOCALISATION BASÉ SUR LA PROGRESSION DE L'UTILISATEUR ANALYSÉE*
(73) Sita Information Networking Computing USA Inc., 3100 Cumberland Blvd Suite 200, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) O'SULLIVAN, Kevin, Hove, Sussex BN3 5NN, GB
CHEIKH, Stephane, F-01170 Crozet, FR
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 13708360.6 / 2 813 094

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 974 387 B1**
H04W 4/20 ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 14714875.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022055 07.03.2014
(87) WO 2014/150059 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313838719
(54) • *UNTERSTÜTZUNG DER PROGRAMMIERBARKEIT FÜR BELIEBIGE EREIGNISSE IN EINER SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKUMGEBUNG*
• *SUPPORTING PROGRAMMABILITY FOR ARBITRARY EVENTS IN A SOFTWARE DEFINED NETWORKING ENVIRONMENT*
• *PRISE EN CHARGE DE PROGRAMMABILITÉ D'ÉVÉNEMENTS ARBITRAIRES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAUTAGE DÉFINI PAR LOGICIEL*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) PFEIFER, Jason, San Jose, California 95134, US
PRUSS, Richard M., San Jose, California 95134, US
MCDOWALL, John E., San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 4/00 → (51) ***G01D 4/00***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 12/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 4/02 → (51) ***G01S 19/27***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 12/08***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/20***

---

(51) ***H04W 4/04*** (11) **2 787 750 B1**
(25) De (26) De
(21) 14163648.0 (22) 05.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 05.04.2013 DE 102013005735
(54) • *System und Verfahren zur Datenübertragung in der mobilen Kommunikation*
• *System and method for data transmission in mobile communication*
• *Système et procédé de transmission de données dans la communication mobile*
(73) Mr. Signal GmbH, Metzstrasse 7, 81667 München, DE
(72) Bierhals, Norbert, 81667 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

H04W 4/04 → (51) ***H04W 28/18***

H04W 4/08 → (51) ***H04L 12/08***

---

(51) ***H04W 4/12*** (11) **2 258 128 B1**
H04W 8/28 H04L 12/46
H04W 8/30
(25) En (26) En
(21) 09717865.1 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/036538 09.03.2009
(87) WO 2009/111786 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 US 34760 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM ROUTEN EINER NACHRICHTENDIENSTNACHRICHT DURCH EIN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR ROUTING A MESSAGE SERVICE MESSAGE THROUGH A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES SUR ORDINATEUR PERMETTANT D ACHEMINER UN MESSAGE DE SERVICE DE MESSAGERIE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(73) Tekelec Global, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) AGARWAL, Devesh, Raleigh NC 27613, US
MARSICO, Peter, Joseph, Chapel Hill NC 27516, US
KARMARKAR, Kedar, Kashinath, Morrisville NC 27560, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 4/12 → (51) ***H04M 1/64***

---

(51) ***H04W 4/14*** (11) **2 712 218 B1**
H04L 12/58
(25) Zh (26) En
(21) 12836074.0 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) CN 2012/082562 08.10.2012
(87) WO 2013/044882 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 CN 201110296354
(54) • *KURZNACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *SHORT MESSAGE PROCESSING METHOD AND RELATED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGES COURTS ET SYSTÈME CONNEXE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 4/20*** (11) **2 696 558 B1**
H04L 29/06 ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 13179361.4 (22) 06.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 US 201213567882
(54) • *Bereitstellung von Orts-/Ausrichtungsdaten in Echtzeit*
• *Real-time delivery of location/orientation data*
• *Fourniture en temps réel de données d'emplacement/orientation*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Furbeck, David Stuart, Irving, TX 75039, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 4/20 → (51) ***G01D 4/00***

H04W 4/20 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 84/18*** (11) **2 730 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 12737968.3 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045467 03.07.2012
(87) WO 2013/006652 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 US 201161505466 P
12.12.2011 US 201113323270
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERLEIHUNG VON FLEXIBILITÄT BEI EINEM PEER-ENTDECKUNGSBEREICH UND DER FREQUENZ VON AKTUALISIERUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING FLEXIBILITY IN PEER DISCOVERY RANGE AND FREQUENCY OF UPDATES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À OFFRIR UNE CERTAINE SOUPLESSE DANS UNE PLAGE DE DÉCOUVERTE DE PAIRS ET UNE FRÉQUENCE DE MISES À JOUR*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US
RICHARDSON, Thomas J., San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 56/00*** (11) **2 979 470 B1** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 14724868.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) US 2014/030306 17.03.2014
(87) WO 2014/160540 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805858 P
09.04.2013 US 201361810203 P
03.05.2013 US 201361819112 P
07.06.2013 US 201361832706 P
11.06.2013 US 201361833883 P
29.07.2013 US 201361859668 P
15.08.2013 US 201361866423 P
08.10.2013 US 201361888396 P
14.03.2014 US 201414212902
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG IN EINEM NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZATION WITHIN A NEIGHBORHOOD AWARE NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU COMPATIBLE AVEC LE VOISINAGE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/28 → (51) ***H04W 4/12***

(51) ***H04W 12/02*** ***H04L 29/06*** (11) **2 293 608 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 09169303.6 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(54) • *Mobilvorrichtungsverwaltung*
• *Mobile device management*
• *Gestion de dispositifs mobiles*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Klassen, Gerhard Dietrich, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Major, Harry Richmond, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Creditor, Karen Jean, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Boudreau, Jesse J, Kanata Ontario K2K 3P1, CA
Gagne, Alain Rene, Cambridge Ontario N1T 2J1, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 12/02*** ***H04L 29/06*** (11) **2 843 980 B1** ***H04L 12/46***
(25) De (26) De
(21) 13182564.8 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • *Mobiles Kommunikationsgerät und Verfahren zum Empfangen von Datenpaketen*
• *Mobile communication device and method for receiving data packets*
• *Appareil de communication mobile et procédé de réception de paquets de données*
(73) Schmoldt, Ulrich, Erkweg 9, 81927 München, DE
(72) Schmoldt, Ulrich, 81927 München, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H04W 12/02 → (51) ***H04M 1/66***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 4/00*** (11) **2 235 978 B1** ***H04L 29/06***
(25) De (26) De
(21) 08871826.7 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/009415 07.11.2008
(87) WO 2009/095048 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 DE 102008007085
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER AUTORISIERUNG VON MOBILTELEFONEN MIT UND OHNE SIM-KARTE*
• *METHOD FOR ADMINISTERING THE AUTHORIZATION OF MOBILE TELEPHONES WITH AND WITHOUT A SIM CARD*
• *PROCÉDÉ POUR GÉRER L'AUTORISATION D'ACCÈS RELATIVE À DES TÉLÉPHONES MOBILES AVEC ET SANS CARTE SIM*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) KURZ, Michael, A-1230 Wien, AT
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

H04W 12/06 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 12/22***

H04W 12/12 → (51) ***H04L 12/22***

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 824 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305994.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Knoten für drahtloses Telekommunikationsnetzwerk und Verfahren*
• *Wireless telecommunications network nodes and methods*
• *Noeuds de réseau de télécommunications sans fil et procédés*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lopez-Perez, David, DUBLIN, 15, IE
Kucera, Stephen, DUBLIN, 15, IE
Claussen, Holger, DUBLIN, 15, IE
(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

(51) ***H04W 16/32*** ***H04J 11/00*** (11) **2 876 916 B1** ***H04L 5/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12882987.6 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) CN 2012/080037 13.08.2012
(87) WO 2014/026317 2014/08 20.02.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOORDINIERTE ÜBERTRAGUNGEN*
• *COORDINATED TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION COORDONNÉE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 16196513.2

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 493 237 B1**
H04W 56/00
(25) Zh (26) En
(21) 10826055.5 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) CN 2010/077983 22.10.2010
(87) WO 2011/050692 2011/18 05.05.2011
(30) 22.10.2009 CN 200910180954
(54) • *SENDER UND BASISSTATION SOWIE VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON SENDERSIGNALEN*
• *TRANSMITTER AND BASE STATION, AND METHOD FOR ALIGNING SIGNALS OF TRANSMITTERS*
• *EMETTEUR ET STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE SIGNAUX D'ÉMETTEURS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **1 898 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 07253503.2 (22) 04.09.2007
(84) FR GB IT
(43) 12.03.2008
(30) 06.09.2006 JP 2006241516
(54) • *Drahtloses Mikrowellen-Kommunikationssystem*
• *Microwave wireless communication system*
• *Système de communication sans fil à micro-onde*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Ito, Yoshio, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 819 335 B1**
H04W 92/04 H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 12869287.8 (22) 19.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) CN 2012/075782 19.05.2012
(87) WO 2013/123733 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 CN 201210038212
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORSYNCHRONISATION EINER INHALTSCODIERUNG*
• *CONTENT ENCODING PRE-SYNCHRONIZATION METHODS AND DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE PRÉSYNCHRONISATION DE CODAGE DE CONTENU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Enbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 24/04*** (11) **2 640 111 B1**
H04W 88/16 ***H04W 56/00***
(25) En (26) En
(21) 12195592.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 EP 12159019
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines drahtlosen Heimsystems*
• *A method and a device for controlling a home wireless system*
• *Procédé et dispositif de contrôle d'un système domestique sans fil*
(73) Securitas Direct AB, PO Box 392, 201 23 Malmö, SE
(72) Hederstierna, Fredrik, 237 42 BJÄRRED, SE
Munts, Philip Alan, 235 94 VELLINGE, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE

---

(51) ***H04W 24/04*** (11) **2 911 440 B1**
H04L 12/24 H04W 92/00
H04W 24/02 H04W 88/12
(25) Zh (26) En
(21) 12888457.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) CN 2012/084570 14.11.2012
(87) WO 2014/075233 2014/21 22.05.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER BASISSTATION*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MAINTAINING BASE STATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ENTRETIEN D'UNE STATION DE BASE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GU, Zhinong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Longxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Lijin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 16195303.9

H04W 24/08 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 804 418 B1**
H04W 24/08 H04W 36/24
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 14180868.3 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2014
(54) • *Mobiles Endgerät, Netzwerkeinheit, Mikroprozessor und zugehöriges Verfahren*
• *Mobile terminal, network entity, method and microprocessor related thereto*
• *Terminal mobile, entité de réseau, microprocesseur et procédé correspondant*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Johansson, Johan, S-164 Kista, SE
Sandberg, David, S-164 Kista, SE
Olofsson, Henrik, S-164 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 12174456.9 / 2 506 654
07817160.0 / 2 191 684

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 810 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 12773414.3 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) SE 2012/050973 14.09.2012
(87) WO 2013/115694 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201261594410 P
(54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON PARALLELEN MESSUNGEN IN BEZUG AUF EINEN VERBESSERTEN EMPFÄNGER*
• *NODE AND METHOD FOR ADAPTING PARALLEL MEASUREMENTS WITH RESPECT TO AN ENHANCED RECEIVER*
• *NOEUD ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ADAPTER DES MESURES PARALLÈLES PAR RAPPORT À UN RÉCEPTEUR AMÉLIORÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 28/02*** (11) **2 671 404 B1**
H04W 28/10 ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 11857553.9 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) SE 2011/050104 01.02.2011
(87) WO 2012/105877 2012/32 09.08.2012
(54) • *VERFAHREN UND FUNKBASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND RADIO BASE STATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE RADIO DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LUNDH, Peter, S-127 61 Skärholmen, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/02 → (51) ***H04W 80/02***

H04W 28/10 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 28/10 → (51) ***H04W 80/02***

---

(51) ***H04W 28/14*** (11) **1 189 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 01122032.4 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 13.09.2000 US 661404
(54) • *System und Verfahren zur Priorisierung von Nachrichtenpaketen für Übertragung*
• *System and method prioritizing message packets for transmission*

- *Système et méthode pour classer des paquets de messages par ordre de priorité pour la transmission*

(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, Florida 32919, US
(72) Kroon, Jeffrey, Canandaigua, NY 14424, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

---

(51) ***H04W 28/18*** ***A61B 5/11*** ***H04W 84/18*** H04W 4/20 (11) **2 498 536 B1** ***H04W 4/04*** A61B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 10828040.5 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) JP 2010/005227 25.08.2010
(87) WO 2011/055477 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 JP 2009254656
(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) SHIRAKATA, Naganori c/o Panasonic Corporation, IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Koji c/o Panasonic Corporation, IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OHTA, Yoshitaka c/o Panasonic Corporation, IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***H04W 28/18*** (11) **2 919 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 15165420.9 (22) 08.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 16.09.2015
(30) 09.06.2006 KR 20060052226
30.08.2006 KR 20060082743
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITING VON AD-HOC-POC-GRUPPENSITZUNGINFORMATIONENE MITTELS RTCP-VERBINDUNGSMELDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING POC AD-HOC GROUP SESSION INFORMATION USING RTCP CONNECTION MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAITER DES INFORMATIONS DE SESSION DE GROUPE AD-HOC POC A L'AIDE D'UN MESSAGE DE CONNEXION RTCP*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Sung, Sang-Kyung, 137-753 Seoul, KR
Kim, Wuk, 427-708 Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-Jin, 443-725 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ji-Hye, 135-795 Seoul, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 13158434.4 / 2 603 036
07793131.9 / 2 027 744

---

(51) ***H04W 28/22*** ***H04L 1/00*** (11) **2 091 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 09161952.8 (22) 03.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.08.2009
(30) 03.11.1997 US 963386
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Paketdatenübertragung mit hoher Übertragungsgeschwindigkeit*
• *Method and apparatus for high rate packet data transmission*
• *Procédé et appareil de transmission de données en paquet à haute vitesse*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Padovani, Roberto, San Diego, CA 92130, US
Sindhushayana, Nagabhushana T., San Diego, CA 92121-1714, US
Wheatley, Charles E. III, San Diego, CA 92121-1714, US
Bender, Paul E., San Diego, CA 92122, US
Black, Peter J., San Diego, CA 92121-1714, US
Grob, Matthew, San Diego, CA 92121-1714, US
Hinderling, Jurg K., San Diego, CA 92130, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07003036.6 / 1 777 899
98956526.2 / 1 029 419

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 72/10*** H04W 36/26 (11) **2 536 238 B1** ***H04W 36/14*** H04W 72/12
(25) Ja (26) En
(21) 11742272.5 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052774 09.02.2011
(87) WO 2011/099529 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 JP 2010027047
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG MIT FUNKZUGANG UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, RADIO ACCESS NETWORK DEVICE, AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO, ET STATION MOBILE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NISHIDA, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, JP
KAWAKATSU, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
KATAYAMA, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP
AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 36/00 → (51) ***B32B 5/22***

H04W 36/14 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 36/18*** H04W 36/22 (11) **2 192 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 09177006.5 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 27.11.2008 ES 200803387
(54) • *Verfahren zur Zellenzuordnung in zellularen Kommunikationsnetzwerken mit Mehrfachverbindung*
• *Method of cell assignment in cellular communications networks using macrodiversity*
• *Procédé d'attribution de cellules dans des réseaux de communications cellulaires utilisant la macrodiversité*
(73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone Espana, S.A., Avd. de Europa No. 1, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
(72) De Pasquale, Andrea, E-28050, Madrid, ES
López Roman, Javier, E-28050, Madrid, ES
Urbano Ruiz, Julio, E-28050, Madrid, ES
Cervantes Cañavate, Elisa Isabel, E-28050, Madrid, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04W 40/26*** H04W 84/18 (11) **2 557 853 B1** H04L 12/715
(25) En (26) En
(21) 12005604.9 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 03.08.2011 US 201113197350
(54) • *Drahtloses Ad-hoc-Kommunikationsnetzwerk mit Knoten-Rolleninformations-Routing und dazugehörige Verfahren*
• *Ad hoc wireless communications network with node role information routing and associated methods*
• *Réseau de communications sans fil ad hoc avec routage d'informations de rôle de noeud et procédés associés*
(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, MS A-11, Melbourne, FL 32919, US
(72) Sherman, Stephen, Guy, Fairport NY 14450, US
Dietrich, Justin Roy, Caledonia NY 14423, US
Klembczyk, Timothy, Raymond, Penfield NY 14526, US
Van Stralen, Nick, Andrew, Bloomfield NY 14469, US
Dal Santo, Tony, Michael, Rochester NY 14625, US
McCusker, James, Andrew, W. Henrietta NY 14586, US
(74) Schmidt, Steffen J., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 48/04*** H04W 72/08 (11) **2 693 808 B1** H04W 84/04
(25) Zh (26) En
(21) 12765164.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) CN 2012/072794 22.03.2012
(87) WO 2012/130079 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 CN 201110081791
(54) • *TELEFONZUGANGSVERFAHREN UND KNOTENVORRICHTUNG DAFÜR*
• *CELL ACCESS METHOD AND NODE DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UNE CELLULE ET DISPOSITIF FORMANT NOEUD*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Dengkun, Guangdong 518129, CN
LI, Qiming, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 48/14 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 48/20***

(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 48/14*** ***H04W 76/02*** (11) **2 643 996 B1** ***H04W 48/16***
(25) En (26) En
(21) 11790927.5 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070586 21.11.2011
(87) WO 2012/069425 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 US 458245 P
(54) • *AUTOMATISCHE FERNZUGRIFF AUF IEEE 802.11 NETZWERKE*
• *AUTOMATIC REMOTE ACCESS TO IEEE 802.11 NETWORKS*
• *ACCÈS À DISTANCE AUTOMATIQUE DE RESEAUX IEEE 802.11*
(73) Anyfi Networks AB, Västergatan 31 B, 211 21 Malmö, SE
(72) SMEDMAN, Björn, S-211 50 Malmö, SE
ALMBLADH, Johan, S-222 21 Lund, SE
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***H04W 48/20*** H04W 24/10 H04W 36/14 (11) **2 695 446 B1** H04W 36/08
(25) En (26) En
(21) 12719069.2 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/051596 02.04.2012
(87) WO 2012/131655 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 GB 201105590
01.04.2011 US 201113078124
(54) • *SCHNELLE WIEDERWAHL ZWISCHEN NETZEN MIT VERSCHIEDENEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*
• *FAST RESELECTION BETWEEN DIFFERENT RADIO ACCESS TECHNOLOGY NETWORKS*
• *RESÉLECTION RAPIDE ENTRE DES RÉSEAUX UTILISANT DES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO DIFFÉRENTES*
(73) Xiaomi H.K. Limited, Flat/Rm 2, 19/F Henan Building 90-92 Jaffe Road, Wanchai, HK
(72) MARTIN, Brian, Farnham, Surrey GU9 0LY, GB
GEARY, Stuart, Fleet, Hampshire GU51 1JD, GB
CHARLES, Alexander Graham, Fleet, Hampshire GU51 2US, GB
FRANKLIN, Steven, Guildford, Surrey GU2 9PS, GB
TOOLEY, James, Wimbledon Park, Greater London SW19 8AD, GB
CALLENDER, Christopher, Kinross, Kinross-Shire KY13 0LW, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(60) 14194423.1 / 2 852 224

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 88/08*** H04W 76/04 (11) **2 613 593 B1** ***H04W 24/08***
(25) Zh (26) En
(21) 11821041.8 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) CN 2011/076063 21.06.2011
(87) WO 2012/028015 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 CN 201010272975
(54) • *ENERGIESPARENDES STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK*
• *ENERGY-SAVING CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR RÉSEAU SANS FIL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIAO, Kaimeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
NI, Hua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04*** (11) **2 767 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 12840379.7 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) KR 2012/005700 17.07.2012
(87) WO 2013/055017 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 KR 20110105564
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SENDE- UND EMPFANGSOPERATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION AND RECEPTION OPERATIONS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER DES OPÉRATIONS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Bok-Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, KR
KIM, Young-Eil, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR
YANG, Jun-Seok, Seoul 137-762, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 52/02 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04W 52/24*** H04W 52/14 (11) **2 777 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 12790806.9 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071467 30.10.2012
(87) WO 2013/068276 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 US 201161556444 P
(54) • *UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *UPLINK POWER CONTROL FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *RÉGULATION DE PUISSANCE SUR LA LIAISON MONTANTE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOOLI, Kari Juhani, FIN-90540 Oulu, FI
LINDHOLM, Jari Olavi, FIN-01940 Palojoki, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FIN-90240 Oulu, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI
LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 52/32*** ***H04W 52/50*** (11) **2 493 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 12156460.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 22.02.2011 KR 20110015602
26.01.2012 KR 20120007868
(54) • *Benutzergerät und Leistungsteuerungsverfahren für Direktzugriff*
• *User equipment and power control method for random access*
• *Équipement utilisateur et procédé de contrôle de la puissance pour l'accès aléatoire*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Young-Bum, Gyeonggi-do, KR
Han, Jin-Kyu, Gyeonggi-do, KR
Kim, Youn-Sun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju-Ho, Gyeonggi-do, KR
Cho, Joon-Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 52/34 → (51) ***H04L 25/02***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 52/40 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 52/48 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04W 52/50*** ***H04L 1/00*** (11) **2 600 665 B1** H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 12007799.5 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 01.12.2011 US 201161565864 P
09.12.2011 US 201161568868 P
05.10.2012 US 201213645723
(54) • *Erkennung erweiterter Erfassungsanzeiger*
• *Detecting extended acquisition indicators*
• *Détection d'indicateurs d'acquisition étendus*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Kuo, Chun-Hsuan, San Diego, CA 92130, US
Chang, Li Fung, Holmdel, NJ 07733, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 52/50 → (51) ***H04W 52/32***

H04W 52/50 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 24/00***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 24/04***

(51) ***H04W 60/00*** (11) **2 356 865 B1**
H04W 80/04
(25) En (26) En
(21) 09748177.4 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/060893 15.10.2009
(87) WO 2010/045489 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 US 105707 P
17.09.2009 US 561828
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ERZEUGUNG UND FREIGABE VON PROXY-MOBIL-IP-VERBINDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC CREATION AND RELEASE OF PROXY MOBILE IP CONNECTIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION ET DE LIBÉRATION DYNAMIQUES DE CONNEXIONS PROXY MOBILE IP*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHERIAN, George, San Diego California 92121, US
WANG, Jun, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***H04W 72/00*** (11) **1 995 893 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07707698.2 (22) 30.01.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.2008
(86) JP 2007/051480 30.01.2007
(87) WO 2007/105382 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 JP 2006065778
(54) • *TRAGBARES TELEFON UND KOMMUNIKATIONSMODUS-EINSTELLVERFAHREN*
• *PORTABLE TELEPHONE AND COMMUNICATION MODE SETTING METHOD*
• *TELEPHONE PORTABLE ET PROCEDE DE REGLAGE DU MODE DE COMMUNICATION*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) FUJIMOTO, Go, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 72/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/02 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 418 900 B1**
H04W 84/04 H04B 7/155
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 09843849.2 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2012
(86) CN 2009/071492 27.04.2009
(87) WO 2010/124437 2010/44 04.11.2010
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANG VON STEUERINFORMATIONEN DER PHYSISCHEN AUFWÄRTSSTRECKE, BASISSTATION UND RELAISEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR RECEIVING PHYSICAL UPLINK CONTROL INFORMATION, BASE STATION AND RELAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE, STATION DE BASE ET DISPOSITIF DE RELAIS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Yumei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 441 305 B1**
H04B 7/02 ***H04W 52/40***
(25) En (26) En
(21) 10737398.7 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/038235 10.06.2010
(87) WO 2010/144751 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 US 482862
(54) • *MEHRBANDANTENNE FÜR KOOPERATIVES MIMO*
• *MULTIBAND ANTENNA FOR COOPERATIVE MIMO*
• *ANTENNE MULTIBANDE POUR MIMO COOPÉRATIF*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) NAGARAJA, Nagendra, San Diego California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 774 436 B1**
H04W 88/04 ***H04W 92/10***
H04W 92/20 ***H04L 5/00***
H04B 7/155 H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 11875000.9 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) CN 2011/081788 04.11.2011
(87) WO 2013/063792 2013/19 10.05.2013
(54) • *MECHANISMEN ZUR HANDHABUNG DYNAMISCHER KOMPONENTENTRÄGER-VERÄNDERUNG IN RELAISSYSTEMEN*
• *MECHANISMS ADDRESSING DYNAMIC COMPONENT CARRIER CHANGE IN RELAY SYSTEMS*
• *MÉCANISMES GÉRANT LE CHANGEMENT DYNAMIQUE DE PORTEUSES CONSTITUTIVES DANS DES SYSTÈMES RELAIS*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100016, CN
DU, Lei, Beijing 100016, CN
REDANA, Simone, 81541 Munich, DE
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 868 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734915.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/047111 21.06.2013
(87) WO 2014/004314 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534731
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN, WEITGEHEND LEEREN SUBFRAMES FÜR DIREKTE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS USING MODIFIED ALMOST BLANK SUBFRAMES FOR THE PURPOSE OF DEVICE TO DEVICE DIRECT COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT DES SOUS-TRAMES MODIFIEES QUASI-SILENCIEES POUR TRANSMISSIONS DIRECTES ENTRE EQUIPEMENTS PORTABLES*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MADAN, Ritesh K., San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 15165709.5 / 2 919 539
15165727.7 / 2 919 540

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 035 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 16000195.4 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 02.07.2008 US 77864
12.12.2008 KR 20080126486
12.03.2009 US 159791
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN KANAL IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS OF ACCESSING CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Seok, Yong Ho, 431-749 Gyeonggi-do, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 09773719.1 / 2 298 021

H04W 72/04 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 27/26***

H04W 72/10 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 421 313 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10788859.6 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) CN 2010/073573 04.06.2010
(87) WO 2010/145463 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 CN 200910150610
(54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG VON PUFFERSTATUSBERICHTEN*
• *METHOD, TERMINAL AND NETWORK SYSTEM FOR REPORTING BUFFER STATUS REPORT*

- *PROCÉDÉ, TERMINAL ET SYSTÈME DE RÉSEAU PERMETTANT DE COMMUNIQUER UN RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yincheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Guanzhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 816 860 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13768870.1 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) CN 2013/070830 22.01.2013
(87) WO 2013/143355 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 CN 201210082497
(54) • *DOWNLINK-VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON DATENKOLLISIONEN SOWIE ZUGANGSPUNKT UND STATION DAFÜR*
• *DOWNLINK DATA COLLISION AVOIDANCE METHOD, ACCESS POINT AND STATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER UNE COLLISION ENTRE DES DONNÉES SUR LA LIAISON DESCENDANTE, ET POINT D'ACCÈS ET STATION CORRESPONDANTS*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 854 435 B1**
H04W 74/04
(25) Zh (26) En
(21) 13807226.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) CN 2013/077544 20.06.2013
(87) WO 2013/189293 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 CN 201210205425
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG EINER KANALVERWENDUNGSZEIT ZUM SENDEN VON UPLINK-DATEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON UPLINK-DATEN*
• *METHOD FOR NOTIFYING CHANNEL UTILIZATION TIME FOR SENDING UPLINK DATA, UPLINK DATA SENDING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR NOTIFIER LE TEMPS D'UTILISATION DE CANAL POUR L'ENVOI DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KWON, Young Hoon, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04L 1/16***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 80/02***

---

(51) ***H04W 74/00*** (11) **3 045 007 B1**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 14783930.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) US 2014/055072 11.09.2014
(87) WO 2015/038694 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876755 P
05.11.2013 US 201361899880 P
10.09.2014 US 201414482399
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED COMMUNICATION ON A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION AMÉLIORÉE SUR UN RÉSEAU SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JAFARIAN, Amin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 74/02 → (51) ***G08B 25/00***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 740 314 B1**
H04W 52/14 ***H04W 52/36***
H04W 52/48 ***H04W 52/50***
H04W 52/24 H04B 17/318
(25) En (26) En
(21) 12766191.6 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049578 03.08.2012
(87) WO 2013/022774 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161515725 P
21.07.2012 US 201213555083
(54) • *ADAPTIVE DIREKTZUGRIFFSKANALNEUÜBERTRAGUNG*
• *ADAPTIVE RANDOM ACCESS CHANNEL RETRANSMISSION*
• *RETRANSMISSION DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE ADAPTATIVE*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SONG, Kee-bong, Cupertino, CA 95014, US
WANG, Xiaowen, Cupertino, CA 95014, US
MUJTABA, Syed, Aon, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 797 379 B1**
H04L 29/12 H04L 29/06
H04W 84/04 H04W 84/12
H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 14177999.1 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 23.12.2011 CN 201110437651
(54) • *Verstärkungsverfahren einer drahtlosen Verstärkervorrichtung und drahtlose Verstärkervorrichtung*
• *Repeating method of wireless repeating device, and wireless repeating device*
• *Procédé de répétition pour un dispositif de répétition sans fil et dispositif de répétition sans fil*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhu, Chong, 518129 Shenzhen, CN
Du, Wei, 518129 Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16189367.2
(62) 12194979.6 / 2 608 624

H04W 76/02 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 48/20***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 255 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 09721421.7 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/054366 03.03.2009
(87) WO 2009/116409 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 EP 08102858
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER BENUTZERGERÄT-PDN-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR OPTIMIZING A USER EQUIPMENT PDN (PACKET DATA NETWORK) CONNECTION*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE CONNEXION À UN RÉSEAU DE DONNÉES PAR PAQUETS (PDN) D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) LAIR, Yannick, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 12162614.7 / 2 480 036

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 005 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726510.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2013/061301 31.05.2013
(87) WO 2014/191053 2014/49 04.12.2014
(54) • *SERVICE SCHICHT ZU STEUERN BEWUSST STEUERMELDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SERVICE LAYER CONTROL AWARE CONTROL SIGNALLING IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *SERVICE DE CONTRÔLE DE COUCHE CONSCIENTE DE SIGNALISATION DE*

COMMANDE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
VIKBERG, Jari Tapio, SE-153 38 Järna, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 80/02*** (11) **2 471 223 B1**
H04W 28/02 ***H04W 72/12***
H04W 28/10 ***H04L 12/851***
(25) En (26) En
(21) 10759727.0 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) IB 2010/053826 25.08.2010
(87) WO 2011/024131 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 US 237744 P
13.11.2009 US 261118 P
(54) • *VERSTÄRKTES MULTIPLEXING FÜR EINZEL-RLC-EINHEIT*
• *ENHANCED MULTIPLEXING FOR SINGLE RLC ENTITY*
• *MULTIPLEXAGE AMÉLIORÉ POUR ENTITÉ RLC UNIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIACHINA, John, Garner North Carolina 27529, US
BERGSTRÖM, Andreas, S-590 47 Vikingstad, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 12176874.1 / 2 515 489

H04W 80/04 → (51) ***H04W 60/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/00***

(51) ***H04W 84/18*** (11) **2 595 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189417.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.05.2013
(54) • *Verfahren und System zur räumlich-zeitlichen Sensorauswahl*
• *Method and System for Spatio-Temporal Sensor Selection*
• *Procédé et système pour la sélection de capteur spatio-temporel*
(73) AGT International GmbH, Lintheschergasse 7, 8001 Zurich, CH
(72) Strohbach, Martin, 69493 Hirschberg, DE
Chandra-Sekaran, Ashok-Kumar, 10245 Berlin, DE
Huber, Marco, 69469 Weinheim, DE
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 84/18 → (51) ***H04L 12/08***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 28/18***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 88/06 → (51) ***H04M 1/2745***

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 039 026 B1**
H04L 5/00 ***H04B 17/345***
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 06769637.7 (22) 12.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) SE 2006/050257 12.07.2006
(87) WO 2008/008013 2008/03 17.01.2008
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE REDUCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DU BROUILLAGE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE
JOHANSSON, Niklas, S-191 34 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 88/08 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/16 → (51) ***H04W 24/04***

H04W 92/10 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H05B 1/02*** (11) **2 629 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 12290056.6 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Elektrischer Heizofen*
• *Electric heater*
• *Chauffage électrique*
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
Nagares, S.A., Carretera Madrid-Valencia, Km. 196, 16200 Motilla del Palancar, Cuenca, ES
(72) Bauer, Marc, 68440 Habsheim, FR
Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
Calvo, Jesus, 46005 Valencia, ES
Herrbach, Stephane, 67220 Triembach au-Val, FR
Rodriguez, Luis Felipe, 46010 Valencia, ES
Schmidt, Christoph, 46015 Valencia, ES
Navalón Carretero, Herminio, 16200 Motilla Palancar (cu), ES
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

H05B 1/02 → (51) ***F24H 1/20***

H05B 3/34 → (51) ***F24H 1/20***

H05B 3/86 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 741 571 B1**
F24C 7/08
(25) De (26) De
(21) 13194841.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 05.12.2012 ES 201231892
(54) • *Kochfeldvorrichtung*
• *Hotplate device*
• *Dispositif de champ de cuisson*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Alaman Aguilar, Jorge, 50008 Zaragoza, ES
Bunuel Magdalena, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, ES
Ester Sola, Francisco Javier, 50001 Zaragoza, ES
Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, ES
Planas Layunta, Fernando, 50009 Zaragoza, ES

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 939 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 13821078.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/076220 11.12.2013
(87) WO 2014/090872 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 TR 201214557
(54) • *KOCHFELD FÜR INDUKTIONSHERD*
• *AN INDUCTION HEATING COOKTOP*
• *TABLE DE CUISSON À INDUCTION*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZTURK, Metin, 34950 Istanbul, TR
YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, TR
YARDIBI, Hakan Suleyman, 34950 Istanbul, TR
ASTOPRAK, Metin, 34950 Istanbul, TR

H05B 6/10 → (51) ***C21D 1/10***

H05B 6/42 → (51) ***C21D 1/10***

(51) ***H05B 33/00*** (11) **2 025 205 B1**
G01N 23/223
(25) En (26) En
(21) 07873794.7 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/012464 25.05.2007
(87) WO 2008/105782 2008/36 04.09.2008
(30) 25.05.2006 US 440570
(54) • *TRAGBARES RÖNTGENFLUORESZENZINSTRUMENT MIT KONISCHEM ABSORPTIONSRING*
• *PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE INSTRUMENT WITH TAPERED ABSORPTION COLLAR*
• *INSTRUMENT PORTABLE DE FLUORESCENCE X AYANT UN COLLIER D'ABSORPTION CONIQUE*
(73) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc., 2 Radcliff Road, Tewksbury, MA 01876, US
(72) GRODZINS, Lee, Lexington, MA 02421, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05B 33/04 → (51) ***G09F 9/00***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 074 865 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 07826418.1 (22) 18.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) IB 2007/053759 18.09.2007
(87) WO 2008/038180 2008/14 03.04.2008

(30) 28.09.2006 EP 06121443
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FARBE DES VON EINER LAMPE AUSGEGEBENEN LICHTS*
• *METHOD OF CONTROLLING THE COLOUR OF THE LIGHT OUTPUT OF A LAMP*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA COULEUR DE LA LUMIÈRE ÉMISE PAR UNE LAMPE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BERGMAN, Anthonie Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL
KLEIJER, Steven Ferdinand, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** ***G09F 9/00*** (11) **2 257 122 B1** ***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 09724406.5 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/056195 26.03.2009
(87) WO 2009/119773 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 JP 2008080241
(54) • *LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKAWA Masanao, Osaka 571-8686, JP
TAKAKI Hirofumi, Osaka 571-8686, JP
UKEGAWA Shin, Osaka 571-8686, JP
MAEHARA Minoru, Osaka 571-8686, JP
KONISHI Hirofumi, Osaka 571-8686, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** ***G01B 11/00*** (11) **2 415 329 B1** ***G01S 7/481***
(25) En (26) En
(21) 10762030.4 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/024757 19.02.2010
(87) WO 2010/117502 2010/41 14.10.2010
(30) 31.03.2009 US 165181 P
31.03.2009 US 165171 P
31.03.2009 US 165388 P
31.03.2009 US 165159 P
05.01.2010 US 652083
05.01.2010 US 652087
05.01.2010 US 652089
05.01.2010 US 652095
(54) • *OPTISCHES SENSORENSYSTEM MIT SERIELL VERBUNDENEN LEDS*
• *OPTICAL SENSOR SYSTEM INCLUDING SERIES CONNECTED LIGHT EMITTING DIODES*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR OPTIQUE COMPRENANT DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES CONNECTÉES EN SÉRIE*
(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) MADHANI, Vipin, Burlington Massachusetts 01803, US
ADAMSKY, Alan, Newton Massachusetts 02456, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 512 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162536.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 13.04.2011 JP 2011089593
(54) • *Festkörper-Beleuchtungsmittel und Beleuchtungsgerät mit Verwendung desselben*
• *Solid-state lighting device and illumination fixture using the same*
• *Dispositif d'éclairage à semi-conducteurs et appareil d'éclairage utilisant celui-ci*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Watanabe, Koji, Osaka 540-6207, JP
Nishimoto, Kazuhiro, Kashihara, Nara, JP
Mizukawa, Hiromitsu, Suita, Osaka, JP
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 37/02*** (11) **2 547 174 B1** ***H04B 10/116***
(25) En (26) En
(21) 12176282.7 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 15.07.2011 JP 2011157173
(54) • *Beleuchtung zur Kommunikation, und Beleuchtungsvorrichtung und System*
• *Illumination light communication device, and illumination apparatus and system including same*
• *Appareil de éclairage et communication, et système*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Kamada, Masao, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Shiohama, Eiji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Nishino, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Maehara, Minoru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Hasitani, Yosiaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Kondo, Yosuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 667 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 12169128.1 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Betriebssteuervorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Leuchtmittelanordnung*
• *Operation control device and method for operating a lighting assembly*
• *Dispositif de commande de fonctionnement et procédé de fonctionnement d'un agencement de moyen d'éclairage*
(73) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Wasenstrasse 25, 73660 Urbach, DE
(72) Braunschmid, Peter, 73430 Aalen, DE
Hinrichs, Elmar, 73660 Urbach, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 767 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 12840208.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059900 12.10.2012
(87) WO 2013/056012 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 US 201161546259 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSARTIKEL ZUM KALIBRIEREN VON BELEUCHTUNGSEINHEITEN*
• *METHODS, APPARATUS AND ARTICLES OF MANUFACTURE TO CALIBRATE LIGHTING UNITS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET ARTICLES MANUFACTURÉS POUR ÉTALONNER DES UNITÉS D'ÉCLAIRAGE*
(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) JOHANNESSEN, Eric, Bohemia, NY 11716, US
WALSH, Andrew, B., East Islip, NY 11730, US
LAWRENCE, Kevin, Port Jefferson Station, NY 11776, US
WARING, Richard, West Sayville, NY 11796, US
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 37/02*** (11) **2 797 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 14165623.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207569
(54) • *Steuerung von Leuchtmitteln innerhalb einer Stromschleife*
• *Control of lights within a current loop*
• *Commande de moyens d'éclairage à l'intérieur d'une boucle de courant*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Werner, Walter, 6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***A63B 69/36***

H05B 33/08 → (51) ***B60Q 11/00***

H05B 33/08 → (51) ***G05D 23/19***

H05B 33/08 → (51) ***H02M 1/36***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/03***

H05B 33/10 → (51) ***G09F 9/00***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 503 856 B1**
(25) En (26) En

(21) 11186891.5 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 21.03.2011 KR 20110024911
(54) • *Beleuchtungssystem*
• *Lighting system*
• *Système d'éclairage*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Taegi, 153-802 Seoul, KR
Kim, Changho, 153-802 Seoul, KR
Lee, Kwanghyun, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** ***H02J 9/00*** (11) **2 648 488 B1** ***H05B 33/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13162405.8 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 06.04.2012 FR 1253220
(54) • *LED-Beleuchtung und Kontrollverfahren einer elektrischen Anlage, die eine solche Beleuchtung umfasst*
• *LED lighting unit and method for controlling an electrical installation including such a lighting unit*
• *Eclairage LED et procédé de contrôle d'une installation électrique comprenant un tel éclairage*
(73) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) Pignier, Daniel, 92340 Bourg la Reine, FR
Menga, David, 91370 Verrières le Buisson, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H05B 37/02*** ***H02M 3/155*** ***H05B 33/08*** (11) **2 717 656 B1** ***H02M 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 12793984.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/001195 22.02.2012
(87) WO 2012/164785 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011119201
11.08.2011 JP 2011176183
(54) • *BELEUCHTUNGSSCHALTUNG UND LAMPE*
• *LIGHTING CIRCUIT AND LAMP*
• *CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE ET LAMPE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) UEDA, Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka 840-6207, JP
ISOGAI, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 840-6207, JP
SUGITA, Kazushige, Osaka-shi, Osaka 840-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***H05B 37/03*** ***H05B 33/08*** (11) **2 663 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 12167435.2 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(54) • *LED-Blitzlicht und Verfahren zur Anzeige des nahen Endes der Lebensdauer eines derartigen LED-Blitzlichts*
• *LED flash light and method for indicating near-end-of-life status of such an LED flash light*
• *Feu clignotant à DEL et procédé pour indiquer l'état de l'approche de fin de vie d'un tel feu clignotant à DEL*
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Müller, Bernhard, 59557 Lippstadt, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H05B 39/02*** (11) **1 856 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 05798680.4 (22) 03.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) IB 2005/003275 03.11.2005
(87) WO 2006/095217 2006/37 14.09.2006
(30) 09.03.2005 IT TO20050148
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG IHRER AKTIVIERUNG*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A LIGHTING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE ACTIVATION THEREOF*
• *APPAREIL MENAGER COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET PROCEDE POUR COMMANDER LA MISE EN MARCHE DE CE DERNIER*
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) AISA, Valerio, I-60044 Fabriano, IT
SANTONICOLA, Paolo, I-60044 Fabriano, IT
VINERBA, Brunetta, I-06061 Castiglione del Lago, IT
ANIMOBONO, Valeria, I-60044 Fabriano, IT
(74) Dini, Roberto, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
(60) 10180461.5 / 2 282 613

---

(51) ***H05B 39/08*** ***G06F 3/045*** (11) **2 033 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 07835826.4 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/014311 19.06.2007
(87) WO 2008/005178 2008/02 10.01.2008
(30) 20.06.2006 US 472247
(54) • *TOUCHSCREEN-AKTUATORBAUGRUPPE FÜR EINE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *TOUCH SCREEN ACTUATOR ASSEMBLY FOR A LIGHTING CONTROL*
• *ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT À ÉCRAN TACTILE DESTINÉ À UNE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*
(73) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US
(72) ALTONEN, Gregory, Easton, Pennsylvania 18042, US
NEARHOOF, Jeremy, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***H05F 3/00*** ***C01B 3/02*** (11) **2 386 191 B1** ***C25B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 09828727.9 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) IL 2009/001111 25.11.2009
(87) WO 2010/061385 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 US 118448 P
11.12.2008 US 332516
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE EFFIZIENTE WASSERSTOFFPRODUKTION*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR AN EFFICIENT HYDROGEN PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUCTION EFFICACE D'HYDROGÈNE*
(73) HPT (Hydrogen Production Technology) AG, Poststrasse 4, 9001 Gossau (Sg), CH
(72) HAITIN, David, 52623 Ramat Gan, IL
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

H05G 2/00 → (51) ***G03F 7/20***

H05H 1/34 → (51) ***C23C 14/32***

---

(51) ***H05H 1/46*** ***C23C 16/505*** ***H01L 21/3065*** (11) **2 408 275 B1** ***H01L 21/205*** ***H01J 37/32***
(25) Ja (26) En
(21) 10750873.1 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/054017 10.03.2010
(87) WO 2010/104120 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 JP 2009057327
(54) • *PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *PLASMA PROCESSING DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA*
(73) EMD Corporation, 2426-1, Mikami, Yasu-shi, Shiga 520-2323, JP
Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
(72) SETSUHARA, Yuichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
NISHIMURA, Eiichi, Nirasaki City Yamanashi 407-0192, JP
EBE, Akinori, Kyoto-shi Kyoto 601-8355, JP
(74) Hehl, Ulrich, Klostersteige 36, 87435 Kempten, DE

---

(51) ***H05H 1/48*** ***C02F 1/467*** (11) **2 764 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772189.2 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) BG 2012/000020 07.08.2012
(87) WO 2013/049902 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 BG 11104411
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PLASMA*
• *METHOD AND A DEVICE FOR PRODUCTION OF PLASMA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA*

(73) Borisov, Borislav, Stefanov, j.k. "Ovcha Kupel" 1 bl. 416 vh. A ap. 2, Sofia 1632, BG
Trenchev, Konstantin, Dimitrov, kv. "Iujen park" 24 et. 2 ap. 7, Sofia 1408, BG
(72) Borisov, Borislav, Stefanov, Sofia 1632, BG
Trenchev, Konstantin, Dimitrov, Sofia 1408, BG
(74) Georgieva, Lilia Tzvetkova, Banishora Compl. Bl. 39 A, Fl. 5, App. 17, BG-1233 Sofia, BG

---

(51) ***H05H 7/22*** (11) **1 505 855 B1**
H05H 9/00
(25) De (26) De
(21) 04015387.6 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(30) 22.07.2003 DE 10333454
(54) • *Driftröhrenbeschleuniger zur Beschleunigung von Ionenpaketen*
• *Drift tube accelerator for ion bunch acceleration*
• *Accélérateur à tubes de glissement pour l'accélération de paquets d'ions*
(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) Schlitt, Bernhard, 64291 Darmstadt, DE
Ratzinger, Ulrich, 64331 Weiterstadt, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, patentConsult Postfach 6208, 65052 Wiesbaden, DE

H05H 9/00 → (51) ***H05H 7/22***

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 070 399 B1**
H05K 3/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 07858685.6 (22) 13.11.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.06.2009
(86) FR 2007/052326 13.11.2007
(87) WO 2008/059162 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 FR 0654887
(54) • *LEITERPLATTE FÜR HOCHSTRÖME UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD FOR HIGH CURRENTS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *SUBSTRAT IMPRIME PERMETTANT LE PASSAGE DE TRES FORTS COURANTS ET PROCEDE DE REALISATION CORRESPONDANT*
(73) AEG Power Solutions B.V., Weerenweg 29, 1161 AH Zwanenburg, NL
(72) DELAY, Christian, 37250 Montbazon, FR
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

H05K 1/02 → (51) ***H01L 39/04***

H05K 1/09 → (51) ***H01F 5/00***

---

(51) ***H05K 1/14*** (11) **1 776 849 B1**
(25) De (26) De
(21) 05758615.8 (22) 29.06.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.04.2007
(86) EP 2005/053053 29.06.2005
(87) WO 2006/015907 2006/07 16.02.2006
(30) 06.08.2004 DE 102004038591
(54) • *SCHNITTSTELLENBAUTSTEIN*
• *INTERFACE MODULE*
• *INTERFACE DE MEMOIRE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MOESSNER, Claus, 75228 Ispringen, DE
TRIESS, Burkhard, 71636 Ludwigsburg, DE
MAIER, Gert, 72770 Reutlingen, DE
BACH, Peter, 70193 Stuttgart, DE

H05K 1/14 → (51) ***H04N 5/225***

H05K 1/18 → (51) ***H01L 21/60***

H05K 3/10 → (51) ***H01F 5/00***

H05K 3/24 → (51) ***H01F 5/00***

H05K 3/34 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/40 → (51) ***H01L 23/02***

H05K 3/46 → (51) ***H01L 23/02***

---

(51) ***H05K 5/02*** (11) **1 536 674 B1**
H05K 7/20 ***H02B 1/28***
(25) Ja (26) En
(21) 03733517.1 (22) 19.06.2003
(84) DE ES GB IT
(43) 01.06.2005
(86) JP 2003/007832 19.06.2003
(87) WO 2004/002205 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 JP 2002182759
17.07.2002 JP 2002208637
30.05.2003 JP 2003155221
(54) • *AUSSENINSTALLIERTE STROMVERSORGUNGSAUFBEREITUNGSEINRICHTUNG*
• *OUTDOOR-INSTALLED POWER CONDITIONER DEVICE*
• *CONDITIONNEUR DE PUISSANCE EXTERIEUR*
(73) Tabuchi Electric Co., Ltd., 2-21, Miyahara 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) NAKATA, Hirofumi, Nara-shi, Nara 630-8302, JP
HIROSE, Naoto, Soraku-gun, Kyoto 619-0241, JP
SAKAMOTO, Yukitaka, Sanda-shi, Hyogo 669-1348, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H05K 5/04 → (51) ***H02B 1/052***

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 106 205 B1**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 09002127.0 (22) 16.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 30.09.2009
(30) 06.03.2008 US 34300 P
01.04.2008 US 60719
(54) • *Widerstandsfähige, selbstausrichtende Schieberluftdichtung für abnehmbare elektronische Einheiten*
• *Ruggedized, self aligning, sliding air seal for removable electronic units*
• *Joint d'étanchéité à l'air durci et à alignement automatique pour unités électroniques amovibles*
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067, US
(72) Biemer, Michael G., Linthicum, MD 21090, US
Konsowski, Stephen C., Linthicum, MD 21090, US
Haas, Tiffani, Linthicum, MD 21090, US
Krywicki, Jason, Linthicum, MD 21090, US
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 316 254 B1**
H05K 7/20 ***B25F 5/00***
(25) De (26) De
(21) 09780065.0 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/058273 01.07.2009
(87) WO 2010/020459 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 DE 102008041366
(54) • *ELEKTRONIKMODUL*
• *ELECTRONIC MODULE*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SINGLE, Ulrich, Penang 11900, MY
MEYER, Michael, 70374 Stuttgart, DE
GUENTHER, Klaus, 70567 Stuttgart, DE
LOHNER, Martin, 72406 Bietigheim-Bissingen, DE
DENGLER, Klaus, 70806 Kornwestheim, DE

---

(51) ***H05K 7/18*** (11) **2 919 570 B1**
A47B 47/02 ***H02B 1/30***
H04Q 1/02
(25) En (26) En
(21) 15158583.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 13.03.2014 US 201461952525 P
23.09.2014 US 201414494096
(54) • *Verbesserte Gestellrahmenanordnung*
• *Improved rack frame assembly*
• *Ensemble de cadre de baie amélioré*
(73) Middle Atlantic Products, Inc., 300 Fairfield Road, Fairfield, NJ 07004, US
(72) Corbo, Nico, Blairstown, NJ 07825, US
Franetovich, John, Glenwood, NJ 07418, US
Fluhr, Richard, Ogdensburg, NJ 07439, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 871 551 B1**
G06F 1/20 ***F28D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 14161433.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 TW 102140464
(54) • *Wärmeableitende Anordnung und elektronische Vorrichtung damit*
• *Heat dissipating assembly and electronic device using the same*
• *Ensemble de dissipation de chaleur et dispositif électronique l'utilisant*
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Hsieh, Cheng-Wen, New Taipei City 221, TW
Liao, Wen-Neng, New Taipei City 221, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
(60) 16200283.6

H05K 7/20 → (51) ***H02B 1/052***

H05K 7/20 → (51) ***H05K 5/02***

H05K 7/20 → (51) ***H05K 7/14***

---

(51) ***H05K 13/00*** (11) **2 955 987 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13874562.5 (22) 08.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) JP 2013/053023 08.02.2013
(87) WO 2014/122769 2014/33 14.08.2014
(54) • *SUBSTRATFÖRDERSYSTEM FÜR VORRICHTUNG ZUR MONTAGE ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN*
• *SUBSTRATE CONVEYING SYSTEM OF ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE SUBSTRAT D'UN DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) NARITA,Yoshitaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
YAMADA,Kazuaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H05K 13/02*** (11) **2 741 596 B1**
H05K 13/04 ***H05K 13/08***
(25) En (26) En
(21) 13003635.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266190
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Oberflächenmontage elektronischer Komponenten*
• *Electronic component mounting method and surface mounting apparatus*
• *Procédé de montage de composants électroniques et appareil de montage de surface*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, SHIZUOKA-KEN 438-8501, JP
(72) Kasuga, Daisuke, Iwata-shi, Shizuoka-Ken, 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05K 13/04 → (51) ***H05K 13/02***

H05K 13/08 → (51) ***H05K 13/02***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A23D 9/00*** (11) **1 804 589 B2**
C11C 3/10
(25) En (26) En
(21) 05788983.4 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(45) 28.09.2011 B1
(86) DK 2005/000647 07.10.2005
(87) WO 2006/037341 2006/15 13.04.2006
(30) 08.10.2004 DK 200401549
(54) • *FETTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FAT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CORPS GRAS*
(73) AAK Denmark A/S, Slipvej 4, 8000 Aarhus C, DK
(72) BACH, Mogens, DK-8000 Aarhus C, DK
JUUL, Bjarne, DK-8310 Tranbjerg J, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A23K 20/28 → (51) ***C01B 33/143***

A23L 33/16 → (51) ***C01B 33/143***

A45D 19/00 → (51) ***A61Q 5/08***

A45D 19/02 → (51) ***A61Q 5/08***

---

(51) ***A61G 10/02*** (11) **1 569 592 B2**
F24F 11/00
(25) De (26) De
(21) 03780104.0 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(45) 25.02.2009 B1
(86) EP 2003/013599 02.12.2003
(87) WO 2004/050003 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 DE 10257155
(54) • *AUFENTHALTSRAUM UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER RAUMATMOSPHÄRE*
• *RECREATION ROOM AND METHOD FOR CONTROLLING THE ATMOSPHERE IN THE ROOM*
• *SALLE DE DETENTE OU DE SPORT ET PROCEDE DE REGLAGE DE L'ATMOSPHERE DE CETTE SALLE*
(73) Spiegel, Volker, Streckfusstrasse 44a, 13125 Berlin, DE
(72) SPIEGEL, Volker, 13125 Berlin, DE
FUCHS, Ulrich, 13055 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 5/08***

A61K 8/19 → (51) ***A61Q 5/08***

A61K 8/22 → (51) ***A61Q 5/08***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 8/368 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 8/41 → (51) ***A61Q 5/08***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 31/192***

---

(51) ***A61K 31/192*** (11) **1 762 219 B2**
A61K 31/216 ***A61K 31/315***
A61K 8/365 ***A61K 8/368***
A61K 8/37 ***A61K 8/60***
A61Q 17/04 ***A61K 31/7024***
(25) Es (26) En
(21) 04725071.7 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(45) 16.01.2013 B1
(86) ES 2004/000149 01.04.2004
(87) WO 2005/094773 2005/41 13.10.2005
(54) • *PHOTOPROTEKTIVE UND/ODER PHOTOIMMUNPROTEKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE HAUT UND IHRE ANWENDUNGEN*
• *PHOTOPROTECTIVE AND/OR PHOTOIMMUNOPROTECTIVE COMPOSITIONS FOR THE SKIN AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHOTOPROTECTRICES ET/OU PHOTOIMMUNOPROTECTRICES DE LA PEAU ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Industrial Farmaceutica Cantabria, S.A., Carretera de Cazona-Adarzo, 39011 Santander, ES
(72) PIVEL RANIERI, Juan, Pablo, E-28224 Pozuelo de Alarcon, ES
ALONSO LEBRERO, José, Luis, E-28027 Madrid, ES
GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Salvador, E-28004 Madrid, ES
PATHAK, Madhukar, A., Belmont, MA 02478, US
GARCIA MARTINEZ, Fernando, Madrid, ES
GUERRERO GÓMEZ-PAMO, Antonio, E-28007 Madrid, ES
DOMÍNGUEZ VALDES-HEVIA, Marta, E-28043 Madrid, ES
BRIEVA DELGADO, Aurora, Ma, E-28027 Madrid, ES
(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, et al, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

A61K 31/216 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 31/315 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 31/7024 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/00***

A61K 33/00 → (51) ***C01B 33/143***

A61K 38/18 → (51) ***C12N 15/12***

---

(51) ***A61Q 5/08*** (11) **2 087 878 B2**
A61Q 5/10 ***A61K 8/02***
A61K 8/19 ***A61K 8/22***
A61K 8/41 ***A45D 19/00***
A45D 19/02 ***B05B 7/00***
B05B 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 08752159.7 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 12.08.2009
(45) 15.06.2011 B1
(86) JP 2008/058125 25.04.2008
(87) WO 2008/136433 2008/46 13.11.2008
(30) 27.04.2007 JP 2007120361
(54) • *VERFAHREN ZUR FÄRBUNG ODER BLEICHUNG DER HAARE*
• *METHOD FOR DYEING OR BLEACHING THE HAIR*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION OU DE DÉCOLORATION DES CHEVEUX*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) FUJINUMA, Hiroyuki, Tokyo 131-8501, JP
OKADA, Kazuhiro, Tokyo 131-8501, JP
KOSHIKA, Tomohito, Tokyo 131-8501, JP
YAMAMOTO, Mitsuhiko, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61Q 5/10 → (51) **A61Q 5/08**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 31/192**

(51) **B01J 2/20** **F16N 7/40** (11) **2 478 954 B2** **F16H 57/04**
(25) Nl (26) En
(21) 11195345.1 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(45) 11.12.2013 B1
(30) 20.01.2011 NL 2006036
(54) • *Pelletierungsvorrichtung*
• *Pelletizing device*
• *Dispositif de granulation*
(73) CPM Europe B.V., Distelweg 89, 1031 HD Amsterdam, NL
(72) Udink, Viktor Benjamin, 1625 AS Hoorn, NL
Bindels, Maurice Johan Marie, 3811 MS Amersfoort, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

B01J 23/04 → (51) **C09D 1/00**

B01J 37/02 → (51) **C09D 1/00**

B05B 7/00 → (51) **A61Q 5/08**

B05B 11/04 → (51) **A61Q 5/08**

B05C 5/02 → (51) **E04F 21/20**

B25J 9/00 → (51) **B65B 59/04**

B25J 15/04 → (51) **B65B 59/04**

(51) **B26B 5/00** (11) **2 388 113 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11166218.5 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(45) 01.05.2013 B1
(30) 21.05.2010 FR 1053946
(54) • *Sicherheitsmesser*
• *Safety knife*
• *Couteau de sécurite*
(73) Mure et Peyrot, 25 Rue Roger Touton BP 50120, 33041 Bordeaux Cedex, FR
(72) Peyrot, Jean-Claude, 33200 Bordeaux, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

B32B 29/00 → (51) **D21H 11/18**

(51) **B42D 25/00** **G06K 1/12** (11) **1 827 868 B2**
(25) De (26) De
(21) 05824266.0 (22) 16.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(45) 27.02.2013 B1
(86) EP 2005/013543 16.12.2005
(87) WO 2006/066803 2006/26 29.06.2006
(30) 17.12.2004 DE 102004061635
(54) • *KARTENFÖRMIGER DATENTRÄGER*
• *CARD-SHAPED DATA CARRIER*
• *SUPPORT DE DONNEES EN FORME DE CARTE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) MAURER, Thomas, 80639 München, DE
(74) Zeuner, Stefan, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **B60G 17/052** (11) **2 117 854 B2**
(25) De (26) De
(21) 08707596.6 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(45) 04.05.2011 B1
(86) EP 2008/000938 07.02.2008
(87) WO 2008/095704 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 DE 102007005979
(54) • *PNEUMATISCHE SCHALTVENTILEINRICHTUNG FÜR LUFTGEFEDERTE FAHRZEUGE MIT MECHANISCHER RÜCKSTELLUNG DES BEDIENELEMENTS*
• *PNEUMATIC CONTROL VALVE DEVICE FOR AIR-SUSPENDED VEHICLES, WITH MECHANICAL RETURN OF THE CONTROL ELEMENT*
• *DISPOSITIF SOUPAPE DE COMMANDE PNEUMATIQUE POUR VÉHICULES À SUSPENSION PNEUMATIQUE, À RETOUR MÉCANIQUE DE L'ÉLÉMENT DE COMMANDE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HERGES, Michael, 80935 München, DE
MEDERER, Martin, 80797 München, DE
RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE
TOTH, Janos, H-6000 Kecskemét, HU
(74) Wiedemann, Markus, et al, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

(51) **B60T 17/02** (11) **2 370 298 B2**
(25) En (26) En
(21) 08875800.8 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2011
(45) 26.06.2013 B1
(86) IB 2008/003699 28.11.2008
(87) WO 2010/061237 2010/22 03.06.2010
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM LUFTVERDICHTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGLUFTVERDICHTERSYSTEMS*
• *VEHICLE COMPRISING AN AIR COMPRESSOR SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A VEHICLE AIR COMPRESSOR SYSTEM*
• *VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMPRESSEUR D'AIR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE COMPRESSEUR D'AIR DE VÉHICULE*
(73) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR
(72) AIXALA, Luc, F-69510 Soucieu-en-Jarrest, FR
LONG, Christophe, F-69126 Brindas, FR
LE BRUSQ, Philippe, F-69003 Lyon, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **B64D 11/02** **B64D 11/04** (11) **2 213 571 B2**
(25) En (26) En
(21) 10250159.0 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(45) 03.07.2013 B1
(30) 30.01.2009 US 362832
(54) • *Lokales Leistungssystem für ein Luftfahrzeug*
• *Localized utility power system for aircraft*
• *Système d'alimentation à capacité localisée pour avion*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Breit, Joseph Sherman, Bellevue Washington 98008, US
Witting, Michael Neil, Puyallup Washington 98374, US
Laib, Trevor, Woodinville Washington 98072, US
Rankin, Richard L., Lake Stevens Washington 98258, US
Trela, John Anthony, Seattle Washington, US
Gates, Markland T., Gig Harbor Washington 98322, US
Mansouri, Ali Reza, Bothell Washington 98012, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/02**

B65B 5/08 → (51) **B65B 59/04**

B65B 35/36 → (51) **B65B 59/04**

B65B 35/44 → (51) **B65B 59/04**

(51) **B65B 59/04** **B65B 5/08** **B65B 35/44** **B25J 9/00** (11) **2 433 875 B2** **B65B 35/36** **B25J 15/04** **G05B 19/418**
(25) De (26) De
(21) 11182613.7 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(45) 24.04.2013 B1
(30) 24.09.2010 DE 102010041389
(54) • *Verpackungsmaschine*
• *Packaging machine*
• *Machine d'emballage*
(73) R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, Zur Flügelau 28, 74564 Crailsheim, DE
(72) Weiss, Reinald, 91626 Schopfloch, DE
(74) Schlief, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

C01B 33/12 → (51) **C01B 33/143**

(51) **C01B 33/143** **C01B 33/12** **A23L 33/16** **C05D 9/00** (11) **2 271 588 B2** **A23K 20/28** **A61K 33/00**
(25) En (26) En
(21) 09753742.7 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(45) 06.02.2013 B1
(86) EP 2009/054515 16.04.2009
(87) WO 2009/144087 2009/49 03.12.2009
(30) 17.04.2008 PCT/EP2008/054643
(54) • *SUSPENSION MIT HYDRONIUMSTABILISIERTEN SILICIUMSÄURE-KOLLOID-NANOPARTIKELN, AUS BESAGTER VERDÜNNTER SUSPENSION GEWONNENE FORMULIERUNG, AUS BESAGTER DEHYDRIERTER SUSPENSION GEWONNENES PULVER, AUS BESAGTEM PULVER GEWONNENE ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SUSPENSION CONTAINING HYDRONIUM STABILIZED COLLOIDAL SILICIC ACID NANOPARTICLES, FORMULATION*

OBTAINED FROM THE SAID DILUTED SUSPENSION, POWDER OBTAINED FROM THE SAID DEHYDRATED SUSPENSION, COMPOSITIONS OBTAINED FROM THE SAID POWDER, PREPARATION AND USE
- *SUSPENSION CONTENANT DES NANO-PARTICULES D'ACIDE SILICIQUE COLLOÏDALES STABILISÉES À L'HYDRONIUM, FORMULATION OBTENUE À PARTIR DE LADITE SUSPENSION DILUÉE, POUDRE OBTENUE À PARTIR DE LADITE SUSPENSION DÉSHYDRATÉE, COMPOSITIONS OBTENUES À PARTIR DE LADITE POUDRE, PRÉPARATION ET UTILISATION*

(73) Jisbrey, S.A, Solano Antuna 2731 Office 2, Montevideo 11600, UY
Aquarius Investholding S.à.r.l., 6, Rue Henri M. Schnadt, 2nd Floor, 2530 Luxembourg, LU
(72) SUVEE, Ivo, Surco, LIMA, PE
TOURGIS, Guillaume, F-75011 Paris, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

---

(51) ***C03C 17/36*** (11) **1 362 015 B2**
(25) En (26) En
(21) 02718909.1 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(45) 14.11.2007 B1
(86) US 2002/003359 07.02.2002
(87) WO 2002/062717 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 US 778949
27.02.2001 US 793404
(54)
- *FARBKONSTANTE NIEDRIG-E BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *LOW-E MATCHABLE COATED ARTICLES AND METHODS OF MAKING SAME*
- *ARTICLES REVETUS A FAIBLE POUVOIR D'EMISSION POUVANT ETRE APPARIES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*

(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) STACHOWIAK, Grzegorz, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(60) 07018599.6 / 1 961 712

C05D 9/00 → (51) ***C01B 33/143***

C07K 14/475 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 16/22 → (51) ***C12N 15/12***

---

(51) ***C08L 23/00*** ***D06N 7/00*** ***C08L 51/06*** (11) **2 504 389 B2** ***C08L 23/08***
(25) En (26) En
(21) 09796338.3 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(45) 29.01.2014 B1
(86) EP 2009/065993 27.11.2009
(87) WO 2011/063849 2011/22 03.06.2011
(54)
- *BODEN- ODER WANDBELAG*
- *FLOOR OR WALL COVERING*
- *REVÊTEMENT DE SOL OU DE MUR*

(73) Tarkett G.D.L. S.a., Z.I. Eselborn - 2 Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
(72) BASTIN, Pierre, L-9559 Wiltz, LU
DI CROCE, Pascal, L-9559 Wiltz, LU
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/00***

C08L 51/06 → (51) ***C08L 23/00***

---

(51) ***C09D 1/00*** ***C09D 5/18*** ***B01J 37/02*** (11) **2 134 795 B2** ***B01J 23/04***
(25) De (26) De
(21) 08748707.0 (22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(45) 30.10.2013 B1
(86) DE 2008/000531 01.04.2008
(87) WO 2008/122266 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 DE 102007016946
23.07.2007 DE 102007034633
(54)
- *BESCHICHTUNGSMATERIAL MIT EINER KATALYTISCHEN AKTIVITÄT UND VERWENDUNG DES BESCHICHTUNGSMATERIALS*
- *COATING MATERIAL HAVING A CATALYTIC ACTIVITY AND USE OF SAID COATING MATERIAL*
- *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT À ACTIVITÉ CATALYTIQUE ET SON UTILISATION*

(73) NANO-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581 Dettingen/Erms, DE
(84) CH DE LI
(72) SEPEUR, Stefan, 66787 Wadgassen, DE
GROSS, Frank, 66663 Merzig, DE
FRENZER, Gerald, 66130 Saarbrücken, DE
(74) Wieske, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbB Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

C09D 5/18 → (51) ***C09D 1/00***

C11C 3/10 → (51) ***A23D 9/00***

---

(51) ***C11D 1/66*** (11) **1 578 895 B2**
(25) En (26) En
(21) 03814873.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(45) 23.01.2008 B1
(86) US 2003/040558 19.12.2003
(87) WO 2004/061069 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 436964 P
(54)
- *SPÜLHILFSMITTEL ENTHALTEND WASSERLÖSLICHES METALLSALZ FÜR DEN GEBRAUCH IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE ZUM SCHUTZ VOR METALLKORROSION UND VERHINDERUNG DER ROSTBILDUNG*
- *RINSE AID COMPOSITION CONTAINING WATER-SOLUBLE METAL SALT FOR USE IN AUTOMATIC DISHWASHING FOR METAL CORROSION AND RUST FORMATION PROTECTION*
- *COMPOSITION D'AIDE AU RIN AGE CONTENANT UN SEL METALLIQUE HYDROSOLUBLE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UN LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE POUR LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION DU METAL ET CONTRE LA FORMATION DE ROUILLE*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SONG, Brian, Xiaoqing, West Chester, OH 45069, US
SALEM, Marie, Rose, Cincinnati Ohio 45238-5660, US
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/12***

---

(51) ***C12N 15/00*** ***A61K 31/713*** (11) **2 128 248 B2** ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 09166406.0 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(45) 04.05.2011 B1
(30) 01.02.2002 US 353203 P
01.02.2002 US 353381 P
23.12.2002 US 436238 P
07.01.2003 US 438608 P
(54)
- *Oligonukleotid-Zusammensetzungen mit verbesserter Wirksamkeit*
- *Oligonucleotide compositions with enhanced efficiency*
- *Compositions oligonucléotides dotées d'une efficacité améliorée*

(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Woolf, Tod M., Natick, MA 01760, US
Taylor, Margaret F., Hopkinton, MA 01748, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 10151247.3 / 2 221 377
(62) 03707687.4 / 1 478 656

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/00***

---

(51) ***C12N 15/12*** ***C12N 5/10*** ***C07K 16/22*** (11) **1 129 190 B2** ***C07K 14/475*** ***A61K 38/18***
(25) En (26) En
(21) 99960372.3 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(45) 16.05.2007 B1
(86) US 1999/027069 12.11.1999
(87) WO 2000/029581 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 108452 P
(54)
- *MENSCHLICHE TSLP NUKLEINSÄUREN UND POLYPEPTIDE*
- *HUMAN TSLP DNA AND POLYPEPTIDES*
- *POLYPEPTIDES DE LYMPHOPOIETINE DE STROMA THYMIQUE HUMAIN (TSLP), ADN ET POLYPEPTIDES ASSOCIES*

(73) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) SIMS, John, E., Seattle, WA 98105, US
LYMAN, Stewart, Seattle, WA 98103, US
MCKENNA, Hilary, Seattle, WA 98199, US
ARMSTRONG, Allison, Seattle, WA 98109, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***D06F 58/22*** ***D06F 58/24*** (11) **1 920 102 B2**
(25) De (26) De
(21) 06763907.0 (22) 27.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(45) 10.06.2009 B1
(86) EP 2006/063608 27.06.2006

(87) WO 2007/012536 2007/05 01.02.2007
(30) 29.07.2005 DE 102005035652
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINEM FLUSENFILTER*
• *TUMBLE DRYER WITH A LINT FILTER*
• *SECHE-LINGE POURVU D'UN FILTRE A PELUCHES*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LÖFFLER, Holger, 10781 Berlin, DE
OTT, Henry, 13053 Berlin, DE
STEUSLOFF, Philipp, 10711 Berlin, DE

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/22***

D06N 7/00 → (51) ***C08L 23/00***

(51) ***D21H 11/18*** ***D21H 27/38*** ***D21H 27/10*** (11) **2 094 910 B2** ***B32B 29/00***
(25) En (26) En
(21) 07852174.7 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(45) 04.01.2012 B1
(86) SE 2007/050902 27.11.2007
(87) WO 2008/076056 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 EP 06126413
18.12.2006 US 875428 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAPIERPRODUKTS*
• *METHOD OF PRODUCING A PAPER PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT EN PAPIER*
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) WILDLOCK, Ylva, 442 33 Kungälv, SE
HEIJNESSON-HULTÉN, Anette, 443 39 Lerum, SE
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

D21H 27/10 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 27/38 → (51) ***D21H 11/18***

(51) ***E04F 21/20*** ***B05C 5/02*** (11) **2 353 732 B2**
(25) De (26) De
(21) 11151703.3 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(45) 20.02.2013 B1
(30) 28.01.2010 DE 202010001508 U
(54) • *Austragsleiste*
• *Dispensing bar*
• *Barre distributrice*
(73) Verwaltungsgesellschaft Fuggerstrasse Gbr, vertreten durch den Geschäftsführer Herrn Thomas von Schreitter, Veilchenweg 11, 41352 Korschenbroich, DE
(72) Von Schreitter, Thomas, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) ***E05B 9/02*** (11) **2 107 188 B2**
(25) De (26) De
(21) 09155725.6 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(45) 21.08.2013 B1
(30) 31.03.2008 DE 102008016701
(54) • *Schloss mit einem Selektorelement*
• *Lock with a selector element*
• *Serrure avec un élément de selection*
(73) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Speckamp, Hans-Rainer, 58339 Breckerfeld, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 80/00*** (11) **2 126 353 B2**
(25) De (26) De
(21) 08716308.5 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(45) 01.02.2012 B1
(86) EP 2008/001793 06.03.2008
(87) WO 2008/116549 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 DE 102007014861
(54) • *VERBINDUNG VON BAUTEILEN EINER WINDENENERGIEANLAGE SOWIE VERFAHREN*
• *CONNECTION OF COMPONENTS FOR A WIND TURBINE AND METHOD THEREFOR*
• *ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS D'UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) TREDE, Alf, 25885 Immenstedt, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
(60) 12151703.1 / 2 444 662

F03D 80/00 → (51) ***F03D 1/06***

(51) ***F04D 29/66*** (11) **1 617 085 B2**
(25) De (26) De
(21) 05014242.1 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(45) 11.04.2007 B1
(30) 15.07.2004 DE 102004034472
(54) • *Gedämpfter Lüfter*
• *Damped fan*
• *Ventilateur amorti*
(73) Blacknoise Deutschland GmbH, Giesenheide 25, 40724 Hilden, DE
(72) Heuvel, Dirk, 40723 Hilden, DE
(74) Schrooten, Rolf, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

F16H 57/04 → (51) ***B01J 2/20***

(51) ***F16H 61/04*** ***F16H 63/40*** (11) **2 418 402 B2**
(25) De (26) De
(21) 11172954.7 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(45) 23.10.2013 B1
(30) 10.08.2010 DE 102010039138
(54) • *Verfahren zum Auswählen von Synchronelementen bei automatisierten Getrieben*
• *Method for selecting synchronised elements in automated transmissions*
• *Procédé de sélection d'éléments synchrones dans des engrenages automatisés*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Schneider, Florian, 88161 Lindenberg, DE
Mair, Roland, 88069 Tettnang, DE

F16H 63/40 → (51) ***F16H 61/04***

F16N 7/40 → (51) ***B01J 2/20***

F24F 11/00 → (51) ***A61G 10/02***

(51) ***G01F 1/84*** ***G01F 15/14*** (11) **1 194 747 B2**
(25) En (26) En
(21) 00941336.0 (22) 12.06.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 10.04.2002
(45) 31.05.2006 B1
(86) US 2000/016030 12.06.2000
(87) WO 2001/002812 2001/02 11.01.2001
(30) 30.06.1999 US 345085
(54) • *CORIOLISDURCHFLUSSMESSER MIT EINEM GEHÄUSE MIT EINER ÄUSSEREN SCHUTZHAUT*
• *CORIOLIS FLOWMETER HAVING A CASING WITH A PROTECTIVE OUTER LAYER*
• *DÉBITMÈTRE DE CORIOLIS POSSÉDANT UN BOÎTIER ENFERMÉ DANS UN PLACAGE*
(73) MICRO MOTION INCORPORATED, 7070 Winchester Circle, Boulder Colorado 80301, US
(72) NORMEN, David, F., Louisville, CO 80027, US
OVERFELT, Michael, Leon, Loveland, CO 80537, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01F 15/14 → (51) ***G01F 1/84***

(51) ***G01V 3/28*** ***G01V 3/38*** (11) **1 155 343 B2**
(25) En (26) En
(21) 00908351.0 (22) 24.01.2000
(84) FR GB
(43) 21.11.2001
(45) 09.03.2011 B1
(86) US 2000/001693 24.01.2000
(87) WO 2000/045195 2000/31 03.08.2000
(30) 28.01.1999 US 238832
(54) • *GERÄT ZUR WIDERSTANDSMESSUNG UNTER VERWENDUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND EINER GENEIGTEN ANTENNE*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE RESISTIVITY TOOL HAVING TILTED ANTENNA*
• *OUTIL DE MESURE DE RESISTIVITE AU MOYEN D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES, MUNI D'UNE ANTENNE INCLINEE*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BITTAR, Michael, S., Houston, TX 77064, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 09166404.5 / 2 110 687
09166405.2 / 2 108 981

G01V 3/38 → (51) ***G01V 3/28***

G05B 19/418 → (51) ***B65B 59/04***

G06K 1/12 → (51) ***B42D 25/00***

(51) ***H05B 3/74*** (11) **1 927 268 B2**
(25) De (26) De
(21) 06793032.1 (22) 28.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(45) 16.10.2013 B1
(86) EP 2006/065744 28.08.2006
(87) WO 2007/028735 2007/11 15.03.2007
(30) 08.09.2005 DE 102005042799
(54) • *KOCHFELD MIT EINER KOCHFELDPLATTE*
• *HOB WITH A HOB PLATE*
• *PLAN DE CUISSON COMPRENANT UNE PLAQUE DE CUISSON*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HUBER, Johann, 83334 Inzell, DE
KOJER, Mario, 83342 Tacherting, DE

H05K 1/18 → (51) ***H05K 5/00***

H05K 3/28 → (51) ***H05K 5/00***

(51) ***H05K 5/00*** (11) **2 163 148 B2**
H05K 3/28 ***H05K 7/20***
H05K 1/18
(25) De (26) De
(21) 08759525.2 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(45) 17.07.2013 B1
(86) EP 2008/055811 13.05.2008
(87) WO 2009/000594 2009/01 31.12.2008
(30) 28.06.2007 DE 102007029913
(54) • *ELEKTRISCHES STEUERGERÄT*
• *ELECTRIC CONTROL DEVICE*
• *UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BECKER, Rolf, 72793 Pfullingen, DE
LAMMERS, Christian, 70499 Stuttgart, DE
JERG, Juergen, 72131 Ofterdingen, DE
WOLFF, Joachim, 72820 Sonnenbuehl, DE
HOCHHOLZER, Volker, 71292 Friolzheim, DE
TRESCHER, Ulrich, 72072 Tuebingen, DE
BUBECK, Helmut, 71717 Beilstein, DE
VOIGTLAENDER, Klaus, 73117 Wangen, DE
BENZLER, Jan, 72124 Pliezhausen, DE
RAICA, Thomas, 72379 Hechingen, DE
KUEHN, Willi, 71706 Markgroeningen, DE
WIESA, Thomas, 71665 Vaihingen, DE
KRAPP, Michael, 72770 Reutlingen, DE
(60) 10181790.6 / 2 273 859

H05K 7/20 → (51) ***H05K 5/00***

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

A61K 9/32 → (51) ***A61K 31/145***

(51) ***A61K 31/145*** (11) **1 919 458 B3**
A61K 9/32 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 07762690.1 (22) 26.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(45) 11.07.2012 B1
(86) US 2007/002325 26.01.2007
(87) WO 2007/089670 2007/32 09.08.2007
(30) 27.01.2006 US 762715 P
(54) • *MAGENSAFTRESISTENT BESCHICHTETES CYSTAMIN, CYSTAMIN UND DERIVATE DAVON*
• *ENTERICALLY COATED CYSTEAMINE, CYSTAMINE AND DERIVATIVES THEREOF*
• *CYSTEAMINE A ENROBAGE ENTERIQUE, CYSTAMINE ET LEURS DERIVES*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) DOHIL, Ranjan, San Diego, CA 92130, US
SCHNEIDER, Jerry, La Jolla, CA 92037, US
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(60) 12169866.6 / 2 535 044

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/145***

(51) ***H04B 1/74*** (11) **2 365 643 B3**
(25) De (26) De
(21) 10002645.9 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(45) 31.10.2012 B1
(54) • *Funkstation-System für ein Drahtlosnetzwerk*
• *Radio station system for a wireless network*
• *Système de station radio pour un réseau sans fil*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Akil, Yahya, 76185 Karlsruhe, DE
Benjamins, Kai, 76185 Karlsruhe, DE
Keller, Stefan, 76133 Karlsruhe, DE
Müller, Jörg, 76351 Linkenheim, DE
Wolf, Manfred, 92249 Vilseck, DE

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 059 748** (51) ***H04H 20/30***

(11) **1 065 835** (51) ***H04L 12/931***

(11) **1 067 365** (51) ***G01F 1/05***

(11) **1 074 786** (51) ***F17C 13/12***

(11) **1 168 448** (51) ***H01L 27/32***

(11) **1 183 871** (51) ***H04N 21/2343***
(87) WO 2001/065855

(11) **1 189 395** (51) ***H04W 28/14***

(11) **1 193 720** (51) ***G21F 5/00***
(87) WO 2001/082308

(11) **1 246 420** (51) ***H04L 25/08***

(11) **1 251 268** (51) ***F03D 1/00***

(11) **1 297 693** (51) ***H04N 5/445***
(87) WO 2001/099415

(11) **1 307 972** (51) ***H04B 1/40***
(87) WO 2002/039606

(11) **1 314 495** (51) ***C22C 9/06***

(11) **1 334 869** (51) ***B60Q 1/48***

(11) **1 429 197** (51) ***G03G 15/00***

(11) **1 430 335** (51) ***G02B 5/32***
(87) WO 2003/019249

(11) **1 444 668** (51) ***G08B 13/196***
(87) WO 2003/041028

(11) **1 446 049** (51) ***A61B 5/029***
(87) WO 2003/041587

(11) **1 446 953** (51) ***H04N 21/4402***
(87) WO 2003/047265

(11) **1 452 007** (51) ***H04M 11/04***
(87) WO 2003/041377

(11) **1 458 238** (51) ***A01N 59/00***
(87) WO 2003/045151

(11) **1 475 852** (51) ***H01M 2/02***

(11) **1 489 519** (51) ***G06F 12/08***

(11) **1 496 857** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2003/088945

(11) **1 505 855** (51) ***H05H 7/22***

(11) **1 511 285** (51) ***H04M 3/523***

(11) **1 512 836** (51) ***F01D 5/22***
(87) WO 2003/104616

(11) **1 520 461** (51) ***A01B 69/00***

(11) **1 524 847** (51) ***H04N 5/217***

(11) **1 528 441** (51) ***G03G 15/16***

(11) **1 530 005** (51) ***F23D 1/00***

(11) **1 530 013** (51) ***F25B 41/06***

(11) **1 532 919** (51) ***A47L 15/42***

(11) **1 536 674** (51) ***H05K 5/02***
(87) WO 2004/002205

(11) **1 546 047** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2004/002908

(11) **1 546 073** (51) ***C07C 7/05***
(87) WO 2004/031107

(11) **1 546 307** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2004/029230

(11) **1 547 683** (51) ***B01J 29/12***
(87) WO 2004/028688

(11) **1 549 849** (51) ***F03D 13/20***
(87) WO 2004/031578

(11) **1 551 895** (51) ***C08G 18/12***
(87) WO 2004/033519

(11) **1 552 464** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2004/006165

(11) **1 556 115** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2004/041345

(11) **1 556 662** (51) ***F41H 7/04***
(87) WO 2004/038320

(11) **1 564 810** (51) ***H01L 23/48***

(11) **1 565 035** (51) ***H04S 7/00***

(11) **1 566 767** (51) ***G06T 7/00***

(11) **1 570 620** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2004/051959

(11) **1 574 044** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2004/057857

(11) **1 574 540** (51) ***C08G 63/86***

(11) **1 577 714** (51) ***G03G 15/08***

(11) **1 579 653** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2004/059909

(11) **1 581 715** (51) ***E06B 3/54***
(87) WO 2004/063517

(11) **1 585 430** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2004/043218

(11) **1 595 856** (51) ***C03C 8/24***
(87) WO 2004/074198

(11) **1 598 901** (51) ***H01R 4/24***

(11) **1 603 168** (51) ***H01L 29/66***
(87) WO 2004/079827

(11) **1 619 276** (51) ***C30B 29/36***

(11) **1 632 590** (51) ***C30B 25/02***

(11) **1 634 908** (51) ***C08J 3/12***
(87) WO 2004/106416

(11) **1 641 042** (51) ***H01L 21/8249***

(11) **1 647 879** (51) ***G06F 3/046***

(11) **1 649 020** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 2005/012527

(11) **1 652 890** (51) ***C08L 83/16***
(87) WO 2005/007748

(11) **1 657 188** (51) ***B65F 1/14***

(11) **1 659 294** (51) ***F04D 27/02***

(11) **1 662 322** (51) ***G03F 7/075***

(11) **1 663 882** (51) ***C03B 40/00***
(87) WO 2005/033026

(11) **1 668 891** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2005/015897

(11) **1 669 330** (51) ***C03B 37/04***

(11) **1 669 531** (51) ***E05D 15/52***

(11) **1 682 691** (51) ***C23C 28/02***
(87) WO 2005/042797

(11) **1 686 214** (51) ***E02D 5/46***

(11) **1 687 529** (51) ***F03C 7/00***
(87) WO 2005/045244

(11) **1 689 706** (51) ***C07C 317/10***
(87) WO 2005/046599

(11) **1 690 891** (51) ***C08J 5/18***

(11) **1 692 360** (51) ***E05F 5/02***
(87) WO 2005/054614

(11) **1 692 774** (51) ***H04B 1/7085***
(87) WO 2005/048480

(11) **1 696 998** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2005/044373

(11) **1 699 919** (51) ***C12N 7/00***
(87) WO 2005/061698

(11) **1 701 523** (51) ***H04H 60/65***

(11) **1 710 115** (51) ***B60L 11/18***

(11) **1 710 882** (51) ***H02G 3/22***

(11) **1 711 780** (51) ***G01D 11/24***
(87) WO 2005/075944

(11) **1 712 991** (51) ***G06F 9/44***

(11) **1 714 139** (51) ***G01N 33/58***
(87) WO 2005/078438

(11) **1 714 418** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2005/078988

(11) **1 726 830** (51) ***F04C 18/16***

(11) **1 729 397** (51) ***H02K 3/12***
(87) WO 2005/093929

(11) **1 732 842** (51) ***B01D 53/02***
(87) WO 2005/074591

(11) **1 735 376** (51) ***C08K 7/06***
(87) WO 2005/100465

(11) **1 736 094** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2005/099560

(11) **1 736 659** (51) ***F02D 41/40***

(11) **1 737 069** (51) ***H01L 23/66***

(11) **1 739 309** (51) ***F04D 29/16***

(11) **1 741 940** (51) ***F16C 19/38***

(11) **1 744 693** (51) ***A61B 17/88***
(87) WO 2005/104061

(11) **1 745 458** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2005/109847

(11) **1 746 976** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2005/107712

(11) **1 755 888** (51) ***B32B 27/30***
(87) WO 2006/009760

(11) **1 773 760** (51) ***C08F 8/30***
(87) WO 2006/012980

(11) **1 776 849** (51) ***H05K 1/14***
(87) WO 2006/015907

(11) **1 783 691** (51) ***G06F 19/00***

(11) **1 784 242** (51) ***A63B 53/04***
(87) WO 2006/017605

(11) **1 788 631** (51) ***H01L 27/146***

(11) **1 790 454** (51) ***B29C 45/26***
(87) WO 2006/030673

(11) **1 791 669** (51) ***B23B 31/12***
(87) WO 2006/034287

(11) **1 792 420** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2006/031499

(11) **1 796 362** (51) ***H04M 11/02***
(87) WO 2006/034646

(11) **1 796 429** (51) ***H04R 3/12***
(87) WO 2006/004159

(11) **1 801 993** (51) ***H04B 1/713***

(11) **1 804 301** (51) ***H01L 33/44***
(87) WO 2006/043422

(11) **1 805 876** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2006/045656

(11) **1 807 057** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2006/050315

(11) **1 807 191** (51) ***B01J 12/00***
(87) WO 2006/048072

(11) **1 807 751** (51) ***G06F 3/033***
(87) WO 2006/037853

(11) **1 808 000** (51) ***H04M 3/30***
(87) WO 2006/039419

(11) **1 809 153** (51) ***A47J 37/06***
(87) WO 2006/051215

(11) **1 810 363** (51) ***H01P 1/10***
(87) WO 2006/050004

(11) **1 811 545** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2006/049274

(11) **1 811 690** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2006/043712

(11) **1 812 909** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2006/055431

(11) **1 813 807** (51) ***F03D 9/14***

(11) **1 815 098** (51) ***E06B 3/62***
(87) WO 2006/054011

(11) **1 819 172** (51) ***H04N 19/61***

(11) **1 826 786** (51) ***H01G 4/30***

(11) **1 829 481** (51) ***A61B 6/00***

(11) **1 830 215** (51) ***G02B 21/16***

(11) **1 830 928** (51) ***A62C 35/64***
(87) WO 2006/056968

(11) **1 831 555** (51) ***F04B 35/04***
(87) WO 2006/069873

(11) **1 833 564** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2006/055131

(11) **1 839 341** (51) ***H01L 31/0352***
(87) WO 2006/077343

(11) **1 848 029** (51) ***H01L 21/60***

(11) **1 848 204** (51) ***H04N 5/445***

(11) **1 850 823** (51) ***A61G 10/00***
(87) WO 2006/091243

(11) **1 852 572** (51) ***F01D 5/28***

(11) **1 853 261** (51) ***A61K 31/4406***
(87) WO 2006/092430

(11) **1 856 951** (51) ***H05B 39/02***
(87) WO 2006/095217

(11) **1 858 991** (51) ***C09D 11/101***
(87) WO 2006/093765

(11) **1 860 300** (51) ***F02C 3/30***

(11) **1 861 568** (51) ***E05B 17/14***
(87) WO 2006/100708

(11) **1 863 385** (51) ***A61B 5/11***
(87) WO 2006/094817

(11) **1 865 554** (51) ***H01L 27/115***

(11) **1 866 671** (51) ***G01V 11/00***
(87) WO 2006/100450

(11) **1 867 840** (51) ***F01D 17/16***

(11) **1 877 025** (51) ***A61K 8/89***
(87) WO 2006/115816

(11) **1 879 450** (51) ***A01N 25/10***
(87) WO 2006/125125

(11) **1 881 798** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2006/124380

(11) **1 883 682** (51) ***C09D 7/12***
(87) WO 2006/130193

(11) **1 883 727** (51) ***D06F 39/00***
(87) WO 2006/126778

(11) **1 885 557** (51) ***B32B 27/28***
(87) WO 2006/129029

(11) **1 889 968** (51) ***D06F 73/02***

(11) **1 893 486** (51) ***B64C 27/10***
(87) WO 2007/086906

(11) **1 893 575** (51) ***C07D 209/30***
(87) WO 2006/134499

(11) **1 893 952** (51) ***G01F 1/58***
(87) WO 2006/132546

(11) **1 894 372** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2006/134454

(11) **1 896 359** (51) ***B67D 7/02***
(87) WO 2006/133026

(11) **1 898 575** (51) ***H04W 24/02***

(11) **1 901 550** (51) ***H04N 21/422***

(11) **1 902 682** (51) ***A61B 18/14***

(11) **1 903 195** (51) ***F02B 61/02***

(11) **1 907 840** (51) ***A01K 43/00***
(87) WO 2007/015914

(11) **1 909 259** (51) ***G10D 11/02***

(11) **1 913 817** (51) ***A21C 3/02***

(11) **1 913 871** (51) ***A61B 5/055***

(11) **1 917 902** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2007/023716

(11) **1 919 279** (51) ***A01M 13/00***
(87) WO 2007/026082

(11) **1 920 445** (51) ***H01C 7/12***
(87) WO 2006/068570

(11) **1 923 563** (51) ***F02M 55/00***

(11) **1 924 282** (51) ***A61K 39/145***
(87) WO 2007/022151

(11) **1 926 135** (51) ***H01L 23/02***

(11) **1 926 136** (51) ***H01L 23/02***

(11) **1 927 080** (51) ***G06T 3/00***
(87) WO 2007/031954

(11) **1 927 679** (51) ***C25C 3/16***

(11) **1 927 951** (51) ***G06T 5/00***

(11) **1 930 619** (51) ***F16D 69/02***

(11) **1 932 223** (51) ***H01R 13/436***
(87) WO 2007/043980

(11) **1 933 808** (51) ***A61K 8/97***
(87) WO 2007/042709

(11) **1 934 211** (51) ***C07D 419/02***
(87) WO 2007/028037

(11) **1 944 262** (51) ***B66B 5/04***
(87) WO 2007/003671

(11) **1 946 387** (51) ***H01L 31/0236***
(87) WO 2007/054560

(11) **1 947 704** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2007/052671

(11) **1 948 274** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2007/057362

(11) **1 948 775** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2007/038570

(11) **1 949 589** (51) ***H04K 1/00***
(87) WO 2007/057876

(11) **1 949 956** (51) ***B01J 8/10***

(11) **1 951 347** (51) ***A61B 5/083***
(87) WO 2007/059263

(11) **1 951 352** (51) ***A61F 2/91***
(87) WO 2007/058857

(11) **1 952 468** (51) ***H01M 8/1004***
(87) WO 2007/050084

(11) **1 952 512** (51) ***F04D 19/00***
(87) WO 2007/059121

(11) **1 952 799** (51) ***A61K 8/97***

(11) **1 953 527** (51) ***G01N 15/12***

(11) **1 955 754** (51) ***B01D 47/05***

(11) **1 956 903** (51) ***A61K 8/02***
(87) WO 2007/063065

(11) **1 957 605** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2007/065549

(11) **1 960 440** (51) ***C08F 8/00***
(87) WO 2007/065834

(11) **1 960 913** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2007/064685

(11) **1 964 411** (51) ***H04N 19/147***
(87) WO 2007/075220

(11) **1 965 603** (51) ***H04R 1/40***
(87) WO 2007/072757

(11) **1 965 686** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2007/074007

(11) **1 970 043** (51) ***A61K 6/06***

(11) **1 971 033** (51) ***H04B 1/04***

(11) **1 971 632** (51) ***C08G 64/30***
(87) WO 2007/024425

(11) **1 972 722** (51) ***E02B 7/20***

(11) **1 974 085** (51) ***D06F 39/02***
(87) WO 2007/077146

(11) **1 975 504** (51) ***F21V 21/06***

(11) **1 975 724** (51) ***G03F 7/20***

(11) **1 981 409** (51) ***A61B 17/15***
(87) WO 2007/092841

(11) **1 983 130** (51) ***E04B 1/21***

(11) **1 986 244** (51) ***H01L 39/04***

(11) **1 988 367** (51) ***G01D 5/14***

(11) **1 988 992** (51) ***B01J 19/18***
(87) WO 2007/096381

(11) **1 990 609** (51) ***G01C 21/20***

(11) **1 991 532** (51) ***C07D 239/48***
(87) WO 2007/098507

(11) **1 991 958** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2007/099465

(11) **1 995 145** (51) ***B61F 9/00***
(87) WO 2007/105672

(11) **1 995 893** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2007/105382

(11) **1 999 902** (51) ***H04L 12/54***
(87) WO 2007/113460

(11) **2 003 421** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 005 319** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2007/123797

(11) **2 007 855** (51) ***C10J 3/54***
(87) WO 2007/112101

(11) **2 008 138** (51) ***G02B 6/48***
(87) WO 2007/117531

(11) **2 016 230** (51) ***E02F 9/28***
(87) WO 2007/127288

(11) **2 018 831** (51) ***A61C 17/34***

(11) **2 018 946** (51) ***B29C 47/00***

(11) **2 021 591** (51) ***F01M 13/04***
(87) WO 2007/137916

(11) **2 023 396** (51) ***H01L 27/32***

(11) **2 025 205** (51) ***H05B 33/00***
(87) WO 2008/105782

(11) **2 028 017** (51) ***D21H 21/42***

(11) **2 031 978** (51) ***A23K 10/26***
(87) WO 2007/146814

(11) **2 033 498** (51) ***H05B 39/08***
(87) WO 2008/005178

(11) **2 034 397** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 034 827** (51) ***A01N 33/02***
(87) WO 2007/142896

(11) **2 034 959** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2007/139827

(11) **2 034 969** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2008/005353

(11) **2 037 026** (51) ***D04B 1/20***
(87) WO 2008/001920

(11) **2 037 174** (51) ***F23D 14/52***

(11) **2 039 026** (51) ***H04W 88/08***
(87) WO 2008/008013

(11) **2 039 917** (51) ***F02D 41/12***

(11) **2 044 575** (51) ***G06T 13/40***
(87) WO 2008/013788

(11) **2 046 908** (51) ***C09J 191/00***
(87) WO 2008/008420

(11) **2 047 581** (51) ***H02K 1/22***
(87) WO 2008/012270

(11) **2 048 120** (51) ***C03B 37/014***
(87) WO 2008/001775

(11) **2 052 346** (51) ***G06G 7/48***
(87) WO 2008/022124

(11) **2 052 668** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2007/138888

(11) **2 054 741** (51) ***G01V 5/00***
(87) WO 2008/024825

(11) **2 056 859** (51) ***C07K 14/535***
(87) WO 2008/022030

(11) **2 057 000** (51) ***B29C 33/42***
(87) WO 2008/017690

(11) **2 057 995** (51) ***A61K 36/9066***

(11) **2 060 768** (51) ***F02K 1/60***

(11) **2 060 927** (51) ***G01R 33/385***

(11) **2 063 255** (51) ***G01N 21/53***

(11) **2 063 927** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2008/036359

(11) **2 064 509** (51) ***F28F 13/06***
(87) WO 2008/025131

(11) **2 067 423** (51) ***A47J 31/46***

(11) **2 068 749** (51) ***A61C 7/14***
(87) WO 2008/042678

(11) **2 070 399** (51) ***H05K 1/02***
(87) WO 2008/059162

(11) **2 072 659** (51) ***D06F 58/20***

(11) **2 074 582** (51) ***G06Q 50/22***
(87) WO 2008/046079

(11) **2 074 865** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2008/038180

(11) **2 078 179** (51) ***F25D 25/02***
(87) WO 2008/053005

(11) **2 078 251** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2008/051842

(11) **2 079 660** (51) ***C01B 3/00***
(87) WO 2008/082087

(11) **2 080 309** (51) ***H04B 7/15***
(87) WO 2008/057388

(11) **2 081 175** (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 087 071** (51) ***C10G 25/00***
(87) WO 2008/057587

(11) **2 088 918** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2008/065566

(11) **2 089 476** (51) ***C08L 77/02***
(87) WO 2008/055872

(11) **2 089 602** (51) ***E06B 3/68***
(87) WO 2008/071017

(11) **2 089 662** (51) ***F24J 2/46***
(87) WO 2008/058528

(11) **2 090 102** (51) ***H04N 21/2343***
(87) WO 2008/055900

(11) **2 090 558** (51) ***C04B 35/565***
(87) WO 2008/053903

(11) **2 090 923** (51) ***G02F 1/133***
(87) WO 2008/056669

(11) **2 091 283** (51) ***H04W 28/22***

(11) **2 092 062** (51) ***C12N 11/14***
(87) WO 2008/052803

(11) **2 092 287** (51) ***G01L 9/00***
(87) WO 2008/055736

(11) **2 092 878** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 093 314** (51) ***D01F 1/10***

(11) **2 093 597** (51) ***G02B 13/22***

(11) **2 093 811** (51) ***H01L 31/0203***

(11) **2 094 970** (51) ***F03G 3/00***
(87) WO 2008/063549

(11) **2 095 013** (51) ***F21K 9/61***
(87) WO 2008/063989

(11) **2 096 011** (51) ***B60T 13/74***

(11) **2 098 455** (51) ***B65C 3/16***

(11) **2 099 936** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2008/055691

(11) **2 102 495** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2008/061698

(11) **2 106 205** (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 106 326** (51) ***B24B 55/05***
(87) WO 2008/058901

(11) **2 106 870** (51) ***B23C 5/20***

(11) **2 108 618** (51) ***C01B 3/06***

(11) **2 108 905** (51) ***F25B 39/04***

(11) **2 110 403** (51) ***C08J 7/04***

(11) **2 112 930** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2008/103392

(11) **2 114 535** (51) ***A62B 18/08***
(87) WO 2008/097528

(11) **2 117 077** (51) ***H01Q 21/06***

(11) **2 117 107** (51) ***H02M 5/27***

(11) **2 122 281** (51) ***C01B 3/50***
(87) WO 2008/113494

(11) **2 124 326** (51) ***H02M 7/06***

(11) **2 124 604** (51) ***A23K 10/18***
(87) WO 2008/087173

(11) **2 128 878** (51) ***C09D 7/00***
(87) WO 2008/114489

(11) **2 130 393** (51) ***H04M 1/18***
(87) WO 2008/123827

(11) **2 130 797** (51) ***C01B 33/12***
(87) WO 2008/111636

(11) **2 131 761** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2008/118707

(11) **2 132 242** (51) ***C08F 293/00***
(87) WO 2008/112874

(11) **2 136 542** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 137 908** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2008/114903

(11) **2 137 927** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/118819

(11) **2 138 156** (51) ***A61K 8/41***

(11) **2 141 913** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 142 360** (51) ***B29D 99/00***
(87) WO 2008/132498

(11) **2 143 913** (51) ***F02D 1/00***
(87) WO 2009/078210

(11) **2 147 323** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2008/152238

(11) **2 148 767** (51) ***B27B 17/00***
(87) WO 2008/133554

(11) **2 149 616** (51) ***C21D 6/00***
(87) WO 2008/133302

(11) **2 153 189** (51) ***G01L 5/24***
(87) WO 2008/151799

(11) **2 153 385** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2008/134810

(11) **2 153 949** (51) ***B26B 5/00***

(11) **2 155 118** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2008/140306

(11) **2 155 854** (51) ***C12M 1/107***
(87) WO 2008/142007

(11) **2 157 052** (51) ***C01F 7/02***

(11) **2 157 701** (51) ***H03M 13/00***

(11) **2 159 479** (51) ***F21S 8/12***

(11) **2 164 468** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2008/145334

(11) **2 165 596** (51) ***A01G 9/14***

(11) **2 166 114** (51) ***C21D 8/06***

(11) **2 166 528** (51) ***G09B 19/00***

(11) **2 166 840** (51) ***A01N 25/32***
(87) WO 2008/157092

(11) **2 168 144** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 2009/009576

(11) **2 169 335** (51) ***F25D 23/02***

(11) **2 171 598** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2009/020861

(11) **2 172 774** (51) ***G01N 21/82***
(87) WO 2009/004984

(11) **2 173 040** (51) ***H04B 3/58***
(87) WO 2009/000947

(11) **2 174 324** (51) ***H01F 5/00***
(87) WO 2009/020464

(11) **2 175 076** (51) ***E03C 1/05***
(87) WO 2009/016821

(11) **2 175 624** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/074055

(11) **2 175 850** (51) ***A61K 31/40***
(87) WO 2009/012082

(11) **2 176 870** (51) ***H01F 1/44***
(87) WO 2009/018517

(11) **2 179 410** (51) ***A47C 20/04***
(87) WO 2009/021800

(11) **2 180 883** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2009/012791

(11) **2 181 147** (51) ***C08K 3/22***
(87) WO 2007/146289

(11) **2 181 255** (51) ***F01N 3/023***
(87) WO 2009/023474

(11) **2 181 489** (51) ***H02G 3/22***
(87) WO 2009/025615

(11) **2 182 532** (51) ***H01F 10/32***

(11) **2 183 360** (51) ***C12N 9/10***
(87) WO 2009/027978

(11) **2 183 458** (51) ***E06B 9/72***
(87) WO 2009/016601

(11) **2 183 551** (51) ***G01F 1/708***
(87) WO 2009/021023

(11) **2 184 050** (51) ***A61K 8/41***

(11) **2 184 299** (51) ***C08B 15/02***
(87) WO 2009/020239

(11) **2 184 588** (51) ***G01F 1/66***

(11) **2 184 909** (51) ***H04M 3/42***

(11) **2 185 100** (51) ***A61D 1/02***
(87) WO 2009/030755

(11) **2 185 953** (51) ***G02B 5/00***
(87) WO 2009/030404

(11) **2 186 100** (51) ***H01F 41/10***
(87) WO 2009/038616

(11) **2 187 024** (51) ***F02C 9/54***
(87) WO 2009/060889

(11) **2 187 085** (51) ***B62K 25/04***

(11) **2 187 086** (51) ***F16F 9/46***

(11) **2 187 133** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 188 271** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2009/023402

(11) **2 188 669** (51) ***G02B 26/00***
(87) WO 2009/036272

(11) **2 189 529** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2009/022656

(11) **2 190 350** (51) ***A61B 5/0452***
(87) WO 2009/034507

(11) **2 190 353** (51) ***A61B 7/02***
(87) WO 2009/011729

(11) **2 191 055** (51) ***D06F 39/08***
(87) WO 2009/020313

(11) **2 191 093** (51) ***E06B 9/72***
(87) WO 2009/047458

(11) **2 192 290** (51) ***F02C 7/24***
(87) WO 2009/066706

(11) **2 192 805** (51) ***H04W 36/18***

(11) **2 193 125** (51) ***C07D 263/32***
(87) WO 2009/043889

(11) **2 194 153** (51) ***C22C 38/02***

(11) **2 194 730** (51) ***H04R 19/00***

(11) **2 195 521** (51) ***F02M 37/20***
(87) WO 2009/039345

(11) **2 197 393** (51) ***A61F 2/958***
(87) WO 2009/045764

(11) **2 197 778** (51) ***B66C 23/82***
(87) WO 2009/033440

(11) **2 200 201** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2009/028711

(11) **2 201 583** (51) ***H01F 27/28***
(87) WO 2009/034179

(11) **2 203 335** (51) ***B60T 8/171***
(87) WO 2009/050297

(11) **2 203 554** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2009/042639

(11) **2 205 251** (51) ***A61K 35/28***
(87) WO 2009/046058

(11) **2 205 527** (51) ***B01J 29/03***
(87) WO 2009/055215

(11) **2 205 823** (51) ***E21B 19/00***
(87) WO 2009/002618

(11) **2 206 085** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2009/016509

(11) **2 206 110** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2009/042386

(11) **2 206 594** (51) ***B29C 45/27***
(87) WO 2009/044730

(11) **2 206 681** (51) ***C01B 13/32***

(11) **2 208 332** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2009/053831

(11) **2 209 370** (51) ***A01N 25/04***
(87) WO 2009/068802

(11) **2 209 626** (51) ***B32B 27/00***
(87) WO 2009/051973

(11) **2 210 930** (51) ***C10J 3/46***
(87) WO 2009/063623

(11) **2 210 997** (51) ***E04F 15/04***

(11) **2 211 119** (51) ***F24D 3/16***

(11) **2 212 254** (51) ***C02F 1/469***
(87) WO 2009/062872

(11) **2 213 438** (51) ***B29C 43/18***

(11) **2 214 751** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2009/067071

(11) **2 214 785** (51) ***A61N 7/02***
(87) WO 2009/002492

(11) **2 215 490** (51) ***G01R 31/34***
(87) WO 2009/071438

(11) **2 217 126** (51) ***A47B 95/00***
(87) WO 2009/068420

(11) **2 219 012** (51) ***G01D 5/38***

(11) **2 219 722** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2009/050478

(11) **2 219 809** (51) ***B23B 27/16***
(87) WO 2009/064243

(11) **2 221 931** (51) ***H01T 13/32***
(87) WO 2009/063914

(11) **2 222 955** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2009/056136

(11) **2 223 147** (51) ***G01S 19/27***
(87) WO 2009/065206

(11) **2 223 364** (51) ***H01G 9/008***
(87) WO 2009/080936

(11) **2 223 871** (51) ***B65F 1/10***

(11) **2 223 897** (51) ***C01G 45/12***

(11) **2 225 223** (51) ***C07D 239/32***
(87) WO 2009/065919

(11) **2 225 536** (51) ***G01C 19/5783***
(87) WO 2009/083322

(11) **2 226 951** (51) ***H04B 5/00***

(11) **2 227 112** (51) ***A46B 11/00***
(87) WO 2009/100285

(11) **2 227 129** (51) ***F16B 2/22***
(87) WO 2009/056982

(11) **2 227 326** (51) ***B01J 23/40***
(87) WO 2009/068289

(11) **2 227 579** (51) ***D06F 37/26***
(87) WO 2009/080421

(11) **2 228 460** (51) ***C22C 9/06***
(87) WO 2009/081664

(11) **2 228 640** (51) ***G01N 27/22***

(11) **2 229 719** (51) ***H02J 9/00***
(87) WO 2009/071410

(11) **2 229 809** (51) ***A01D 34/62***

(11) **2 231 372** (51) ***B27B 5/29***
(87) WO 2009/089862

(11) **2 231 533** (51) ***C02F 11/04***
(87) WO 2009/071878

(11) **2 232 032** (51) ***F02D 9/10***
(87) WO 2009/103893

(11) **2 233 555** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2009/066727

(11) **2 234 129** (51) ***H01G 9/08***

(11) **2 234 662** (51) ***A61M 16/08***
(87) WO 2009/093977

(11) **2 235 109** (51) ***C08L 83/12***
(87) WO 2009/094221

(11) **2 235 978** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2009/095048

(11) **2 236 797** (51) ***F02D 41/20***

(11) **2 239 829** (51) ***F04D 29/42***

(11) **2 241 285** (51) ***A61F 2/01***

(11) **2 241 821** (51) ***F24C 15/10***

(11) **2 242 215** (51) ***H04L 12/701***

(11) **2 242 645** (51) ***B32B 5/02***
(87) WO 2009/102650

(11) **2 242 765** (51) ***C07K 7/62***
(87) WO 2009/098357

(11) **2 243 758** (51) ***C04B 35/632***
(87) WO 2009/104703

(11) **2 245 394** (51) ***F25D 17/06***
(87) WO 2009/083388

(11) **2 245 399** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2009/083401

(11) **2 248 439** (51) ***A45F 3/14***

(11) **2 250 223** (51) ***C09B 67/12***
(87) WO 2009/100239

(11) **2 251 977** (51) ***H03F 3/347***

(11) **2 253 876** (51) ***B29C 35/02***

(11) **2 254 781** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2009/112103

(11) **2 255 284** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2009/115367

(11) **2 255 557** (51) ***H04W 76/04***
(87) WO 2009/116409

(11) **2 256 161** (51) ***C08L 27/06***
(87) WO 2009/116339

(11) **2 256 494** (51) ***G01N 33/487***

(11) **2 257 122** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2009/119773

(11) **2 257 355** (51) ***B01D 15/08***
(87) WO 2009/111229

(11) **2 258 065** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2009/098059

(11) **2 258 128** (51) ***H04W 4/12***
(87) WO 2009/111786

(11) **2 258 671** (51) ***C04B 35/26***
(87) WO 2009/101999

(11) **2 258 790** (51) ***C09K 5/04***

(11) **2 260 159** (51) ***E04C 2/292***
(87) WO 2009/108141

(11) **2 260 801** (51) ***A61F 7/10***

(11) **2 262 194** (51) ***H04L 25/06***

(11) **2 262 411** (51) ***A61B 3/00***
(87) WO 2009/109750

(11) **2 263 466** (51) ***F24C 15/04***

(11) **2 263 640** (51) ***A61K 8/31***

(11) **2 264 319** (51) ***F04C 18/16***

(11) **2 264 923** (51) ***H04J 14/02***

(11) **2 265 209** (51) ***A61B 46/00***
(87) WO 2009/126681

(11) **2 265 357** (51) ***B01D 53/50***
(87) WO 2009/048720

(11) **2 266 023** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2009/110968

(11) **2 268 340** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2009/126569

(11) **2 268 410** (51) ***B05B 1/30***
(87) WO 2009/129214

(11) **2 271 099** (51) ***H04N 7/173***
(87) WO 2009/133854

(11) **2 271 591** (51) ***C03B 9/48***
(87) WO 2010/051060

(11) **2 272 547** (51) ***A61L 31/02***

(11) **2 273 492** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2009/123409

(11) **2 274 078** (51) ***B01D 67/00***
(87) WO 2009/113823

(11) **2 274 591** (51) ***F16C 19/52***
(87) WO 2009/109200

(11) **2 274 673** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2009/127997

(11) **2 275 400** (51) ***C07C 51/25***
(87) WO 2009/133813

(11) **2 275 683** (51) ***F04C 2/18***

(11) **2 276 145** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2009/133795

(11) **2 276 971** (51) ***F21V 7/22***
(87) WO 2009/130123

(11) **2 278 454** (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 278 759** (51) ***H04L 12/931***

(11) **2 281 055** (51) ***C12Q 1/28***
(87) WO 2009/128978

(11) **2 282 224** (51) ***G01S 11/12***

(11) **2 283 435** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2009/140485

(11) **2 283 531** (51) ***H01M 4/13***
(87) WO 2009/140300

(11) **2 285 434** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2009/005424

(11) **2 285 979** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/144581

(11) **2 286 601** (51) ***H04R 27/00***
(87) WO 2009/149754

(11) **2 289 776** (51) ***B62D 59/04***

(11) **2 290 277** (51) ***F16L 3/233***

(11) **2 290 665** (51) ***H01G 9/04***

(11) **2 291 715** (51) ***G03G 21/16***
(87) WO 2010/004854

(11) **2 293 608** (51) ***H04W 12/02***

(11) **2 294 115** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2010/001269

(11) **2 294 615** (51) ***H01L 21/033***
(87) WO 2010/002683

(11) **2 295 010** (51) ***A61F 5/00***

(11) **2 297 576** (51) ***C12N 5/0775***
(87) WO 2009/156413

(11) **2 299 532** (51) ***H01M 10/052***

(11) **2 299 541** (51) ***H01R 4/26***

(11) **2 301 769** (51) ***B60C 11/24***
(87) WO 2009/157516

(11) **2 302 230** (51) ***F16B 21/06***

(11) **2 302 648** (51) ***H01F 27/38***
(87) WO 2009/152662

(11) **2 302 935** (51) ***H04N 21/43***
(87) WO 2009/114978

(11) **2 305 467** (51) ***B41F 15/34***

(11) **2 306 866** (51) ***A45D 34/04***
(87) WO 2009/153761

(11) **2 310 160** (51) ***B23K 9/18***
(87) WO 2009/153638

(11) **2 312 399** (51) ***G03G 9/113***
(87) WO 2010/016604

(11) **2 315 325** (51) ***H02B 1/052***

(11) **2 316 254** (51) ***H05K 7/14***
(87) WO 2010/020459

(11) **2 317 143** (51) ***F04C 2/107***

(11) **2 319 822** (51) ***C07C 29/34***

(11) **2 319 957** (51) ***C23C 22/06***

(11) **2 321 642** (51) ***G06F 19/18***
(87) WO 2010/017214

(11) **2 321 787** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2009/154861

(11) **2 321 797** (51) ***G06T 7/60***
(87) WO 2010/015956

(11) **2 322 143** (51) ***A61K 9/127***

(11) **2 322 437** (51) ***B65D 1/22***

(11) **2 322 993** (51) ***G03G 5/043***

(11) **2 323 985** (51) ***C07D 213/82***
(87) WO 2010/017260

(11) **2 324 193** (51) ***E21B 43/263***
(87) WO 2009/151891

(11) **2 324 758** (51) ***A61B 3/12***

(11) **2 325 458** (51) ***F02C 7/00***

(11) **2 325 905** (51) ***H01L 33/40***

(11) **2 326 250** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2010/018537

(11) **2 326 329** (51) ***A61K 31/517***
(87) WO 2010/017163

(11) **2 326 427** (51) ***B04B 1/14***
(87) WO 2010/034751

(11) **2 327 358** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 328 220** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2010/024559

(11) **2 328 310** (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 328 483** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2010/031197

(11) **2 329 540** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2010/036765

(11) **2 330 100** (51) ***C07D 305/14***

(11) **2 330 112** (51) ***C07K 5/06***
(87) WO 2010/038323

(11) **2 330 154** (51) ***C08L 53/00***
(87) WO 2010/013651

(11) **2 332 219** (51) ***H01R 13/648***
(87) WO 2010/042588

(11) **2 336 872** (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 337 123** (51) ***H01M 4/04***

(11) **2 337 161** (51) ***H01R 13/52***

(11) **2 337 979** (51) ***F16K 3/08***
(87) WO 2010/038199

(11) **2 338 144** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2010/035033

(11) **2 338 240** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/051663

(11) **2 339 583** (51) ***G11B 20/18***

(11) **2 345 495** (51) ***B23B 31/26***

(11) **2 346 142** (51) ***H02J 50/12***
(87) WO 2010/041318

(11) **2 346 166** (51) ***H03H 9/64***
(87) WO 2010/052969

(11) **2 347 651** (51) ***A01K 91/00***
(87) WO 2010/044241

(11) **2 348 836** (51) ***A01P 3/00***
(87) WO 2010/051435

(11) **2 349 106** (51) ***A61F 2/26***
(87) WO 2010/042053

(11) **2 349 303** (51) ***A61K 36/81***
(87) WO 2010/049707

(11) **2 350 377** (51) ***D06F 39/12***
(87) WO 2010/049330

(11) **2 351 151** (51) ***H01Q 13/02***
(87) WO 2010/039340

(11) **2 351 232** (51) ***H04B 1/00***
(87) WO 2010/055475

(11) **2 351 992** (51) ***G01D 5/48***

(11) **2 352 273** (51) ***H04M 3/533***

(11) **2 352 492** (51) ***A61K 31/00***
(87) WO 2010/054126

(11) **2 353 063** (51) ***G06F 3/033***
(87) WO 2010/056023

(11) **2 353 903** (51) ***B60J 1/02***

(11) **2 355 896** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2010/027807

(11) **2 356 836** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2010/054472

(11) **2 356 865** (51) ***H04W 60/00***
(87) WO 2010/045489

(11) **2 357 333** (51) ***F01N 3/28***
(87) WO 2010/055717

(11) **2 357 772** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 358 543** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2010/057831

(11) **2 358 605** (51) ***B65D 47/34***
(87) WO 2010/067226

(11) **2 358 750** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2010/053584

(11) **2 358 756** (51) ***C07K 16/40***
(87) WO 2010/077854

(11) **2 359 285** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2010/058295

(11) **2 359 485** (51) ***H03D 7/16***
(87) WO 2010/057035

(11) **2 361 279** (51) ***C08K 3/40***
(87) WO 2010/067231

(11) **2 361 593** (51) ***A61F 2/82***

(11) **2 366 027** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2010/059051

(11) **2 366 068** (51) ***F04B 17/00***
(87) WO 2010/070482

(11) **2 367 012** (51) ***G01N 35/02***

(11) **2 369 443** (51) ***G06F 3/00***

(11) **2 369 689** (51) ***H01R 13/422***

(11) **2 369 690** (51) ***H01R 13/645***

(11) **2 370 649** (51) ***E04B 9/06***
(87) WO 2010/077436

(11) **2 370 748** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2010/078459

(11) **2 370 989** (51) ***H01J 35/10***
(87) WO 2010/061323

(11) **2 371 760** (51) ***B81B 7/00***

(11) **2 371 997** (51) ***C30B 29/36***

(11) **2 372 029** (51) ***E03C 1/232***

(11) **2 373 486** (51) ***B32B 25/08***
(87) WO 2010/063427

(11) **2 374 981** (51) ***E06B 9/00***

(11) **2 377 735** (51) ***B60T 8/36***

(11) **2 377 969** (51) ***B44F 1/04***

(11) **2 380 036** (51) ***G01S 19/41***
(87) WO 2010/074777

(11) **2 386 191** (51) ***H05F 3/00***
(87) WO 2010/061385

(11) **2 386 966** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 387 116** (51) ***H01S 3/036***
(87) WO 2010/098031

(11) **2 387 391** (51) ***A61K 9/12***
(87) WO 2011/009436

(11) **2 387 436** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2010/077494

(11) **2 387 643** (51) ***D06F 58/28***
(87) WO 2010/076132

(11) **2 388 725** (51) ***G06F 21/00***

(11) **2 389 255** (51) ***B05B 7/02***
(87) WO 2010/085801

(11) **2 389 315** (51) ***B64D 39/06***
(87) WO 2010/084316

(11) **2 390 507** (51) ***F04C 15/00***

(11) **2 391 524** (51) ***B60N 2/28***
(87) WO 2010/088248

(11) **2 392 612** (51) ***C08K 3/22***

(11) **2 393 260** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 394 044** (51) ***F02D 41/02***
(87) WO 2010/089039

(11) **2 394 103** (51) ***F24F 12/00***
(87) WO 2010/089027

(11) **2 394 373** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2010/091423

(11) **2 394 376** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2010/090103

(11) **2 394 433** (51) ***H04N 7/16***
(87) WO 2011/030231

(11) **2 395 294** (51) ***F28D 9/00***

(11) **2 395 941** (51) ***A61L 31/04***
(87) WO 2010/093333

(11) **2 398 522** (51) ***A61L 29/14***
(87) WO 2010/096332

(11) **2 399 797** (51) ***B61D 17/10***

(11) **2 400 066** (51) ***E21B 10/42***

(11) **2 401 142** (51) ***B31D 5/00***
(87) WO 2010/098777

(11) **2 401 272** (51) ***C07D 417/04***
(87) WO 2010/097229

(11) **2 403 474** (51) ***A61Q 19/08***
(87) WO 2010/100350

(11) **2 404 754** (51) ***B32B 18/00***

(11) **2 405 263** (51) ***G01N 27/22***

(11) **2 406 497** (51) ***F04C 15/00***
(87) WO 2010/102722

(11) **2 408 098** (51) ***H02M 1/42***

(11) **2 408 163** (51) ***H04M 7/00***
(87) WO 2010/102498

(11) **2 408 196** (51) ***H04N 5/445***

(11) **2 408 275** (51) ***H05H 1/46***
(87) WO 2010/104120

(11) **2 409 618** (51) ***A47L 5/28***
(87) WO 2011/087172

(11) **2 410 869** (51) ***A23K 10/12***
(87) WO 2010/109203

(11) **2 411 515** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2010/109511

(11) **2 411 553** (51) ***C22C 38/06***
(87) WO 2010/108528

(11) **2 411 709** (51) ***F16J 9/26***
(87) WO 2010/108685

(11) **2 411 850** (51) ***G02C 7/00***
(87) WO 2010/109154

(11) **2 411 936** (51) ***G06F 21/83***
(87) WO 2010/108911

(11) **2 413 366** (51) ***C23C 14/28***

(11) **2 413 504** (51) ***H03L 7/099***

(11) **2 414 545** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/115016

(11) **2 414 620** (51) ***E21B 21/10***
(87) WO 2010/112933

(11) **2 415 329** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2010/117502

(11) **2 415 993** (51) ***F02C 9/28***

(11) **2 416 706** (51) ***A61B 5/087***
(87) WO 2010/116275

(11) **2 417 719** (51) ***H04J 1/16***
(87) WO 2010/117358

(11) **2 418 651** (51) ***A47C 31/00***
(87) WO 2010/116977

(11) **2 418 787** (51) ***H04B 10/077***
(87) WO 2010/100901

(11) **2 418 900** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/124437

(11) **2 419 030** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2010/121028

(11) **2 420 603** (51) ***D01G 23/02***

(11) **2 421 071** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 421 098** (51) ***H01R 12/59***
(87) WO 2010/119905

(11) **2 421 313** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2010/145463

(11) **2 422 622** (51) ***A61L 27/38***

(11) **2 424 038** (51) ***H01Q 1/38***

(11) **2 424 935** (51) ***C08K 9/04***
(87) WO 2010/127117

(11) **2 425 502** (51) ***H01R 24/58***
(87) WO 2010/124711

(11) **2 426 763** (51) ***H01M 4/90***
(87) WO 2010/126119

(11) **2 427 094** (51) ***A61B 3/00***
(87) WO 2010/128630

(11) **2 427 182** (51) ***A61K 31/12***
(87) WO 2010/129445

(11) **2 428 359** (51) ***B41F 7/16***

(11) **2 429 628** (51) ***A61M 25/06***
(87) WO 2010/132608

(11) **2 430 207** (51) ***C23C 2/20***
(87) WO 2010/130890

(11) **2 430 962** (51) ***A47L 11/30***

(11) **2 431 169** (51) ***B32B 5/14***

(11) **2 431 521** (51) ***E01B 29/00***

(11) **2 431 602** (51) ***F03B 13/26***
(87) WO 2012/005413

(11) **2 432 612** (51) ***B24B 33/02***
(87) WO 2010/135729

(11) **2 433 173** (51) ***G02B 27/48***
(87) WO 2010/134951

(11) **2 433 175** (51) ***G02B 27/48***
(87) WO 2010/134959

(11) **2 433 489** (51) ***A01G 7/04***

(11) **2 433 767** (51) ***B27B 17/02***

(11) **2 434 337** (51) ***G02F 1/1343***
(87) WO 2010/134386

(11) **2 434 952** (51) ***A61B 5/1455***
(87) WO 2010/136962

(11) **2 435 520** (51) ***C09D 11/38***
(87) WO 2010/138156

(11) **2 436 733** (51) ***C08L 77/06***
(87) WO 2010/137704

(11) **2 437 838** (51) ***A61M 16/16***
(87) WO 2010/140903

(11) **2 438 086** (51) ***C07K 14/785***
(87) WO 2010/139442

(11) **2 438 867** (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 439 521** (51) ***G01N 27/02***

(11) **2 439 913** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 441 305** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/144751

(11) **2 442 176** (51) ***G02F 1/13***

(11) **2 442 763** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2010/147651

(11) **2 443 773** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2010/148324

(11) **2 444 213** (51) ***G01B 11/04***

(11) **2 445 027** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2010/147205

(11) **2 445 395** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2010/149726

(11) **2 445 475** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2010/149425

(11) **2 447 432** (51) ***E04B 1/86***

(11) **2 447 840** (51) ***G06F 9/50***

(11) **2 448 373** (51) ***H01L 51/56***
(87) WO 2010/150664

(11) **2 448 439** (51) ***A41D 1/04***
(87) WO 2011/003102

(11) **2 450 388** (51) ***C08G 18/42***
(87) WO 2011/002004

(11) **2 450 475** (51) ***C25C 7/02***

(11) **2 450 978** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 451 468** (51) ***A61K 36/53***
(87) WO 2011/005749

(11) **2 451 959** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2011/004003

(11) **2 452 482** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/005708

(11) **2 452 567** (51) ***A23C 17/00***

(11) **2 453 072** (51) ***E04D 15/04***

(11) **2 453 241** (51) ***G01N 33/558***

(11) **2 453 481** (51) ***H01L 29/786***

(11) **2 453 594** (51) ***H04B 10/66***

(11) **2 453 794** (51) ***A61B 5/087***
(87) WO 2011/006199

(11) **2 455 486** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/007815

(11) **2 455 534** (51) ***D06F 39/08***

(11) **2 455 727** (51) ***B01D 17/02***

(11) **2 456 030** (51) ***H02G 3/06***

(11) **2 456 152** (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 456 719** (51) ***C02F 1/04***
(87) WO 2011/010205

(11) **2 456 784** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2011/009944

(11) **2 457 450** (51) ***A23K 10/30***

(11) **2 457 642** (51) ***B01D 65/10***

(11) **2 458 016** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 458 288** (51) ***F24C 15/14***

(11) **2 458 403** (51) ***G01S 13/46***

(11) **2 459 351** (51) ***B25H 7/04***
(87) WO 2011/011819

(11) **2 459 450** (51) ***B65B 69/00***
(87) WO 2011/012658

(11) **2 459 918** (51) ***F16L 1/20***
(87) WO 2011/014651

(11) **2 460 473** (51) ***A61B 8/00***

(11) **2 461 703** (51) ***A23L 7/117***
(87) WO 2011/017498

(11) **2 461 974** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2010/147799

(11) **2 463 615** (51) ***G01B 5/012***

(11) **2 463 926** (51) ***H01L 41/083***

(11) **2 464 870** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2011/018598

(11) **2 465 044** (51) ***G06F 9/06***
(87) WO 2011/020043

(11) **2 466 089** (51) ***F02B 29/04***

(11) **2 467 073** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2011/060031

(11) **2 469 483** (51) ***G07D 11/00***

(11) **2 470 040** (51) ***A43C 15/16***
(87) WO 2011/023780

(11) **2 470 083** (51) ***A61B 17/06***
(87) WO 2011/025926

(11) **2 470 435** (51) ***B65D 41/00***
(87) WO 2011/060803

(11) **2 470 639** (51) ***C12N 1/26***
(87) WO 2011/025984

(11) **2 470 910** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2011/023813

(11) **2 471 223** (51) ***H04W 80/02***
(87) WO 2011/024131

(11) **2 471 530** (51) ***A61K 31/355***

(11) **2 471 750** (51) ***B01J 20/32***
(87) WO 2009/148292

(11) **2 472 385** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 472 555** (51) ***H01J 23/213***

(11) **2 473 329** (51) ***B29C 33/38***
(87) WO 2011/028060

(11) **2 473 604** (51) ***C12N 9/42***
(87) WO 2011/028708

(11) **2 474 852** (51) ***G02B 21/00***

(11) **2 475 319** (51) ***A61B 18/12***
(87) WO 2011/029509

(11) **2 476 048** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2011/029100

(11) **2 476 107** (51) ***G07F 19/00***
(87) WO 2011/029595

(11) **2 476 629** (51) ***B65D 65/40***
(87) WO 2011/031015

(11) **2 476 811** (51) ***E04B 2/74***

(11) **2 477 539** (51) ***A61B 5/021***
(87) WO 2011/030249

(11) **2 477 587** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2011/035063

(11) **2 477 843** (51) ***B60N 2/68***
(87) WO 2011/032691

(11) **2 478 701** (51) ***H04N 21/658***
(87) WO 2011/029900

(11) **2 479 835** (51) ***H01M 10/60***
(87) WO 2011/034324

(11) **2 480 293** (51) ***A63B 53/00***
(87) WO 2011/037690

(11) **2 480 908** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2011/036482

(11) **2 481 868** (51) ***E04H 1/12***
(87) WO 2011/033154

(11) **2 482 361** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2011/104792

(11) **2 482 376** (51) ***H01M 10/48***
(87) WO 2011/132268

(11) **2 482 975** (51) ***B01J 23/648***
(87) WO 2011/038907

(11) **2 483 121** (51) ***B61B 5/02***
(87) WO 2011/039335

(11) **2 483 338** (51) ***C09J 11/04***
(87) WO 2011/041044

(11) **2 484 834** (51) ***G01K 11/32***
(87) WO 2011/038536

(11) **2 486 163** (51) ***C23C 14/32***
(87) WO 2011/042459

(11) **2 486 210** (51) ***E05D 15/06***
(87) WO 2011/042177

(11) **2 489 745** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 490 222** (51) ***G11C 11/405***

(11) **2 490 613** (51) ***A61C 3/025***
(87) WO 2012/069893

(11) **2 490 653** (51) ***A61K 8/73***
(87) WO 2011/048172

(11) **2 490 669** (51) ***A61K 9/06***
(87) WO 2011/048496

(11) **2 490 706** (51) ***A61K 38/08***
(87) WO 2011/047868

(11) **2 490 970** (51) ***B65H 75/10***
(87) WO 2011/092590

(11) **2 491 955** (51) ***A61L 2/08***

(11) **2 492 226** (51) ***B65H 9/06***
(87) WO 2011/048668

(11) **2 492 244** (51) ***C03B 9/41***

(11) **2 492 360** (51) ***C21D 1/10***

(11) **2 492 428** (51) ***E06B 1/62***

(11) **2 492 622** (51) ***F25D 25/02***

(11) **2 493 237** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2011/050692

(11) **2 493 252** (51) ***H04W 52/32***

(11) **2 493 798** (51) ***B65H 54/28***
(87) WO 2011/053767

(11) **2 495 248** (51) ***C07H 19/06***
(87) WO 2011/052436

(11) **2 495 422** (51) ***F02G 5/02***

(11) **2 495 606** (51) ***G02C 5/14***

(11) **2 496 152** (51) ***A61B 17/3207***
(87) WO 2011/054531

(11) **2 496 165** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2011/055143

(11) **2 496 195** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2011/056798

(11) **2 496 354** (51) ***B03C 1/02***
(87) WO 2011/054391

(11) **2 496 480** (51) ***B65B 11/04***
(87) WO 2011/057166

(11) **2 496 545** (51) ***C07C 309/17***
(87) WO 2011/109047

(11) **2 496 588** (51) ***C07F 9/141***
(87) WO 2011/054792

(11) **2 496 596** (51) ***C07K 5/02***
(87) WO 2011/051692

(11) **2 497 516** (51) ***A61M 16/10***
(87) WO 2011/052803

(11) **2 498 536** (51) ***H04W 28/18***
(87) WO 2011/055477

(11) **2 498 593** (51) ***A01J 5/017***
(87) WO 2011/059315

(11) **2 498 916** (51) ***B05B 7/04***
(87) WO 2011/057785

(11) **2 499 083** (51) ***B67D 7/02***
(87) WO 2011/054400

(11) **2 499 210** (51) ***C09G 1/02***
(87) WO 2011/058503

(11) **2 499 463** (51) ***G01D 3/032***
(87) WO 2011/058326

(11) **2 499 546** (51) ***G05D 1/02***
(87) WO 2011/059932

(11) **2 499 616** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2011/058742

(11) **2 500 538** (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 500 975** (51) ***H01M 10/0565***
(87) WO 2011/059083

(11) **2 501 565** (51) ***H02J 7/32***
(87) WO 2011/060798

(11) **2 501 969** (51) ***F16K 31/40***
(87) WO 2011/060909

(11) **2 501 992** (51) ***F21V 23/04***
(87) WO 2011/061658

(11) **2 502 209** (51) ***G07C 5/00***
(87) WO 2011/048333

(11) **2 503 589** (51) ***H01L 21/36***

(11) **2 503 856** (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 504 085** (51) ***B01F 7/00***
(87) WO 2011/031144

(11) **2 504 146** (51) ***B29C 47/00***
(87) WO 2011/063949

(11) **2 504 167** (51) ***B32B 27/18***
(87) WO 2011/060774

(11) **2 504 209** (51) ***B60T 8/172***
(87) WO 2011/063785

(11) **2 504 402** (51) ***C09D 11/322***
(87) WO 2011/066117

(11) **2 504 490** (51) ***E01C 19/28***
(87) WO 2011/064367

(11) **2 504 498** (51) ***E03D 13/00***
(87) WO 2011/061515

(11) **2 504 562** (51) ***F02N 15/04***
(87) WO 2011/061202

(11) **2 504 989** (51) ***H04N 1/60***
(87) WO 2011/064215

(11) **2 505 182** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2011/065438

(11) **2 505 724** (51) ***E02F 9/22***
(87) WO 2011/065073

(11) **2 507 110** (51) ***B62D 1/00***
(87) WO 2011/067086

(11) **2 507 564** (51) ***F24J 2/52***
(87) WO 2011/066913

(11) **2 508 491** (51) ***C03B 19/14***

(11) **2 508 560** (51) ***C08L 11/02***
(87) WO 2011/065524

(11) **2 509 554** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2011/070728

(11) **2 510 955** (51) ***A61L 24/00***

(11) **2 511 916** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2011/070847

(11) **2 512 208** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 512 890** (51) ***B60T 17/22***
(87) WO 2011/072780

(11) **2 513 455** (51) ***F02D 41/22***
(87) WO 2011/072661

(11) **2 514 469** (51) ***A61M 16/00***

(11) **2 515 357** (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 515 788** (51) ***A61C 17/02***
(87) WO 2011/077291

(11) **2 517 190** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2011/076322

(11) **2 518 209** (51) ***D21F 1/00***

(11) **2 520 240** (51) ***A61B 18/12***

(11) **2 520 894** (51) ***F41G 1/34***

(11) **2 521 068** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 522 352** (51) ***A61K 31/52***

(11) **2 522 618** (51) ***B66C 23/70***

(11) **2 523 915** (51) ***C03C 1/00***
(87) WO 2011/085995

(11) **2 526 338** (51) ***F22B 5/04***
(87) WO 2011/090576

(11) **2 526 587** (51) ***H01M 10/05***
(87) WO 2011/090779

(11) **2 526 782** (51) ***A23L 27/21***

(11) **2 527 081** (51) ***B27C 9/04***

(11) **2 528 062** (51) ***G21C 9/016***

(11) **2 528 215** (51) ***H02M 3/158***

(11) **2 528 443** (51) ***A01N 45/00***
(87) WO 2011/091436

(11) **2 528 661** (51) ***A61Q 5/10***
(87) WO 2011/091875

(11) **2 529 865** (51) ***B23B 29/24***

(11) **2 530 015** (51) ***B64D 15/16***

(11) **2 531 785** (51) ***C09K 5/04***
(87) WO 2011/092881

(11) **2 532 167** (51) ***H04N 13/04***
(87) WO 2011/092346

(11) **2 532 484** (51) ***B25D 17/04***

(11) **2 533 030** (51) ***G01M 17/007***

(11) **2 533 499** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2012/031497

(11) **2 533 679** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2011/098927

(11) **2 533 964** (51) ***B29C 47/00***
(87) WO 2011/097436

(11) **2 534 988** (51) ***A47L 5/28***
(87) WO 2011/099653

(11) **2 535 146** (51) ***B25B 21/00***

(11) **2 535 240** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2012/137380

(11) **2 535 354** (51) ***C07K 16/28***

(11) **2 536 238** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2011/099529

(11) **2 537 499** (51) ***A61G 3/02***

(11) **2 538 431** (51) ***H01H 71/02***

(11) **2 539 200** (51) ***B61L 15/00***
(87) WO 2011/104278

(11) **2 540 810** (51) ***C10M 129/20***

(11) **2 541 409** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 541 756** (51) ***H02P 1/02***

(11) **2 543 089** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2011/108921

(11) **2 543 343** (51) ***A61F 2/30***

(11) **2 544 240** (51) ***H01L 29/51***
(87) WO 2011/108615

(11) **2 544 689** (51) ***A61K 9/10***
(87) WO 2011/112558

(11) **2 544 758** (51) ***A61M 39/10***
(87) WO 2011/110888

(11) **2 544 944** (51) ***B62K 3/00***
(87) WO 2011/106772

(11) **2 545 697** (51) ***H04M 1/66***
(87) WO 2010/105118

(11) **2 547 174** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 547 355** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2011/115712

(11) **2 547 966** (51) ***F24J 2/00***
(87) WO 2011/113077

(11) **2 548 092** (51) ***H01H 19/02***
(87) WO 2011/113714

(11) **2 548 672** (51) ***B21D 43/05***
(87) WO 2011/115269

(11) **2 548 858** (51) ***C07C 29/00***
(87) WO 2011/113281

(11) **2 549 440** (51) ***G06T 13/40***

(11) **2 549 570** (51) ***H01M 4/86***
(87) WO 2011/114949

(11) **2 552 277** (51) ***A46B 9/02***
(87) WO 2011/121526

(11) **2 552 959** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2011/119979

(11) **2 553 329** (51) ***F21K 9/00***
(87) WO 2011/123262

(11) **2 554 523** (51) ***C03B 37/018***

(11) **2 555 772** (51) ***A61K 31/42***
(87) WO 2011/126960

(11) **2 556 416** (51) ***G05D 3/12***
(87) WO 2011/127313

(11) **2 557 632** (51) ***H01R 9/05***
(87) WO 2011/125502

(11) **2 557 692** (51) ***H03K 19/003***

(11) **2 557 739** (51) ***H04L 12/931***

(11) **2 557 853** (51) ***H04W 40/26***

(11) **2 558 113** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2011/130552

(11) **2 558 405** (51) ***B67D 1/08***
(87) WO 2011/124724

(11) **2 558 721** (51) ***F04B 19/00***
(87) WO 2011/141253

(11) **2 558 762** (51) ***F16L 21/08***
(87) WO 2011/128050

(11) **2 560 813** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2011/131958

(11) **2 561 083** (51) ***C12P 19/14***
(87) WO 2012/019159

(11) **2 561 815** (51) ***A61B 17/17***

(11) **2 562 297** (51) ***D01G 15/28***

(11) **2 562 358** (51) ***F01D 9/04***
(87) WO 2011/132217

(11) **2 563 992** (51) ***E04G 21/32***
(87) WO 2012/000591

(11) **2 565 612** (51) ***B60L 5/20***
(87) WO 2011/136021

(11) **2 565 953** (51) ***H01L 41/08***

(11) **2 567 793** (51) ***B25J 9/06***
(87) WO 2011/135986

(11) **2 569 483** (51) ***D21H 19/62***
(87) WO 2011/141877

(11) **2 571 020** (51) ***G10H 1/08***

(11) **2 571 098** (51) ***H01Q 3/46***

(11) **2 571 385** (51) ***A24B 3/12***
(87) WO 2011/146264

(11) **2 571 494** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2011/144916

(11) **2 572 000** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/144718

(11) **2 573 703** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 574 333** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 575 720** (51) ***A61G 5/02***
(87) WO 2011/150114

(11) **2 575 783** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2011/151722

(11) **2 576 718** (51) ***C07C 7/20***
(87) WO 2011/152961

(11) **2 578 342** (51) ***B23D 59/04***

(11) **2 580 025** (51) ***B25F 5/02***
(87) WO 2011/155626

(11) **2 580 247** (51) ***C08B 37/00***
(87) WO 2011/155859

(11) **2 580 491** (51) ***F16H 1/32***
(87) WO 2011/154981

(11) **2 581 350** (51) ***C03C 13/00***
(87) WO 2011/155362

(11) **2 581 698** (51) ***F41H 7/03***

(11) **2 583 914** (51) ***B65D 88/74***

(11) **2 584 076** (51) ***D01D 5/098***

(11) **2 584 644** (51) ***F28F 3/12***

(11) **2 584 767** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 585 222** (51) ***B05B 9/04***
(87) WO 2012/074540

(11) **2 585 664** (51) ***E05F 15/603***
(87) WO 2011/160753

(11) **2 586 626** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 587 018** (51) ***F02B 37/12***

(11) **2 587 568** (51) ***H01M 2/36***

(11) **2 587 837** (51) ***H04R 17/00***
(87) WO 2011/162002

(11) **2 587 911** (51) ***A01C 11/02***
(87) WO 2012/005858

(11) **2 588 273** (51) ***B24B 39/04***
(87) WO 2012/000463

(11) **2 589 879** (51) ***F24C 3/08***

(11) **2 589 912** (51) ***F28D 1/04***
(87) WO 2012/000236

(11) **2 590 020** (51) ***G03B 21/16***

(11) **2 590 108** (51) ***G06K 7/14***
(87) WO 2012/002335

(11) **2 590 186** (51) ***H01F 27/25***

(11) **2 591 570** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2012/028968

(11) **2 592 023** (51) ***B65G 21/20***

(11) **2 592 350** (51) ***F23R 3/28***

(11) **2 593 253** (51) ***B22D 17/30***
(87) WO 2012/007255

(11) **2 593 805** (51) ***G01R 33/38***
(87) WO 2012/007680

(11) **2 593 898** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2012/009231

(11) **2 594 429** (51) ***B60P 3/20***

(11) **2 594 495** (51) ***B65B 55/08***

(11) **2 594 552** (51) ***C07C 241/04***
(87) WO 2012/008785

(11) **2 594 609** (51) ***C08L 79/08***
(87) WO 2012/008543

(11) **2 594 786** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 594 809** (51) ***F16B 5/01***

(11) **2 595 241** (51) ***H01R 107/00***
(87) WO 2012/006940

(11) **2 595 448** (51) ***H04W 84/18***

(11) **2 596 196** (51) ***E06B 9/40***
(87) WO 2012/011666

(11) **2 597 456** (51) ***G01N 21/35***

(11) **2 598 227** (51) ***B01D 46/00***
(87) WO 2012/013647

(11) **2 598 654** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/013733

(11) **2 598 807** (51) ***F24H 1/20***
(87) WO 2012/013406

(11) **2 600 665** (51) ***H04W 52/50***

(11) **2 600 907** (51) ***A61L 9/12***
(87) WO 2012/018809

(11) **2 601 483** (51) ***G01F 1/20***
(87) WO 2012/018886

(11) **2 602 147** (51) ***B60K 25/04***

(11) **2 602 530** (51) ***F16L 27/04***

(11) **2 602 681** (51) ***G05B 19/406***

(11) **2 605 227** (51) ***G08B 21/06***

(11) **2 605 760** (51) ***A61K 9/28***
(87) WO 2012/024360

(11) **2 606 081** (51) ***C09J 163/00***
(87) WO 2012/022493

(11) **2 606 775** (51) ***A47J 27/08***

(11) **2 607 765** (51) ***F16L 23/032***

(11) **2 607 945** (51) ***G02F 1/015***

(11) **2 608 955** (51) ***B31C 7/00***
(87) WO 2012/027339

(11) **2 609 180** (51) ***C10M 161/00***
(87) WO 2012/025901

(11) **2 610 311** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2012/026166

(11) **2 611 386** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2012/031211

(11) **2 611 665** (51) ***B60W 50/08***
(87) WO 2012/037911

(11) **2 612 101** (51) ***F41H 3/00***
(87) WO 2012/028257

(11) **2 613 543** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/030178

(11) **2 613 593** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2012/028015

(11) **2 613 955** (51) ***B60K 15/03***
(87) WO 2012/031705

(11) **2 616 531** (51) ***C11B 1/10***
(87) WO 2012/035020

(11) **2 616 797** (51) ***G01N 21/00***
(87) WO 2012/037369

(11) **2 617 127** (51) ***H03G 3/30***
(87) WO 2010/133703

(11) **2 617 440** (51) ***A61L 27/52***

(11) **2 617 615** (51) ***B60T 13/26***

(11) **2 618 410** (51) ***H01M 4/86***

(11) **2 618 486** (51) ***H03K 17/30***

(11) **2 618 804** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2012/037626

(11) **2 619 074** (51) ***B62J 6/00***
(87) WO 2012/040236

(11) **2 620 883** (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 620 928** (51) ***G08G 1/096***

(11) **2 621 134** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2012/126318

(11) **2 622 803** (51) ***H04L 12/751***
(87) WO 2012/042440

(11) **2 623 015** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/043468

(11) **2 623 033** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2012/042808

(11) **2 623 339** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 623 521** (51) ***C08F 2/44***
(87) WO 2012/043792

(11) **2 623 524** (51) ***C08F 8/28***
(87) WO 2012/043280

(11) **2 623 536** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2012/043802

(11) **2 623 687** (51) ***E04F 19/06***

(11) **2 626 527** (51) ***F02M 26/29***

(11) **2 626 851** (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 627 828** (51) ***E01D 15/12***
(87) WO 2012/052012

(11) **2 628 986** (51) ***F16L 3/13***
(87) WO 2012/050204

(11) **2 629 583** (51) ***H05B 1/02***

(11) **2 631 461** (51) ***F02M 27/04***
(87) WO 2012/051927

(11) **2 631 604** (51) ***G01D 5/244***

(11) **2 632 069** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 632 265** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2012/058361

(11) **2 632 540** (51) ***A61N 1/368***
(87) WO 2012/058521

(11) **2 632 703** (51) ***B29D 30/24***
(87) WO 2012/056409

(11) **2 632 890** (51) ***C07C 69/533***
(87) WO 2012/061095

(11) **2 632 916** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2012/054978

(11) **2 633 081** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/057689

(11) **2 633 601** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2012/053847

(11) **2 634 028** (51) ***B60K 1/00***

(11) **2 634 114** (51) ***B65D 85/804***

(11) **2 634 457** (51) ***F16J 15/06***

(11) **2 634 993** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 635 001** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 635 104** (51) ***A01H 5/00***
(87) WO 2012/059559

(11) **2 635 132** (51) ***A23K 10/18***
(87) WO 2012/059499

(11) **2 635 190** (51) ***A61B 34/00***
(87) WO 2012/059867

(11) **2 635 433** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2012/059126

(11) **2 635 594** (51) ***C07K 14/38***
(87) WO 2012/059053

(11) **2 635 611** (51) ***C08F 14/26***
(87) WO 2012/091569

(11) **2 635 731** (51) ***B29C 65/08***
(87) WO 2012/060876

(11) **2 636 135** (51) ***H02M 1/36***
(87) WO 2012/061454

(11) **2 636 155** (51) ***H04B 1/7107***
(87) WO 2012/060826

(11) **2 636 175** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2012/061257

(11) **2 636 462** (51) ***B21B 19/04***
(87) WO 2012/060358

(11) **2 636 594** (51) ***B64C 1/00***
(87) WO 2012/060230

(11) **2 636 798** (51) ***E02D 3/046***

(11) **2 637 012** (51) ***B60W 50/02***

(11) **2 637 230** (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 637 312** (51) ***H03D 1/22***

(11) **2 637 362** (51) ***H04L 12/40***

(11) **2 637 688** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2012/063212

(11) **2 637 740** (51) ***A61N 1/39***
(87) WO 2012/063218

(11) **2 638 058** (51) ***C07K 7/00***
(87) WO 2012/065034

(11) **2 638 135** (51) ***C11B 3/00***
(87) WO 2012/062817

(11) **2 638 295** (51) ***F04D 29/26***
(87) WO 2012/062778

(11) **2 638 621** (51) ***H02K 17/30***
(87) WO 2012/062376

(11) **2 639 039** (51) ***B29C 47/00***
(87) WO 2012/133742

(11) **2 639 089** (51) ***B60G 21/05***

(11) **2 639 173** (51) ***B65D 5/20***
(87) WO 2012/061915

(11) **2 640 111** (51) ***H04W 24/04***

(11) **2 640 428** (51) ***A61L 9/20***
(87) WO 2012/068569

(11) **2 640 559** (51) ***B29B 11/16***
(87) WO 2012/065598

(11) **2 640 633** (51) ***B63B 35/73***
(87) WO 2012/066496

(11) **2 640 958** (51) ***F02M 63/00***
(87) WO 2012/065863

(11) **2 640 960** (51) ***F02N 11/08***
(87) WO 2012/066064

(11) **2 640 993** (51) ***F16D 13/75***
(87) WO 2012/065589

(11) **2 641 018** (51) ***A61B 1/06***
(87) WO 2012/068116

(11) **2 641 943** (51) ***D06P 5/30***

(11) **2 642 984** (51) ***A61K 9/50***
(87) WO 2012/071013

(11) **2 643 361** (51) ***C08F 8/40***
(87) WO 2012/083419

(11) **2 643 520** (51) ***E01B 9/30***
(87) WO 2012/069537

(11) **2 643 557** (51) ***F01D 25/12***
(87) WO 2012/071166

(11) **2 643 710** (51) ***G01T 1/29***
(87) WO 2012/069960

(11) **2 643 996** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2012/069425

(11) **2 644 212** (51) ***A61L 31/14***

(11) **2 644 600** (51) ***C07D 239/20***

(11) **2 644 627** (51) ***C08F 4/64***
(87) WO 2012/142732

(11) **2 645 988** (51) ***A61K 8/81***
(87) WO 2012/072616

(11) **2 646 097** (51) ***A61M 16/08***
(87) WO 2012/072997

(11) **2 646 226** (51) ***B29C 70/08***
(87) WO 2012/072405

(11) **2 646 980** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2012/072974

(11) **2 647 199** (51) ***H04N 7/24***
(87) WO 2012/071680

(11) **2 647 571** (51) ***B64D 13/06***

(11) **2 647 847** (51) ***F01D 5/28***
(87) WO 2012/121334

(11) **2 647 867** (51) ***F16F 1/02***
(87) WO 2012/074036

(11) **2 648 488** (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 648 862** (51) ***B21D 39/02***
(87) WO 2012/076495

(11) **2 649 259** (51) ***E05D 15/10***
(87) WO 2012/077091

(11) **2 649 260** (51) ***E05D 15/10***
(87) WO 2012/077092

(11) **2 649 925** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 650 168** (51) ***B60N 2/42***

(11) **2 650 218** (51) ***B64D 13/06***

(11) **2 650 270** (51) ***C04B 28/14***
(87) WO 2012/077523

(11) **2 650 641** (51) ***G01C 19/5607***

(11) **2 650 898** (51) ***H01H 37/54***

(11) **2 652 716** (51) ***G06F 11/34***
(87) WO 2012/079685

(11) **2 653 871** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/081271

(11) **2 655 622** (51) ***C12N 15/117***
(87) WO 2012/084996

(11) **2 655 975** (51) ***F24C 7/08***
(87) WO 2012/084607

(11) **2 657 234** (51) ***C07D 471/08***
(87) WO 2012/086241

(11) **2 657 955** (51) ***H01L 21/02***
(87) WO 2012/086122

(11) **2 659 207** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2012/089493

(11) **2 660 564** (51) ***G01D 4/00***

(11) **2 662 634** (51) ***D06F 39/08***

(11) **2 663 050** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/139123

(11) **2 663 077** (51) ***H04N 19/52***
(87) WO 2012/093585

(11) **2 663 162** (51) ***H05B 37/03***

(11) **2 663 261** (51) ***A61F 2/34***
(87) WO 2012/095168

(11) **2 663 773** (51) ***F04B 13/00***
(87) WO 2013/139408

(11) **2 664 363** (51) ***A63B 21/068***

(11) **2 665 485** (51) ***C07K 14/775***
(87) WO 2012/100010

(11) **2 666 573** (51) ***B23K 1/00***
(87) WO 2012/098720

(11) **2 666 909** (51) ***E01H 1/08***

(11) **2 667 596** (51) ***H04N 5/38***

(11) **2 667 687** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 667 976** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2012/101372

(11) **2 668 298** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/103187

(11) **2 669 279** (51) ***C07D 313/06***
(87) WO 2012/102357

(11) **2 669 628** (51) ***G01C 17/38***

(11) **2 671 058** (51) ***G01J 3/28***
(87) WO 2012/104095

(11) **2 671 404** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2012/105877

(11) **2 671 639** (51) ***B01J 31/18***

(11) **2 672 228** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 673 019** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2012/109204

(11) **2 673 182** (51) ***B62H 3/02***
(87) WO 2012/107448

(11) **2 674 046** (51) ***A41D 1/00***

(11) **2 674 316** (51) ***B60K 11/08***

(11) **2 674 552** (51) ***E05B 15/04***

(11) **2 674 641** (51) ***F16H 9/18***

(11) **2 674 775** (51) ***G01S 5/02***

(11) **2 674 915** (51) ***G06T 11/20***

(11) **2 675 286** (51) ***A23K 10/18***
(87) WO 2012/110778

(11) **2 675 448** (51) ***A61K 31/4164***
(87) WO 2012/105707

(11) **2 675 705** (51) ***B64C 11/18***
(87) WO 2012/110267

(11) **2 678 240** (51) ***B65D 50/02***
(87) WO 2012/115905

(11) **2 678 647** (51) ***G01F 15/18***
(87) WO 2012/114088

(11) **2 678 897** (51) ***H01M 10/60***
(87) WO 2012/113930

(11) **2 679 623** (51) ***C08K 5/00***

(11) **2 680 082** (51) ***G03G 9/08***

(11) **2 680 394** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 680 397** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2012/114657

(11) **2 680 950** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2012/121980

(11) **2 681 464** (51) ***F16H 3/00***
(87) WO 2012/116867

(11) **2 682 681** (51) ***F24D 19/02***

(11) **2 682 999** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2012/157857

(11) **2 683 499** (51) ***C22F 1/06***
(87) WO 2012/125498

(11) **2 683 835** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/120377

(11) **2 683 944** (51) ***F04D 13/08***
(87) WO 2012/121605

(11) **2 684 001** (51) ***F24H 3/08***
(87) WO 2012/120369

(11) **2 684 904** (51) ***C08G 59/40***
(87) WO 2012/121224

(11) **2 685 034** (51) ***E05B 65/08***
(87) WO 2012/121268

(11) **2 685 174** (51) ***F24D 10/00***

(11) **2 686 496** (51) ***E03C 1/05***
(87) WO 2012/123113

(11) **2 686 727** (51) ***G02F 1/13357***
(87) WO 2012/124986

(11) **2 686 903** (51) ***H01M 10/0525***
(87) WO 2012/126817

(11) **2 688 067** (51) ***G10L 21/0364***

(11) **2 688 768** (51) ***B60Q 1/52***
(87) WO 2012/126650

(11) **2 689 915** (51) ***B29C 45/16***

(11) **2 689 917** (51) ***F16L 11/08***

(11) **2 690 480** (51) ***G02B 13/06***

(11) **2 691 205** (51) ***B23K 9/20***
(87) WO 2012/130486

(11) **2 691 296** (51) ***B64C 3/18***
(87) WO 2012/131335

(11) **2 691 743** (51) ***G01D 5/241***
(87) WO 2012/130485

(11) **2 692 084** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2012/133952

(11) **2 692 409** (51) ***B01D 46/52***
(87) WO 2012/132182

(11) **2 692 416** (51) ***B01D 53/26***

(11) **2 693 443** (51) ***G21F 9/16***

(11) **2 693 808** (51) ***H04W 48/04***
(87) WO 2012/130079

(11) **2 694 523** (51) ***C07F 15/00***
(87) WO 2012/136296

(11) **2 694 761** (51) ***E05B 1/00***
(87) WO 2012/136292

(11) **2 694 997** (51) ***G01S 19/43***
(87) WO 2013/002861

(11) **2 695 220** (51) ***H01M 10/60***
(87) WO 2012/136290

(11) **2 695 446** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2012/131655

(11) **2 695 771** (51) ***B60P 7/08***
(87) WO 2012/162860

(11) **2 695 784** (51) ***B60W 10/06***
(87) WO 2012/137329

(11) **2 696 101** (51) ***F16F 15/134***
(87) WO 2012/137234

(11) **2 696 331** (51) ***G08B 5/22***

(11) **2 696 558** (51) ***H04W 4/20***

(11) **2 696 747** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2012/142373

(11) **2 696 814** (51) ***A61F 2/68***
(87) WO 2012/141724

(11) **2 697 155** (51) ***B81B 7/00***
(87) WO 2012/141854

(11) **2 697 457** (51) ***E05B 81/76***
(87) WO 2012/140137

(11) **2 697 609** (51) ***G01D 5/24***
(87) WO 2012/139672

(11) **2 698 469** (51) ***D06F 75/00***

(11) **2 698 873** (51) ***H01R 4/24***

(11) **2 699 235** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2012/143133

(11) **2 699 382** (51) ***B23K 35/22***
(87) WO 2012/143233

(11) **2 700 383** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 701 370** (51) ***H04M 1/2745***

(11) **2 703 343** (51) ***C01B 13/34***
(87) WO 2012/147209

(11) **2 704 305** (51) ***H02P 6/30***

(11) **2 704 826** (51) ***B01J 23/46***
(87) WO 2012/150307

(11) **2 704 931** (51) ***B60T 8/174***
(87) WO 2012/151344

(11) **2 705 997** (51) ***B61D 35/00***

(11) **2 706 071** (51) ***C08B 1/08***
(87) WO 2012/150700

(11) **2 706 897** (51) ***A47K 3/28***
(87) WO 2012/154197

(11) **2 706 952** (51) ***A61F 2/01***
(87) WO 2012/154862

(11) **2 707 497** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/155995

(11) **2 707 931** (51) ***H02H 3/00***
(87) WO 2012/156799

(11) **2 708 320** (51) ***B23Q 11/08***

(11) **2 708 350** (51) ***B29D 30/00***

(11) **2 709 517** (51) ***A61B 5/0215***
(87) WO 2012/158864

(11) **2 709 607** (51) ***A61K 31/12***
(87) WO 2012/156979

(11) **2 709 631** (51) ***A61K 31/57***
(87) WO 2012/160006

(11) **2 709 791** (51) ***B23K 26/26***
(87) WO 2012/156347

(11) **2 710 157** (51) ***C21D 1/09***
(87) WO 2012/156084

(11) **2 710 320** (51) ***F28G 5/00***
(87) WO 2012/161571

(11) **2 710 383** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/158831

(11) **2 710 608** (51) ***F04D 7/08***
(87) WO 2012/158949

(11) **2 710 808** (51) ***H04N 21/8543***
(87) WO 2013/001426

(11) **2 711 649** (51) ***F24H 1/20***

(11) **2 712 052** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2012/157374

(11) **2 712 218** (51) ***H04W 4/14***
(87) WO 2013/044882

(11) **2 712 580** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 713 428** (51) ***H01M 4/52***

(11) **2 713 440** (51) ***H01Q 1/48***
(87) WO 2013/189280

(11) **2 713 703** (51) ***A01F 15/08***
(87) WO 2012/160140

(11) **2 714 245** (51) ***B01D 53/64***
(87) WO 2012/166480

(11) **2 714 429** (51) ***B60C 11/00***
(87) WO 2012/164505

(11) **2 714 718** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2012/162534

(11) **2 715 121** (51) ***F16C 17/06***
(87) WO 2012/153197

(11) **2 715 272** (51) ***F41H 5/04***
(87) WO 2012/163329

(11) **2 716 681** (51) ***C08G 65/02***
(87) WO 2012/165198

(11) **2 716 934** (51) ***F16H 3/091***
(87) WO 2012/161045

(11) **2 717 103** (51) ***G04B 17/06***

(11) **2 717 390** (51) ***H01R 13/58***
(87) WO 2012/161328

(11) **2 717 656** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2012/164785

(11) **2 717 963** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2012/168047

(11) **2 718 427** (51) ***C12N 7/01***
(87) WO 2012/167382

(11) **2 718 770** (51) ***G04B 3/04***
(87) WO 2012/168243

(11) **2 718 777** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2012/169903

(11) **2 719 529** (51) ***C08J 9/40***

(11) **2 720 358** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 720 730** (51) ***A61M 1/02***
(87) WO 2013/043433

(11) **2 720 771** (51) ***B01D 35/147***
(87) WO 2012/175359

(11) **2 721 277** (51) ***F16H 25/22***
(87) WO 2012/175841

(11) **2 721 922** (51) ***A01F 25/20***

(11) **2 721 990** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/172964

(11) **2 722 154** (51) ***B29C 51/12***

(11) **2 722 281** (51) ***B65B 11/52***

(11) **2 722 371** (51) ***C09D 5/02***

(11) **2 722 423** (51) ***C30B 33/02***

(11) **2 722 675** (51) ***G01N 33/86***
(87) WO 2012/173260

(11) **2 723 471** (51) ***B01D 53/02***
(87) WO 2012/177269

(11) **2 723 716** (51) ***C07D 213/18***
(87) WO 2013/003505

(11) **2 723 769** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2012/175741

(11) **2 723 784** (51) ***C08F 14/22***
(87) WO 2012/175414

(11) **2 723 888** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/174723

(11) **2 724 395** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2012/177928

(11) **2 724 901** (51) ***B60R 21/237***
(87) WO 2012/176731

(11) **2 724 925** (51) ***B62M 6/45***

(11) **2 725 117** (51) ***C23C 2/02***

(11) **2 725 978** (51) ***G01N 33/487***
(87) WO 2013/003336

(11) **2 726 478** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2013/001030

(11) **2 726 734** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2013/000473

(11) **2 726 809** (51) ***F41H 5/04***
(87) WO 2013/001529

(11) **2 726 893** (51) ***G01R 33/483***
(87) WO 2012/127494

(11) **2 727 508** (51) ***A47K 11/04***
(87) WO 2013/001899

(11) **2 727 766** (51) ***B60P 7/08***

(11) **2 728 041** (51) ***C25D 11/02***

(11) **2 728 389** (51) ***G02B 6/255***
(87) WO 2013/005640

(11) **2 730 110** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2013/006652

(11) **2 730 243** (51) ***A61B 17/74***

(11) **2 730 296** (51) ***A61L 27/16***

(11) **2 730 563** (51) ***C07D 229/00***

(11) **2 731 584** (51) ***A61K 8/60***
(87) WO 2013/007960

(11) **2 731 955** (51) ***C07F 5/02***
(87) WO 2013/010641

(11) **2 732 125** (51) ***E21B 33/038***
(87) WO 2013/041364

(11) **2 732 216** (51) ***F24H 1/20***
(87) WO 2013/007969

(11) **2 732 307** (51) ***G01S 7/02***
(87) WO 2013/007431

(11) **2 732 703** (51) ***A01M 1/20***

(11) **2 732 706** (51) ***A23C 1/04***

(11) **2 732 780** (51) ***A61B 17/3213***

(11) **2 732 798** (51) ***A61F 2/91***

(11) **2 732 914** (51) ***B23Q 11/00***

(11) **2 733 032** (51) ***B60T 13/74***

(11) **2 733 766** (51) ***H01M 2/04***

(11) **2 734 506** (51) ***C07D 233/34***
(87) WO 2013/012991

(11) **2 734 524** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2013/010950

(11) **2 734 659** (51) ***C25B 9/08***
(87) WO 2013/013022

(11) **2 735 046** (51) ***H01M 8/22***
(87) WO 2012/177855

(11) **2 735 288** (51) ***A61F 5/00***

(11) **2 735 867** (51) ***G01N 23/225***

(11) **2 736 072** (51) ***H01L 27/06***
(87) WO 2013/015014

(11) **2 736 097** (51) ***H01M 2/20***

(11) **2 737 188** (51) ***F01P 3/16***
(87) WO 2013/014113

(11) **2 737 554** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2013/017189

(11) **2 738 069** (51) ***B62D 21/11***

(11) **2 738 386** (51) ***F04B 19/00***

(11) **2 738 423** (51) ***F16H 7/08***
(87) WO 2013/015166

(11) **2 738 520** (51) ***G01C 21/26***

(11) **2 738 955** (51) ***H04B 10/071***

(11) **2 739 282** (51) ***A61K 31/4172***
(87) WO 2013/017475

(11) **2 739 405** (51) ***A61L 31/16***
(87) WO 2013/019726

(11) **2 739 526** (51) ***B63H 19/02***
(87) WO 2013/003640

(11) **2 739 623** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2013/019828

(11) **2 739 964** (51) ***G01N 27/30***
(87) WO 2013/017697

(11) **2 740 314** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2013/022774

(11) **2 740 507** (51) ***A61M 15/06***

(11) **2 740 556** (51) ***B23D 45/12***

(11) **2 740 626** (51) ***B60K 15/04***
(87) WO 2014/057141

(11) **2 740 652** (51) ***B62J 11/00***

(11) **2 740 687** (51) ***B65D 75/38***

(11) **2 740 868** (51) ***E05C 9/24***

(11) **2 741 276** (51) ***G09G 3/00***

(11) **2 741 304** (51) ***H01F 27/28***

(11) **2 741 479** (51) ***H04M 1/64***

(11) **2 741 571** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 741 596** (51) ***H05K 13/02***

(11) **2 741 698** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2013/022880

(11) **2 742 056** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2013/022984

(11) **2 742 149** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/020690

(11) **2 743 247** (51) ***C07C 29/50***

(11) **2 744 735** (51) ***B65G 35/06***
(87) WO 2013/034534

(11) **2 744 930** (51) ***C30B 1/08***
(87) WO 2013/025926

(11) **2 745 711** (51) ***A23D 7/005***

(11) **2 746 025** (51) ***B29C 45/00***
(87) WO 2013/027615

(11) **2 746 639** (51) ***F16L 59/07***

(11) **2 747 118** (51) ***H01J 25/593***

(11) **2 747 335** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2013/025060

(11) **2 747 431** (51) ***H04N 17/00***
(87) WO 2014/063524

(11) **2 747 452** (51) ***H04R 3/00***

(11) **2 748 529** (51) ***F21V 17/14***
(87) WO 2013/072805

(11) **2 748 868** (51) ***H01L 33/02***
(87) WO 2013/026948

(11) **2 751 284** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2013/030588

(11) **2 752 193** (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 752 270** (51) ***B23K 35/14***
(87) WO 2013/031588

(11) **2 752 369** (51) ***B65D 1/02***
(87) WO 2013/031812

(11) **2 752 409** (51) ***C07D 213/22***
(87) WO 2013/029237

(11) **2 753 018** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2013/031414

(11) **2 753 335** (51) ***A61K 31/704***
(87) WO 2013/036153

(11) **2 753 397** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2013/036399

(11) **2 753 710** (51) ***C12Q 1/70***
(87) WO 2013/033749

(11) **2 754 630** (51) ***B65H 23/032***

(11) **2 754 951** (51) ***F21S 8/12***
(87) WO 2013/035798

(11) **2 755 883** (51) ***B62D 15/02***
(87) WO 2013/037530

(11) **2 756 518** (51) ***H01J 37/317***
(87) WO 2013/037788

(11) **2 756 629** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/039297

(11) **2 756 696** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/040046

(11) **2 756 766** (51) ***A23L 3/3463***

(11) **2 757 904** (51) ***C12P 17/00***
(87) WO 2013/041935

(11) **2 758 880** (51) ***G06F 11/16***
(87) WO 2013/043514

(11) **2 759 124** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2013/056202

(11) **2 759 195** (51) ***A01F 15/08***

(11) **2 759 225** (51) ***A45D 40/00***
(87) WO 2013/042592

(11) **2 759 876** (51) ***H01S 3/10***
(87) WO 2014/075271

(11) **2 759 956** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 760 347** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2013/049766

(11) **2 760 605** (51) ***B21K 1/30***
(87) WO 2013/045064

(11) **2 760 919** (51) ***C08F 8/46***
(87) WO 2013/044370

(11) **2 761 172** (51) ***F03D 7/04***
(87) WO 2013/044923

(11) **2 761 195** (51) ***F16C 17/04***
(87) WO 2013/045202

(11) **2 761 702** (51) ***H01R 13/453***
(87) WO 2013/046671

(11) **2 761 985** (51) ***A01D 43/08***

(11) **2 762 540** (51) ***C09D 4/00***
(87) WO 2013/048205

(11) **2 762 593** (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 762 943** (51) ***G02B 7/34***
(87) WO 2013/046973

(11) **2 763 356** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2012/167532

(11) **2 763 829** (51) ***B29D 30/06***
(87) WO 2013/052206

(11) **2 763 846** (51) ***B32B 5/22***
(87) WO 2013/052030

(11) **2 763 893** (51) ***B64C 11/30***
(87) WO 2013/050704

(11) **2 764 759** (51) ***H05H 1/48***
(87) WO 2013/049902

(11) **2 765 061** (51) ***B62D 5/30***

(11) **2 765 525** (51) ***G06F 9/445***

(11) **2 767 051** (51) ***H04L 12/715***
(87) WO 2013/067466

(11) **2 767 124** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2013/055017

(11) **2 767 144** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2013/056012

(11) **2 767 625** (51) ***D01H 7/92***

(11) **2 767 846** (51) ***G01S 7/497***

(11) **2 767 970** (51) ***G09F 9/00***
(87) WO 2014/091768

(11) **2 768 455** (51) ***A61F 13/505***
(87) WO 2013/057600

(11) **2 769 266** (51) ***G03G 9/087***
(87) WO 2013/058407

(11) **2 769 644** (51) ***A47C 20/02***

(11) **2 770 033** (51) ***C09J 133/06***
(87) WO 2013/058208

(11) **2 770 276** (51) ***F25B 1/10***
(87) WO 2013/046647

(11) **2 770 429** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2013/071894

(11) **2 771 391** (51) ***C08J 7/04***
(87) WO 2013/060377

(11) **2 771 605** (51) ***F16L 33/02***
(87) WO 2013/060346

(11) **2 771 899** (51) ***H01H 85/30***
(87) WO 2013/063037

(11) **2 772 476** (51) ***C07C 29/143***
(87) WO 2013/061999

(11) **2 772 604** (51) ***E05C 17/16***

(11) **2 772 772** (51) ***G01S 5/06***

(11) **2 773 133** (51) ***H04R 9/06***
(87) WO 2013/091504

(11) **2 773 611** (51) ***C07C 231/18***
(87) WO 2013/065867

(11) **2 773 773** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/066726

(11) **2 774 436** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/063792

(11) **2 774 504** (51) ***A45B 25/06***

(11) **2 774 857** (51) ***B65B 29/04***
(87) WO 2013/065118

(11) **2 775 210** (51) ***F24B 7/02***

(11) **2 776 056** (51) ***A61K 9/19***
(87) WO 2013/070010

(11) **2 776 316** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2013/070840

(11) **2 776 577** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2013/068107

(11) **2 776 655** (51) ***E21B 19/15***
(87) WO 2013/069033

(11) **2 776 702** (51) ***F02M 61/18***
(87) WO 2013/068121

(11) **2 776 841** (51) ***G01N 33/92***
(87) WO 2013/068373

(11) **2 777 068** (51) ***B82Y 10/00***
(87) WO 2013/070931

(11) **2 777 258** (51) ***H04N 19/593***
(87) WO 2013/067436

(11) **2 777 334** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2013/068276

(11) **2 777 731** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2013/069305

(11) **2 777 736** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2013/069699

(11) **2 778 233** (51) ***C12Q 1/48***
(87) WO 2013/069645

(11) **2 778 283** (51) ***D21H 19/38***

(11) **2 779 821** (51) ***A01G 9/02***
(87) WO 2013/072497

(11) **2 780 044** (51) ***A61L 15/22***
(87) WO 2013/072311

(11) **2 780 379** (51) ***C08F 10/06***
(87) WO 2013/074087

(11) **2 780 420** (51) ***C08L 97/02***
(87) WO 2013/072561

(11) **2 780 464** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 2013/072494

(11) **2 780 606** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2013/072025

(11) **2 781 010** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/072278

(11) **2 781 147** (51) ***A01D 41/127***

(11) **2 781 760** (51) ***F04D 29/28***
(87) WO 2013/073469

(11) **2 781 870** (51) ***F28D 9/00***

(11) **2 782 128** (51) ***H01L 21/67***

(11) **2 782 507** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2013/075711

(11) **2 782 661** (51) ***B01D 53/83***
(87) WO 2013/076131

(11) **2 782 835** (51) ***B64F 5/00***
(87) WO 2013/075731

(11) **2 782 841** (51) ***B65D 47/06***
(87) WO 2013/077733

(11) **2 783 396** (51) ***H01L 31/0224***
(87) WO 2013/076267

(11) **2 783 661** (51) ***A61F 5/01***

(11) **2 783 697** (51) ***A61K 38/17***

(11) **2 783 711** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 783 833** (51) ***B29C 59/02***
(87) WO 2013/077386

(11) **2 785 211** (51) ***A44B 11/25***
(87) WO 2013/078486

(11) **2 785 514** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2013/079402

(11) **2 785 632** (51) ***B67D 1/00***
(87) WO 2013/079978

(11) **2 785 703** (51) ***C07D 319/06***
(87) WO 2013/079397

(11) **2 785 991** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2013/079504

(11) **2 787 127** (51) ***E02F 9/00***
(87) WO 2013/080825

(11) **2 787 315** (51) ***F28F 1/40***
(87) WO 2013/080892

(11) **2 787 575** (51) ***H01Q 7/06***
(87) WO 2013/080804

(11) **2 787 750** (51) ***H04W 4/04***

(11) **2 787 854** (51) ***A43B 13/02***
(87) WO 2013/085720

(11) **2 788 202** (51) ***B60C 9/20***
(87) WO 2013/083339

(11) **2 788 323** (51) ***C07D 207/16***
(87) WO 2013/083326

(11) **2 788 883** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/085984

(11) **2 789 744** (51) ***E01F 9/70***

(11) **2 789 807** (51) ***F01D 25/04***

(11) **2 789 874** (51) ***B25J 15/06***

(11) **2 789 908** (51) ***F21V 29/77***
(87) WO 2013/078923

(11) **2 790 059** (51) ***G03G 5/06***

(11) **2 790 182** (51) ***G10K 11/178***

(11) **2 790 789** (51) ***A61Q 5/06***
(87) WO 2013/087312

(11) **2 790 865** (51) ***B23K 20/12***
(87) WO 2013/087138

(11) **2 791 006** (51) ***B64D 33/02***
(87) WO 2013/088033

(11) **2 791 998** (51) ***H01M 2/26***
(87) WO 2013/088115

(11) **2 792 392** (51) ***A63B 69/36***

(11) **2 792 622** (51) ***B65G 29/02***

(11) **2 792 856** (51) ***F01K 13/02***

(11) **2 793 331** (51) ***H01T 4/12***
(87) WO 2013/088801

(11) **2 794 935** (51) ***C21D 1/26***
(87) WO 2013/091922

(11) **2 796 126** (51) ***A61K 8/891***
(87) WO 2013/094384

(11) **2 797 133** (51) ***H01L 51/05***

(11) **2 797 379** (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 797 388** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 797 517** (51) ***G01N 27/62***
(87) WO 2013/098703

(11) **2 797 821** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2013/098507

(11) **2 798 195** (51) ***F02M 61/10***
(87) WO 2013/098161

(11) **2 799 658** (51) ***E04F 10/06***

(11) **2 799 735** (51) ***F16D 65/097***

(11) **2 801 076** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2013/102518

(11) **2 801 485** (51) ***B60C 7/14***

(11) **2 801 906** (51) ***G06F 9/45***

(11) **2 802 476** (51) ***B60K 37/06***
(87) WO 2013/104378

(11) **2 803 957** (51) ***G01H 9/00***

(11) **2 804 018** (51) ***G01V 1/157***
(87) WO 2014/094512

(11) **2 804 267** (51) ***H01R 13/58***

(11) **2 804 418** (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 804 464** (51) ***A01F 15/08***
(87) WO 2013/107718

(11) **2 805 603** (51) ***A01F 29/09***

(11) **2 805 691** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 805 785** (51) ***B23B 31/02***

(11) **2 808 422** (51) ***C23C 18/12***

(11) **2 808 810** (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 808 903** (51) ***H01L 31/04***
(87) WO 2013/111443

(11) **2 808 906** (51) ***C08L 23/08***
(87) WO 2013/111851

(11) **2 809 381** (51) ***A61M 5/42***
(87) WO 2013/113121

(11) **2 809 463** (51) ***B21D 39/20***
(87) WO 2013/113509

(11) **2 809 961** (51) ***F16D 1/116***
(87) WO 2013/116091

(11) **2 810 405** (51) ***H04L 12/22***
(87) WO 2013/115807

(11) **2 810 472** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2013/115694

(11) **2 810 633** (51) ***A61G 5/04***

(11) **2 810 715** (51) ***B01J 39/20***
(87) WO 2013/115072

(11) **2 811 495** (51) ***H01F 38/00***

(11) **2 811 733** (51) ***H04N 1/407***

(11) **2 812 529** (51) ***E21B 33/06***
(87) WO 2013/119126

(11) **2 813 456** (51) ***B65H 75/44***

(11) **2 813 680** (51) ***F01N 13/10***

(11) **2 814 370** (51) ***A47L 11/28***
(87) WO 2013/123174

(11) **2 814 677** (51) ***B60G 17/0165***
(87) WO 2013/121022

(11) **2 814 742** (51) ***B65D 5/42***
(87) WO 2013/121389

(11) **2 814 891** (51) ***C09D 11/322***
(87) WO 2013/122601

(11) **2 815 090** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2013/120651

(11) **2 815 314** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2013/121178

(11) **2 816 860** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/143355

(11) **2 817 457** (51) ***E01F 8/00***
(87) WO 2013/075159

(11) **2 818 034** (51) ***A01D 34/74***

(11) **2 818 442** (51) ***B66C 1/18***

(11) **2 818 507** (51) ***C08L 21/00***
(87) WO 2013/125496

(11) **2 818 621** (51) ***E06B 3/30***

(11) **2 819 335** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2013/123733

(11) **2 819 363** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/075312

(11) **2 819 653** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2013/128276

(11) **2 819 757** (51) ***A63C 19/10***
(87) WO 2013/127396

(11) **2 820 065** (51) ***C08G 64/24***
(87) WO 2013/130752

(11) **2 820 222** (51) ***E06B 9/388***
(87) WO 2013/129918

(11) **2 820 223** (51) ***E06B 9/388***
(87) WO 2013/129919

(11) **2 821 052** (51) ***A61K 8/33***

(11) **2 821 225** (51) ***B32B 37/10***

(11) **2 821 330** (51) ***B62D 35/02***

(11) **2 821 562** (51) ***E04C 2/26***

(11) **2 821 613** (51) ***F01P 5/06***
(87) WO 2014/065022

(11) **2 821 842** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 821 900** (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 822 882** (51) ***B65G 17/18***
(87) WO 2013/131636

(11) **2 823 832** (51) ***A61M 1/02***
(87) WO 2013/133529

(11) **2 823 905** (51) ***B21D 22/20***
(87) WO 2013/132821

(11) **2 824 148** (51) ***C09C 1/30***

(11) **2 824 857** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2013/143274

(11) **2 824 958** (51) ***H04W 16/14***

(11) **2 825 763** (51) ***F02M 35/10***
(87) WO 2013/137723

(11) **2 826 454** (51) ***A61G 7/05***

(11) **2 826 507** (51) ***A61M 5/28***
(87) WO 2013/137383

(11) **2 826 696** (51) ***B62D 25/06***

(11) **2 826 868** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 827 044** (51) ***F21K 99/00***

(11) **2 828 482** (51) ***F01C 1/344***
(87) WO 2013/139381

(11) **2 829 519** (51) ***C02F 1/32***

(11) **2 830 317** (51) ***H04N 17/00***
(87) WO 2014/029310

(11) **2 830 324** (51) ***H04R 1/10***

(11) **2 833 167** (51) ***G02B 1/11***
(87) WO 2013/146382

(11) **2 833 451** (51) ***H01M 4/90***
(87) WO 2013/146453

(11) **2 833 775** (51) ***A47L 9/28***
(87) WO 2014/151501

(11) **2 834 198** (51) ***C02F 3/12***
(87) WO 2013/151434

(11) **2 834 381** (51) ***C21D 6/00***
(87) WO 2013/151992

(11) **2 834 491** (51) ***F01P 7/16***
(87) WO 2013/151486

(11) **2 834 655** (51) ***G01R 31/30***
(87) WO 2013/150068

(11) **2 835 386** (51) ***C08F 236/04***
(87) WO 2013/151068

(11) **2 835 488** (51) ***E06B 3/80***

(11) **2 835 961** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2013/146020

(11) **2 836 313** (51) ***B07C 5/02***
(87) WO 2013/153302

(11) **2 836 567** (51) ***C09K 8/74***
(87) WO 2013/154710

(11) **2 836 629** (51) ***D01D 13/02***
(87) WO 2013/153018

(11) **2 836 727** (51) ***F16B 31/04***
(87) WO 2013/153194

(11) **2 837 337** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 837 917** (51) ***G01F 1/66***

(11) **2 838 139** (51) ***H01M 4/04***

(11) **2 838 697** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2013/156242

(11) **2 838 741** (51) ***B60C 29/02***
(87) WO 2013/156845

(11) **2 839 594** (51) ***H04B 11/00***
(87) WO 2013/155546

(11) **2 840 215** (51) ***E05F 5/02***

(11) **2 840 247** (51) ***F02D 17/02***

(11) **2 840 569** (51) ***G10K 11/178***

(11) **2 840 581** (51) ***H01G 7/02***
(87) WO 2013/157505

(11) **2 840 625** (51) ***H01M 2/06***

(11) **2 841 051** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2013/159865

(11) **2 841 207** (51) ***B05B 17/00***
(87) WO 2013/163163

(11) **2 842 892** (51) ***B65G 37/02***

(11) **2 843 345** (51) ***F28F 1/32***
(87) WO 2013/161193

(11) **2 843 554** (51) ***G06F 11/16***

(11) **2 843 980** (51) ***H04W 12/02***

(11) **2 844 183** (51) ***A61C 3/02***
(87) WO 2013/164068

(11) **2 844 216** (51) ***C08L 83/10***
(87) WO 2013/164710

(11) **2 844 359** (51) ***A63F 13/812***
(87) WO 2013/166251

(11) **2 845 635** (51) ***B01D 19/00***

(11) **2 845 660** (51) ***B21D 3/10***

(11) **2 845 859** (51) ***C07F 9/655***
(87) WO 2014/032363

(11) **2 845 988** (51) ***E06C 7/08***

(11) **2 846 387** (51) ***H01M 8/04664***

(11) **2 846 499** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 847 361** (51) ***C22C 21/16***
(87) WO 2013/169901

(11) **2 847 875** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2013/142498

(11) **2 848 168** (51) ***A47J 31/42***

(11) **2 848 372** (51) ***B25G 1/10***

(11) **2 848 387** (51) ***B29C 49/06***

(11) **2 848 415** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 848 673** (51) ***C09K 11/66***
(87) WO 2013/166661

(11) **2 849 272** (51) ***H01M 10/0567***
(87) WO 2013/168821

(11) **2 849 649** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2013/171295

(11) **2 850 355** (51) ***F16L 37/098***
(87) WO 2013/170986

(11) **2 850 686** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2013/171076

(11) **2 851 160** (51) ***B25H 1/00***

(11) **2 851 168** (51) ***B26D 7/20***

(11) **2 851 465** (51) ***D07B 1/06***
(87) WO 2013/168678

(11) **2 851 505** (51) ***B01D 53/22***
(87) WO 2013/172416

(11) **2 852 325** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2013/177131

(11) **2 853 395** (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 853 666** (51) ***E05B 63/00***

(11) **2 854 200** (51) ***H01M 2/30***
(87) WO 2014/017779

(11) **2 854 435** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/189293

(11) **2 854 684** (51) ***A61B 18/20***
(87) WO 2013/182940

(11) **2 854 902** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2013/175140

(11) **2 855 598** (51) ***C09B 67/22***
(87) WO 2013/179237

(11) **2 855 756** (51) ***D06F 58/02***
(87) WO 2013/182405

(11) **2 857 159** (51) ***B26B 21/40***

(11) **2 857 412** (51) ***C07H 19/073***
(87) WO 2013/179412

(11) **2 857 685** (51) ***F04C 2/10***
(87) WO 2013/180033

(11) **2 858 096** (51) ***C09G 1/00***
(87) WO 2013/176122

(11) **2 858 735** (51) ***B01D 45/04***
(87) WO 2013/183005

(11) **2 858 796** (51) ***B26B 21/44***
(87) WO 2013/184624

(11) **2 859 595** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2013/186202

(11) **2 859 607** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2013/186237

(11) **2 860 017** (51) ***B29C 51/44***

(11) **2 860 791** (51) ***H01M 2/16***

(11) **2 861 444** (51) ***B60K 7/00***
(87) WO 2013/185859

(11) **2 861 877** (51) ***F16C 11/06***
(87) WO 2013/185744

(11) **2 862 014** (51) ***H01L 33/64***
(87) WO 2013/188542

(11) **2 863 182** (51) ***G01D 4/00***

(11) **2 863 563** (51) ***H04J 11/00***

(11) **2 864 054** (51) ***B05B 1/32***
(87) WO 2014/044971

(11) **2 864 182** (51) ***B62D 5/00***
(87) WO 2013/190045

(11) **2 865 286** (51) ***A41D 13/06***

(11) **2 865 620** (51) ***B65G 57/112***

(11) **2 865 670** (51) ***C07D 233/54***

(11) **2 865 726** (51) ***C09D 175/08***
(87) WO 2014/002908

(11) **2 865 884** (51) ***F03B 3/12***

(11) **2 866 280** (51) ***H01M 2/26***

(11) **2 867 116** (51) ***B63B 35/81***
(87) WO 2014/001343

(11) **2 867 401** (51) ***D06F 58/02***
(87) WO 2014/006156

(11) **2 867 639** (51) ***G01P 15/11***
(87) WO 2014/005769

(11) **2 868 150** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/004314

(11) **2 868 298** (51) ***A61F 5/56***
(87) WO 2014/000660

(11) **2 868 334** (51) ***A61M 3/02***

(11) **2 868 371** (51) ***B01J 8/00***

(11) **2 868 732** (51) ***C10L 1/00***

(11) **2 868 734** (51) ***C10L 1/10***

(11) **2 868 735** (51) ***C10L 1/10***

(11) **2 868 738** (51) ***C10L 1/10***

(11) **2 868 797** (51) ***D06F 39/02***

(11) **2 869 041** (51) ***G01F 1/684***

(11) **2 869 385** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2014/003488

(11) **2 869 771** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2014/007719

(11) **2 870 284** (51) ***D06F 58/22***
(87) WO 2014/005898

(11) **2 870 848** (51) ***A01C 21/00***

(11) **2 871 050** (51) ***B29D 99/00***

(11) **2 871 091** (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 871 128** (51) ***B64C 23/06***

(11) **2 871 145** (51) ***B65G 69/30***

(11) **2 871 551** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 872 179** (51) ***A61K 47/26***
(87) WO 2014/009328

(11) **2 872 301** (51) ***B25J 17/02***
(87) WO 2014/008668

(11) **2 872 426** (51) ***B65H 18/28***
(87) WO 2014/009494

(11) **2 873 360** (51) ***A47L 9/16***

(11) **2 873 719** (51) ***C10M 169/02***
(87) WO 2014/196599

(11) **2 873 890** (51) ***F16H 1/20***

(11) **2 873 904** (51) ***F16M 11/02***

(11) **2 873 921** (51) ***F23R 3/00***

(11) **2 874 570** (51) ***A61F 2/28***
(87) WO 2014/014610

(11) **2 875 711** (51) ***A01D 34/78***

(11) **2 875 721** (51) ***A01G 13/02***

(11) **2 876 055** (51) ***B65D 41/04***

(11) **2 876 227** (51) ***E04D 9/00***

(11) **2 876 340** (51) ***F16K 31/122***

(11) **2 876 903** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 876 916** (51) ***H04W 16/32***
(87) WO 2014/026317

(11) **2 877 332** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2014/016222

(11) **2 878 310** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 878 393** (51) ***B21D 28/04***

(11) **2 878 583** (51) ***C03B 37/014***

(11) **2 878 628** (51) ***C08L 67/02***

(11) **2 878 722** (51) ***D03D 47/36***

(11) **2 878 744** (51) ***E04G 21/16***

(11) **2 878 851** (51) ***F16F 1/40***

(11) **2 879 851** (51) ***B29B 11/04***
(87) WO 2014/019936

(11) **2 880 168** (51) ***C12N 15/70***
(87) WO 2014/025663

(11) **2 880 720** (51) ***H01R 13/53***
(87) WO 2014/019832

(11) **2 881 041** (51) ***A61B 8/00***

(11) **2 881 939** (51) ***G10L 15/22***

(11) **2 882 170** (51) ***H04M 1/03***

(11) **2 882 576** (51) ***B26D 7/00***
(87) WO 2014/024120

(11) **2 883 481** (51) ***A47F 7/00***

(11) **2 883 487** (51) ***A47L 15/48***

(11) **2 884 006** (51) ***E02D 5/28***

(11) **2 884 066** (51) ***F01N 3/023***

(11) **2 884 091** (51) ***F02M 61/20***

(11) **2 884 574** (51) ***H01M 10/28***
(87) WO 2014/024915

(11) **2 884 701** (51) ***H04L 12/40***

(11) **2 885 265** (51) ***C07C 29/78***
(87) WO 2014/027158

(11) **2 885 493** (51) ***E21B 43/116***
(87) WO 2014/027245

(11) **2 885 805** (51) ***H01H 85/32***
(87) WO 2014/026933

(11) **2 885 873** (51) ***H03K 3/38***
(87) WO 2014/028302

(11) **2 886 055** (51) ***A61B 5/11***

(11) **2 886 879** (51) ***F15B 15/06***

(11) **2 887 598** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2014/040282

(11) **2 888 134** (51) ***B60R 21/017***
(87) WO 2014/029952

(11) **2 888 164** (51) ***B64C 25/40***
(87) WO 2014/029962

(11) **2 888 266** (51) ***C07D 487/16***
(87) WO 2014/028384

(11) **2 888 556** (51) ***G01C 21/20***
(87) WO 2014/029490

(11) **2 889 539** (51) ***F23N 1/00***

(11) **2 890 777** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2014/035289

(11) **2 891 966** (51) ***G02B 27/01***

(11) **2 892 226** (51) ***H04N 5/92***

(11) **2 892 868** (51) ***C07C 39/17***
(87) WO 2014/039645

(11) **2 892 931** (51) ***C08C 19/28***
(87) WO 2014/037861

(11) **2 893 036** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/006231

(11) **2 893 216** (51) ***F16F 15/32***
(87) WO 2015/067660

(11) **2 893 236** (51) ***F16L 3/22***
(87) WO 2014/037084

(11) **2 893 891** (51) ***A61B 17/86***

(11) **2 894 194** (51) ***C08L 9/00***
(87) WO 2014/038659

(11) **2 894 478** (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 895 144** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2014/041071

(11) **2 895 403** (51) ***B65D 81/36***
(87) WO 2014/018438

(11) **2 895 538** (51) ***C09K 21/14***
(87) WO 2014/040968

(11) **2 896 650** (51) ***C08L 11/00***
(87) WO 2014/041856

(11) **2 897 018** (51) ***G05D 23/19***

(11) **2 897 500** (51) ***A47F 3/00***
(87) WO 2014/044938

(11) **2 897 812** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2014/044402

(11) **2 898 277** (51) ***F28D 9/00***
(87) WO 2014/044386

(11) **2 898 367** (51) ***G11B 9/06***
(87) WO 2014/046217

(11) **2 898 513** (51) ***G21C 7/12***
(87) WO 2014/044468

(11) **2 898 801** (51) ***A47J 31/06***

(11) **2 899 464** (51) ***F23M 5/08***

(11) **2 899 722** (51) ***G10L 21/034***

(11) **2 899 745** (51) ***H01J 49/04***

(11) **2 899 780** (51) ***H01M 2/26***

(11) **2 899 893** (51) ***H04B 1/40***
(87) WO 2014/046479

(11) **2 900 472** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2014/204773

(11) **2 900 627** (51) ***C07C 67/08***
(87) WO 2014/052298

(11) **2 902 145** (51) ***B23C 5/20***

(11) **2 902 417** (51) ***C08F 2/50***
(87) WO 2014/050551

(11) **2 902 462** (51) ***C09K 3/10***
(87) WO 2014/050592

(11) **2 902 500** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 902 575** (51) ***E05D 15/52***

(11) **2 902 632** (51) ***F04D 17/04***
(87) WO 2014/050365

(11) **2 902 841** (51) ***G03B 7/093***
(87) WO 2014/050535

(11) **2 903 507** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2014/055823

(11) **2 903 902** (51) ***B65D 19/36***
(87) WO 2014/053937

(11) **2 904 086** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2014/053755

(11) **2 904 658** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2014/053112

(11) **2 905 693** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 906 657** (51) ***B29L 7/00***
(87) WO 2014/056963

(11) **2 906 667** (51) ***C10L 5/36***
(87) WO 2014/056510

(11) **2 907 067** (51) ***G06F 21/57***
(87) WO 2014/056876

(11) **2 907 435** (51) ***A47L 9/00***

(11) **2 909 037** (51) ***B41J 15/04***
(87) WO 2014/082866

(11) **2 909 384** (51) ***E03F 1/00***
(87) WO 2014/029874

(11) **2 910 287** (51) ***A63C 19/06***

(11) **2 910 484** (51) ***B65D 6/26***

(11) **2 910 591** (51) ***C08G 73/10***

(11) **2 910 804** (51) ***F16C 29/04***

(11) **2 910 844** (51) ***F21K 99/00***

(11) **2 911 440** (51) ***H04W 24/04***
(87) WO 2014/075233

(11) **2 911 774** (51) ***B01F 9/08***
(87) WO 2014/064078

(11) **2 911 813** (51) ***B21B 35/04***
(87) WO 2014/063803

(11) **2 912 023** (51) ***C07D 251/30***
(87) WO 2014/064064

(11) **2 912 321** (51) ***F15B 13/02***
(87) WO 2014/067640

(11) **2 912 456** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2014/064442

(11) **2 912 482** (51) ***G05B 13/04***
(87) WO 2014/064349

(11) **2 912 660** (51) ***G10L 21/0232***
(87) WO 2014/079484

(11) **2 913 353** (51) ***C08G 63/91***
(87) WO 2014/063549

(11) **2 913 416** (51) ***C22C 19/05***

(11) **2 913 417** (51) ***C22C 19/05***

(11) **2 913 625** (51) ***F41H 5/04***

(11) **2 913 628** (51) ***F42B 10/50***

(11) **2 914 483** (51) ***B63B 21/00***
(87) WO 2014/070015

(11) **2 914 508** (51) ***B65D 71/08***
(87) WO 2014/068503

(11) **2 914 547** (51) ***B01J 37/10***
(87) WO 2014/068135

(11) **2 914 593** (51) ***C07D 451/10***
(87) WO 2014/067499

(11) **2 915 021** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2014/066678

(11) **2 915 523** (51) ***A61K 8/31***
(87) WO 2014/069403

(11) **2 915 885** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 916 068** (51) ***F21V 33/00***

(11) **2 916 327** (51) ***H01F 1/00***

(11) **2 916 492** (51) ***H04L 12/46***

(11) **2 916 678** (51) ***A43B 3/24***
(87) WO 2014/071964

(11) **2 917 032** (51) ***B32B 9/00***
(87) WO 2014/072382

(11) **2 917 046** (51) ***B60C 9/02***
(87) WO 2014/072281

(11) **2 917 049** (51) ***B60C 13/00***
(87) WO 2014/072279

(11) **2 917 175** (51) ***C07C 247/10***
(87) WO 2014/073001

(11) **2 917 589** (51) ***F04D 27/02***
(87) WO 2014/072295

(11) **2 917 619** (51) ***F16K 11/074***
(87) WO 2014/072379

(11) **2 917 656** (51) ***F24F 12/00***
(87) WO 2014/053476

(11) **2 917 894** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2014/072375

(11) **2 918 195** (51) ***A47F 3/00***

(11) **2 919 304** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2014/073400

(11) **2 919 403** (51) ***H04B 1/712***
(87) WO 2014/071792

(11) **2 919 461** (51) ***H04N 17/00***
(87) WO 2014/121591

(11) **2 919 515** (51) ***H04W 28/18***

(11) **2 919 570** (51) ***H05K 7/18***

(11) **2 919 576** (51) ***A01F 15/04***
(87) WO 2014/076271

(11) **2 919 614** (51) ***A45D 40/04***
(87) WO 2014/077834

(11) **2 919 911** (51) ***B01L 3/02***
(87) WO 2014/075784

(11) **2 919 915** (51) ***B04C 5/04***
(87) WO 2014/076098

(11) **2 919 964** (51) ***B29C 49/20***
(87) WO 2014/078259

(11) **2 920 028** (51) ***G01S 13/87***
(87) WO 2014/075936

(11) **2 920 079** (51) ***B65B 43/46***
(87) WO 2014/075793

(11) **2 920 101** (51) ***B66B 5/18***
(87) WO 2014/075954

(11) **2 920 244** (51) ***C08L 67/00***
(87) WO 2014/075998

(11) **2 920 245** (51) ***C08L 67/00***
(87) WO 2014/075997

(11) **2 920 292** (51) ***C12M 1/02***
(87) WO 2014/078379

(11) **2 920 295** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2014/076640

(11) **2 920 343** (51) ***D01F 8/04***
(87) WO 2014/075987

(11) **2 920 357** (51) ***D06F 58/28***
(87) WO 2014/076161

(11) **2 920 376** (51) ***E04B 1/08***
(87) WO 2014/076526

(11) **2 920 457** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2014/076183

(11) **2 920 515** (51) ***F23C 9/00***
(87) WO 2014/075795

(11) **2 920 552** (51) ***G01D 5/20***
(87) WO 2014/075744

(11) **2 920 553** (51) ***G01D 5/241***
(87) WO 2014/076295

(11) **2 920 828** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2014/076018

(11) **2 920 886** (51) ***H04B 1/10***
(87) WO 2014/076283

(11) **2 921 457** (51) ***C02F 1/70***

(11) **2 921 607** (51) ***E04F 11/18***

(11) **2 921 965** (51) ***G06F 11/07***

(11) **2 922 134** (51) ***H01M 2/26***
(87) WO 2014/077468

(11) **2 922 244** (51) ***H04L 12/42***

(11) **2 922 649** (51) ***B21H 7/00***
(87) WO 2014/081288

(11) **2 922 879** (51) ***A61L 15/42***
(87) WO 2014/079710

(11) **2 922 947** (51) ***C07B 59/00***
(87) WO 2014/079696

(11) **2 923 036** (51) ***E21B 44/00***
(87) WO 2014/116248

(11) **2 923 082** (51) ***F03G 3/00***
(87) WO 2014/067810

(11) **2 923 158** (51) ***F25B 15/02***
(87) WO 2014/079675

(11) **2 923 368** (51) ***H01H 9/02***
(87) WO 2014/080263

(11) **2 923 681** (51) ***A61F 13/00***

(11) **2 923 726** (51) ***A61N 1/04***

(11) **2 923 920** (51) ***B62D 1/184***

(11) **2 923 938** (51) ***B62K 25/28***

(11) **2 924 840** (51) ***H02J 3/46***
(87) WO 2014/080599

(11) **2 925 012** (51) ***H04J 14/02***

(11) **2 925 178** (51) ***A43C 11/16***
(87) WO 2014/082652

(11) **2 925 195** (51) ***A47G 21/14***
(87) WO 2014/082615

(11) **2 925 372** (51) ***A61L 2/08***
(87) WO 2014/083054

(11) **2 925 393** (51) ***A61B 5/15***
(87) WO 2014/082111

(11) **2 925 442** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2014/082911

(11) **2 925 522** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2014/085127

(11) **2 925 594** (51) ***B62K 21/16***
(87) WO 2014/082617

(11) **2 925 655** (51) ***B66B 5/18***
(87) WO 2014/082877

(11) **2 925 748** (51) ***C07D 405/12***
(87) WO 2014/082918

(11) **2 925 793** (51) ***C08C 19/02***
(87) WO 2014/082919

(11) **2 925 923** (51) ***D06F 39/04***
(87) WO 2014/083457

(11) **2 925 925** (51) ***D06F 58/28***
(87) WO 2014/082909

(11) **2 925 935** (51) ***E02D 5/74***
(87) WO 2014/083263

(11) **2 925 977** (51) ***F01N 3/04***
(87) WO 2014/082823

(11) **2 926 047** (51) ***F21S 8/08***
(87) WO 2014/083486

(11) **2 926 110** (51) ***G01N 1/40***
(87) WO 2014/083000

(11) **2 926 942** (51) ***B23Q 3/06***

(11) **2 926 943** (51) ***B23Q 3/06***

(11) **2 927 065** (51) ***B60T 8/172***

(11) **2 927 179** (51) ***B66C 23/78***

(11) **2 927 388** (51) ***E04F 10/06***

(11) **2 927 532** (51) ***F16F 3/04***

(11) **2 928 008** (51) ***H01M 10/60***
(87) WO 2014/084589

(11) **2 928 360** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/087310

(11) **2 928 553** (51) ***A61N 1/362***
(87) WO 2014/086626

(11) **2 928 624** (51) ***C04B 14/28***
(87) WO 2014/088413

(11) **2 928 767** (51) ***B63G 8/42***
(87) WO 2014/086657

(11) **2 928 805** (51) ***B66B 11/02***
(87) WO 2014/090600

(11) **2 928 861** (51) ***C07C 235/40***
(87) WO 2014/086825

(11) **2 929 205** (51) ***F16D 51/22***
(87) WO 2014/090779

(11) **2 929 248** (51) ***F23N 5/12***
(87) WO 2014/086645

(11) **2 929 343** (51) ***G01N 29/06***
(87) WO 2014/086695

(11) **2 929 539** (51) ***G21C 3/332***
(87) WO 2014/086661

(11) **2 930 140** (51) ***B67C 3/28***

(11) **2 930 613** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 930 821** (51) ***H02J 7/34***

(11) **2 931 506** (51) ***D07B 3/00***
(87) WO 2014/091100

(11) **2 931 546** (51) ***B60K 6/48***
(87) WO 2014/090545

(11) **2 931 568** (51) ***B60T 7/04***
(87) WO 2014/091349

(11) **2 931 605** (51) ***B64D 13/06***
(87) WO 2014/137515

(11) **2 932 121** (51) ***F16C 35/077***
(87) WO 2014/090239

(11) **2 933 028** (51) ***B07B 1/00***

(11) **2 933 187** (51) ***B64C 27/82***

(11) **2 933 390** (51) ***E03D 5/10***

(11) **2 933 863** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2014/091878

(11) **2 933 865** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2014/137018

(11) **2 934 869** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2014/097016

(11) **2 934 922** (51) ***B60C 11/16***
(87) WO 2014/095138

(11) **2 934 948** (51) ***B60R 7/04***
(87) WO 2014/094969

(11) **2 935 605** (51) ***C12P 19/00***
(87) WO 2014/096586

(11) **2 935 728** (51) ***E05B 15/10***
(87) WO 2014/096512

(11) **2 936 044** (51) ***F41H 5/04***
(87) WO 2014/097327

(11) **2 936 538** (51) ***H01J 37/077***
(87) WO 2014/097262

(11) **2 936 628** (51) ***H01S 3/16***
(87) WO 2014/094705

(11) **2 936 812** (51) ***H04N 19/172***
(87) WO 2014/117182

(11) **2 936 985** (51) ***A21C 9/04***

(11) **2 937 057** (51) ***A61F 9/007***

(11) **2 937 291** (51) ***B65B 69/00***

(11) **2 937 388** (51) ***C09C 1/48***

(11) **2 937 463** (51) ***E01F 13/02***

(11) **2 938 450** (51) ***B23C 5/08***
(87) WO 2014/102769

(11) **2 938 503** (51) ***B60C 11/13***
(87) WO 2014/102039

(11) **2 939 500** (51) ***H05B 6/06***
(87) WO 2014/090872

(11) **2 939 865** (51) ***B60L 15/20***
(87) WO 2014/103572

(11) **2 940 974** (51) ***H04M 1/23***

(11) **2 941 254** (51) ***A61K 31/716***
(87) WO 2015/136718

(11) **2 941 315** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2014/127976

(11) **2 941 500** (51) ***D06F 39/12***
(87) WO 2014/101963

(11) **2 941 992** (51) ***A47L 5/34***

(11) **2 942 040** (51) ***A61F 6/14***

(11) **2 942 306** (51) ***B65D 23/08***

(11) **2 942 314** (51) ***B65G 69/28***

(11) **2 942 846** (51) ***H01R 39/20***

(11) **2 943 242** (51) ***A61M 16/08***
(87) WO 2014/108239

(11) **2 943 426** (51) ***B65H 3/08***
(87) WO 2014/108243

(11) **2 943 629** (51) ***E05B 17/20***
(87) WO 2014/108725

(11) **2 944 561** (51) ***B63J 2/12***

(11) **2 944 657** (51) ***C08F 216/06***

(11) **2 944 877** (51) ***F23Q 7/00***

(11) **2 945 403** (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 945 557** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2014/152108

(11) **2 945 702** (51) ***A61P 25/16***
(87) WO 2014/096377

(11) **2 945 758** (51) ***B21D 7/024***
(87) WO 2014/111638

(11) **2 947 054** (51) ***C03B 5/42***

(11) **2 947 204** (51) ***E01B 31/13***

(11) **2 947 283** (51) ***F01D 25/30***

(11) **2 947 334** (51) ***F16B 11/00***

(11) **2 947 365** (51) ***F16L 37/098***

(11) **2 947 471** (51) ***G01R 31/36***

(11) **2 948 422** (51) ***C07C 29/42***
(87) WO 2014/114710

(11) **2 949 401** (51) ***B05B 17/04***

(11) **2 949 491** (51) ***B60G 13/14***

(11) **2 949 610** (51) ***B65H 37/00***

(11) **2 950 093** (51) ***G01N 30/34***

(11) **2 950 879** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2014/120146

(11) **2 950 901** (51) ***B01D 3/02***
(87) WO 2014/139866

(11) **2 950 962** (51) ***B23K 9/32***
(87) WO 2014/133682

(11) **2 951 458** (51) ***F16F 9/34***
(87) WO 2014/117765

(11) **2 952 854** (51) ***G01C 19/62***

(11) **2 953 304** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2014/146303

(11) **2 953 827** (51) ***B60S 1/50***
(87) WO 2014/124202

(11) **2 953 838** (51) ***B60W 30/06***
(87) WO 2014/122040

(11) **2 954 086** (51) ***C23C 2/06***
(87) WO 2014/122507

(11) **2 954 147** (51) ***E21B 19/00***
(87) WO 2014/122527

(11) **2 954 333** (51) ***G01P 1/02***
(87) WO 2014/121407

(11) **2 955 199** (51) ***C08F 220/18***

(11) **2 955 455** (51) ***F24F 11/00***

(11) **2 955 659** (51) ***G06F 21/62***

(11) **2 955 871** (51) ***H04L 9/00***

(11) **2 955 987** (51) ***H05K 13/00***
(87) WO 2014/122769

(11) **2 955 999** (51) ***A01K 39/01***
(87) WO 2014/125106

(11) **2 956 026** (51) ***A41D 13/018***
(87) WO 2014/125368

(11) **2 956 104** (51) ***A61F 13/02***
(87) WO 2014/124972

(11) **2 956 151** (51) ***A61K 36/28***
(87) WO 2014/124928

(11) **2 956 392** (51) ***B65H 19/30***
(87) WO 2014/127061

(11) **2 956 559** (51) ***C21C 5/50***
(87) WO 2014/124963

(11) **2 956 982** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2014/127361

(11) **2 958 078** (51) ***G06T 13/00***

(11) **2 958 265** (51) ***H04L 9/32***

(11) **2 958 733** (51) ***B29C 51/10***
(87) WO 2015/025285

(11) **2 959 318** (51) ***G01T 7/00***
(87) WO 2014/128238

(11) **2 959 642** (51) ***H04L 12/08***
(87) WO 2014/131001

(11) **2 959 761** (51) ***A01C 3/06***

(11) **2 959 816** (51) ***A47L 9/00***

(11) **2 959 983** (51) ***B21B 19/04***

(11) **2 961 176** (51) ***H04N 21/4385***

(11) **2 961 641** (51) ***B60R 25/045***
(87) WO 2014/131501

(11) **2 961 983** (51) ***F04B 7/00***
(87) WO 2014/132089

(11) **2 962 977** (51) ***B66C 19/00***

(11) **2 963 271** (51) ***F02D 41/02***

(11) **2 963 304** (51) ***F16C 23/04***

(11) **2 964 010** (51) ***A01F 7/06***
(87) WO 2014/135648

(11) **2 964 146** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2014/137677

(11) **2 964 287** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2014/138146

(11) **2 964 508** (51) ***B62D 5/00***
(87) WO 2014/135247

(11) **2 964 529** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2014/138706

(11) **2 964 664** (51) ***C07K 5/103***
(87) WO 2014/137869

(11) **2 964 809** (51) ***C23F 13/04***
(87) WO 2014/136097

(11) **2 965 336** (51) ***H01H 9/00***
(87) WO 2014/135302

(11) **2 965 632** (51) ***A22C 21/06***

(11) **2 965 688** (51) ***A61B 3/10***

(11) **2 965 892** (51) ***B29C 70/46***

(11) **2 966 526** (51) ***G05B 23/02***

(11) **2 967 790** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2014/163840

(11) **2 967 896** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2014/140136

(11) **2 969 044** (51) ***A62B 18/10***
(87) WO 2014/140603

(11) **2 969 720** (51) ***B62H 1/04***
(87) WO 2014/141042

(11) **2 969 721** (51) ***B62J 1/08***
(87) WO 2014/141039

(11) **2 970 301** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2014/164428

(11) **2 970 393** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2014/140083

(11) **2 970 696** (51) ***C09D 5/04***
(87) WO 2014/139982

(11) **2 972 697** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2014/163737

(11) **2 973 809** (51) ***H01M 8/0202***
(87) WO 2014/139964

(11) **2 973 919** (51) ***H02H 9/00***
(87) WO 2015/066007

(11) **2 974 072** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2014/163927

(11) **2 974 387** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2014/150059

(11) **2 974 636** (51) ***A47J 37/06***

(11) **2 974 940** (51) ***B62B 3/14***
(87) WO 2014/140390

(11) **2 975 691** (51) ***H01Q 1/48***

(11) **2 976 023** (51) ***A61B 17/115***
(87) WO 2014/149011

(11) **2 976 305** (51) ***C03C 3/087***
(87) WO 2014/146939

(11) **2 976 640** (51) ***G01N 33/497***
(87) WO 2014/147015

(11) **2 976 801** (51) ***H01M 10/613***
(87) WO 2014/147037

(11) **2 977 956** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 978 034** (51) ***H01L 41/187***

(11) **2 978 955** (51) ***F01N 13/08***
(87) WO 2014/154226

(11) **2 979 020** (51) ***F01D 25/14***
(87) WO 2014/155004

(11) **2 979 321** (51) ***H01P 3/12***
(87) WO 2014/154232

(11) **2 979 470** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2014/160540

(11) **2 979 765** (51) ***B05B 1/30***

(11) **2 980 417** (51) ***F15B 13/043***

(11) **2 981 461** (51) ***B64G 1/62***
(87) WO 2014/161794

(11) **2 981 546** (51) ***C07K 14/38***
(87) WO 2014/161936

(11) **2 981 637** (51) ***C25C 7/02***
(87) WO 2014/161928

(11) **2 981 721** (51) ***F04C 15/00***
(87) WO 2014/161700

(11) **2 981 725** (51) ***F16C 23/04***
(87) WO 2014/161562

(11) **2 982 101** (51) ***H04M 9/08***
(87) WO 2014/182751

(11) **2 982 237** (51) ***A01G 7/00***
(87) WO 2014/157022

(11) **2 982 642** (51) ***B68C 1/14***

(11) **2 983 182** (51) ***H01F 38/14***

(11) **2 983 543** (51) ***A44C 15/00***
(87) WO 2014/165880

(11) **2 983 632** (51) ***A61F 13/534***
(87) WO 2014/166499

(11) **2 983 803** (51) ***C02F 9/00***
(87) WO 2014/166710

(11) **2 984 033** (51) ***C01B 33/035***
(87) WO 2014/166717

(11) **2 984 123** (51) ***C08J 3/12***
(87) WO 2014/166727

(11) **2 984 269** (51) ***E05F 15/635***
(87) WO 2014/139726

(11) **2 984 377** (51) ***F16K 31/528***
(87) WO 2014/167265

(11) **2 984 789** (51) ***H04L 12/851***
(87) WO 2014/168835

(11) **2 986 263** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2014/170859

(11) **2 986 401** (51) ***B21C 37/02***
(87) WO 2014/166474

(11) **2 986 857** (51) ***F04F 5/14***
(87) WO 2014/170374

(11) **2 987 157** (51) ***G09F 3/20***
(87) WO 2014/170575

(11) **2 987 158** (51) ***G09F 3/20***
(87) WO 2014/170576

(11) **2 987 171** (51) ***H01B 3/20***
(87) WO 2014/170263

(11) **2 988 033** (51) ***F16H 61/421***
(87) WO 2014/192166

(11) **2 988 047** (51) ***F16L 23/04***

(11) **2 988 651** (51) ***A47L 15/50***
(87) WO 2014/173433

(11) **2 989 284** (51) ***E21B 17/00***
(87) WO 2016/011326

(11) **2 989 621** (51) ***G08C 17/02***
(87) WO 2014/173977

(11) **2 989 684** (51) ***H01Q 21/24***
(87) WO 2014/173451

(11) **2 989 856** (51) ***B60Q 11/00***
(87) WO 2014/173718

(11) **2 990 494** (51) ***C13K 1/00***

(11) **2 991 351** (51) ***H04N 19/117***

(11) **2 991 572** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2014/177783

(11) **2 991 846** (51) ***B60K 5/12***
(87) WO 2014/177245

(11) **2 992 328** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2014/177550

(11) **2 992 535** (51) ***H01B 7/08***
(87) WO 2014/179106

(11) **2 993 289** (51) ***E05B 81/78***

(11) **2 993 422** (51) ***F24F 13/14***

(11) **2 993 737** (51) ***H01R 9/05***

(11) **2 995 056** (51) ***H04L 27/34***
(87) WO 2014/180503

(11) **2 995 426** (51) ***B25B 27/10***

(11) **2 995 731** (51) ***E03F 5/04***

(11) **2 996 937** (51) ***B64B 1/40***
(87) WO 2014/184471

(11) **2 997 261** (51) ***F04B 43/06***
(87) WO 2014/184125

(11) **2 998 216** (51) ***B64C 1/06***

(11) **2 999 949** (51) ***G01K 1/14***
(87) WO 2014/187598

(11) **3 000 354** (51) ***A47B 45/00***

(11) **3 000 442** (51) ***A61F 2/34***

(11) **3 002 309** (51) ***C08J 5/04***

(11) **3 002 541** (51) ***F41H 5/22***

(11) **3 005 118** (51) ***G06F 11/10***
(87) WO 2014/197147

(11) **3 005 726** (51) ***H04R 1/28***
(87) WO 2014/195476

(11) **3 005 737** (51) ***H04S 7/00***
(87) WO 2014/187877

(11) **3 005 823** (51) ***H04W 76/04***
(87) WO 2014/191053

(11) **3 006 234** (51) ***B60C 23/04***

(11) **3 007 430** (51) ***H04N 5/235***

(11) **3 007 937** (51) ***B60R 16/03***
(87) WO 2014/198378

(11) **3 009 183** (51) ***B01F 1/00***

(11) **3 009 226** (51) ***B23Q 1/52***

(11) **3 009 336** (51) ***B62K 11/04***

(11) **3 011 608** (51) ***H01L 33/64***
(87) WO 2014/202726

(11) **3 012 705** (51) ***G05D 16/20***

(11) **3 013 459** (51) ***B01D 53/50***
(87) WO 2014/206880

(11) **3 015 178** (51) ***B07C 5/34***

(11) **3 016 169** (51) ***H01L 51/54***

(11) **3 016 582** (51) ***A61B 5/024***
(87) WO 2016/000986

(11) **3 017 832** (51) ***A61M 1/00***

(11) **3 018 046** (51) ***B62J 17/00***

(11) **3 018 283** (51) ***E06B 9/15***

(11) **3 018 665** (51) ***H01F 5/02***

(11) **3 020 665** (51) ***B65H 3/04***

(11) **3 021 420** (51) ***H01R 4/18***

(11) **3 021 434** (51) ***H02B 1/052***

(11) **3 022 863** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/047913

(11) **3 023 742** (51) ***G01D 5/244***

(11) **3 025 356** (51) ***H01B 7/00***
(87) WO 2015/067717

(11) **3 025 365** (51) ***H01J 35/10***
(87) WO 2015/011111

(11) **3 026 389** (51) ***G01D 5/347***

(11) **3 029 465** (51) ***G01N 33/574***

(11) **3 030 561** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2015/019365

(11) **3 034 365** (51) ***B60R 25/021***

(11) **3 035 756** (51) ***H04W 72/04***

(11) **3 038 213** (51) ***H01R 4/48***

(11) **3 040 957** (51) ***G08B 25/00***

(11) **3 043 206** (51) ***G03F 7/075***

(11) **3 045 007** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2015/038694

(11) **3 045 389** (51) ***B64G 1/42***

(11) **3 045 397** (51) ***B65B 9/08***

(11) **3 045 977** (51) ***G03G 15/20***

(11) **3 049 352** (51) ***B65D 88/16***
(87) WO 2015/040193

(11) **3 049 456** (51) ***C08G 61/12***
(87) WO 2015/047584

(11) **3 056 120** (51) ***A47G 9/10***

(11) **3 056 443** (51) ***B65D 5/48***

(11) **3 061 891** (51) ***E04G 21/02***

(11) **3 069 990** (51) ***B64C 13/46***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 129 190** (51) ***C12N 15/12***

(11) **1 155 343** (51) ***G01V 3/28***

(11) **1 194 747** (51) ***G01F 1/84***

(11) **1 362 015** (51) ***C03C 17/36***

(11) **1 569 592** (51) ***A61G 10/02***

(11) **1 578 895** (51) ***C11D 1/66***

(11) **1 617 085** (51) ***F04D 29/66***

(11) **1 762 219** (51) ***A61K 31/192***

(11) **1 804 589** (51) ***A23D 9/00***

(11) **1 827 868** (51) ***B42D 25/00***

(11) **1 920 102** (51) ***D06F 58/22***

(11) **1 927 268** (51) ***H05B 3/74***

(11) **2 087 878** (51) ***A61Q 5/08***

(11) **2 094 910** (51) ***D21H 11/18***

(11) **2 107 188** (51) ***E05B 9/02***

(11) **2 117 854** (51) ***B60G 17/052***

(11) **2 126 353** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 128 248** (51) ***C12N 15/00***

(11) **2 134 795** (51) ***C09D 1/00***

(11) **2 163 148** (51) ***H05K 5/00***

(11) **2 213 571** (51) ***B64D 11/02***

(11) **2 271 588** (51) ***C01B 33/143***

(11) **2 353 732** (51) ***E04F 21/20***

(11) **2 370 298** (51) ***B60T 17/02***

(11) **2 388 113** (51) ***B26B 5/00***

(11) **2 418 402** (51) ***F16H 61/04***

(11) **2 433 875** (51) ***B65B 59/04***

(11) **2 478 954** (51) ***B01J 2/20***

(11) **2 504 389** (51) ***C08L 23/00***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 919 458** (51) ***A61K 31/145***

(11) **2 365 643** (51) ***H04B 1/74***

II.5
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 523 532** (51) ***C09K 3/18***
(45) 02.03.2016
(73) Bloomer, Todd A., 1844 Haverwood Park, Lexington, Kentucky 40514, US
01 *02.12.2016*
Akzo Nobel Chemicals International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*

(11) **1 590 861** (51) ***H01R 4/62***
(45) 30.03.2016
(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
01 *30.11.2016*
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Feist, Florian Arno, et al, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Glasstraße 1, DE-52134 Herzogenrath, DE*

(11) **1 604 915** (51) ***B65D 85/804***
(45) 17.08.2016
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 *06.12.2016*
Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(74) *Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*

(11) **1 701 831** (51) ***B29C 45/00***
(45) 09.03.2016

(73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
01 *08.12.2016*
Ehlers, Jochen, Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*

(11) **1 701 926** (51) ***C04B 24/10***
(45) 02.03.2016
(73) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
01 *01.12.2016*
Etex Building Performance International SAS, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 84915 Avignon, FR

(11) **1 704 141** (51) ***C07C 405/00***
(45) 24.02.2016
(73) Nicox S.A., Drakkar 2 - Bât D 2405 route des Dolines - CS 10313 Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
01 *23.11.2016*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **1 719 737** (51) ***C01G 23/053***
(45) 09.03.2016
(73) SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
01 *02.12.2016*
Huntsman P&A Germany GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
(74) *Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE*

(11) **1 816 200** (51) ***C12N 15/34***
(45) 09.03.2016
(73) MERIAL, 29, Avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR
The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN Northern Ireland, GB
University of Saskatchewan, 52 Campus Drive, Saskatoon SK S7W 5B4, CA
01 *02.12.2016*
Laboratorios Hipra, S.A., Avda. La Selva, 135, 17170 Amer, ES
(74) *Pi, Rafael, Huarte & Pi C/Veneçuela, 67 (La Torreta), 08430 La Roca del Vallès (Barcelona), ES*

(11) **1 910 829** (51) ***C07K 16/18***
(45) 02.03.2016
(73) Prothena Biosciences Limited, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IE
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
01 *02.12.2016*
MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) *MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*

(11) **1 966 057** (51) ***B65D 43/02***
(45) 02.03.2016
(73) Superfos A/S, Spotorno Allé 8, 2630 Taastrup, DK
01 *02.12.2016*
ARTA PLAST AB, Antennvägen 1a, 135 48 Tyresö, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE*

(11) **1 986 539** (51) ***A47L 15/23***
(45) 09.03.2016
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 *07.12.2016*
Etimex Technical Components GmbH, Ehinger Strasse 30, 89616 Rottenacker, DE
(74) *Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE*

(11) **2 004 574** (51) ***C05B 7/00***
(45) 02.03.2016
(73) Rotem Amfert Negev Ltd., Mishor Rotem Plants, 86800 M.P. Arava, IL
01 *02.12.2016*
Chemische Fabrik Budenheim K.G., Rheinstr. 27, D-55257 Budehnheim, DE
(74) *WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE*

(11) **2 030 484** (51) ***H05B 37/02***
(45) 02.03.2016
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
01 *02.12.2016*
BAG electronics GmbH, Kleinbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE
(74) *Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **2 062 242** (51) ***G08C 17/02***
(45) 09.03.2016
(73) Crown Equipment Corporation, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
01 *29.11.2016*
Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby, SE
(74) *Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE*

(11) **2 095 381** (51) ***H01F 27/06***
(45) 02.03.2016
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 *02.12.2016*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 102 568** (51) ***F25D 17/00***
(45) 02.03.2016
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
01 *02.12.2016*
Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(74) *Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*

(11) **2 129 779** (51) ***C12N 9/54***
(45) 09.03.2016
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
01 *08.12.2016*
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 143 747** (51) ***C08G 18/40***
(45) 09.03.2016
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
01 *08.12.2016*
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkussen, DE
(74) *Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schlossstraße 74, 41363 Jüchen, DE*

(11) **2 203 270** (51) ***B23K 9/10***
(45) 02.03.2016
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
01 *02.12.2016*
Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

(11) **2 213 273** (51) ***A61H 23/00***
(45) 27.07.2016
(73) STORZ MEDICAL AG, Lohstampfestrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH
01 *02.12.2016*
Ferton Holding SA, Rue Saint-Maurice 34, 2800 Delémont, CH
(74) *dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **2 220 172** (51) ***C09C 1/30***
(45) 02.03.2016
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 24.11.2016
RHODIA OPERATIONS, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
02 *30.11.2016*
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
03 *02.12.2016*
Cabot Corporation, Two Seaport Lane Suite 1300 Boston, MA 02210-2019, US
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 225 044** (51) ***B05B 15/12***
(45) 02.03.2016
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 *02.12.2016*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **2 227 692** (51) ***G01N 33/569***
(45) 02.03.2016
(73) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
01 *02.12.2016*
Definition IP Limited, The Core Science Central Bath Lane, Newcastle Upon Tyne, NE4 5TF, GB
(74) *Rutherford, Claire, Definition IP Limited The Core Science Central Bath Lane, Newcastle upon Tyne NE4 5TF, GB*
02 *02.12.2016*
Thermo Fisher Scientific Oy., Ratastic 2, 01620 Vantaa, FI
(74) *Wachenfeld, Joachim, Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB Siebertstraße 3, DE-81675 München, DE*

(11) **2 266 930** (51) ***H02G 9/02***
(45) 23.03.2016
(73) Intellectual Property Management Luxembourg SARL, 21a, rue de Mondorf, 5421 Erpeldange, LU
01 *30.11.2016*
Rheinische NETZGesellschaft mbH(RNG), Park gürtel 26, 50823 Köln, DE
(74) *Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE*

(11) **2 273 524** (51) ***H01H 31/00***
(45) 02.03.2016
(73) SCHNEIDER ELECTRIC Sachsenwerk GmbH, Rathenaustrasse 2, 93055 Regensburg, DE
01 *02.12.2016*
Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co., Industriestrasse 2, 41844 Wegberg, DE
(74) *Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE*

(11) **2 281 615** (51) ***A63C 9/08***
(45) 02.03.2016
(73) Salewa Sport AG, Schützenstrasse 38, 9100 Herisau, CH
01 *30.11.2016*
Micado Smart Engineering GmbH, Oberlienz 66, 9903 Oberlienz, AT
(74) *Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, et al, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE*

(11) **2 302 025** (51) ***C11D 3/22***
(45) 13.04.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *01.12.2016*
Reckitt Benckiser Vanish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(74) *Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*

(11) **2 304 261** (51) ***F16D 55/22***
(45) 09.03.2016
(73) WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
01 *07.12.2016*
BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(74) *Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE*

(11) **2 316 414** (51) ***A61K 8/34***
(45) 30.03.2016
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
01 *08.12.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 325 046** (51) ***B60Q 1/26***
(45) 02.03.2016
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
01 *02.12.2016*
Hilgenberg, Markus, Gerstäckerstr. 27, 81827 München, DE
(74) *Wagner, Jutta, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE*

(11) **2 335 546** (51) ***A47L 15/24***
(45) 02.03.2016
(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
01 *02.12.2016*
Hobart GmbH, Robert-Bosch-Str. 17, 77656 Offenburg, DE
(74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, et al, Postfach 10 26 05, 86199 Augsburg, DE*

(11) **2 366 416** (51) ***A61M 5/34***
(45) 02.03.2016
(73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
01 *02.12.2016*
Gill Jennings & Every LLP, Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A2ES, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 367 695** (51) ***B42D 25/00***
(45) 02.03.2016
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
01 *02.12.2016*
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*

(11) **2 371 382** (51) ***A61K 39/12***
(45) 02.03.2016
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506-2002, US
01 08.03.2016
Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(74) Janssen, Paulus J. P., Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patents Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
02 *02.12.2016*
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
03 *02.12.2016*
Laboratorios Hipra, S.A., Avda. La Selva, 135, 17170 Amer, ES
(74) *Pi, Rafael, Huarte & Pi C/Veneçuela, 67 (La Torreta), 08430 La Roca del Vallès (Barcelona), ES*

(11) **2 373 463** (51) ***B27D 1/04***
(45) 02.03.2016
(73) Metsäliitto Osuuskunta, PL 10, 02020 Metsä, FI
Metadynea Austria GmbH, Hafenstrasse 77, 3500 Krems, AT
01 *01.12.2016*
Firma Blomberger Holzindustrie GmbH, Königswinkel 2 - 6, 32825 Blomberg, DE
(74) *Brandt, Detlef, et al, BRANDT & NERN PATENTANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE*
02 *02.12.2016*
UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 402 061** (51) ***A63B 21/005***
(45) 02.03.2016
(73) eGym GmbH, Nymphenburger Straße 12, 80335 München, DE
01 *02.12.2016*
milon industries GmbH, An der Laugna 2, 86494 Emersacker, DE
(74) *Petermann, Markus Alexander, et al, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE*

(11) **2 404 758** (51) ***B41F 23/04***
(45) 02.03.2016
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 19.08.2016
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
02 *02.12.2016*
manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(74) *Stahl, Dietmar, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property (SRI) Mühlheimerstrasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE*

(11) **2 420 306** (51) ***A63C 9/08***
(45) 02.03.2016
(73) Salewa Sport AG, Schützenstrasse 38, 9100 Herisau, CH
01 *02.12.2016*
MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
(74) *Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE*

(11) **2 424 683** (51) ***B05D 7/24***
(45) 02.03.2016
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Impreglon Beschichtungen GmbH, Albert-Einstein-Strasse 16, 86899 Landsberg am Lech, DE
01 *01.12.2016*
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(11) **2 427 375** (51) ***B64D 9/00***
(45) 02.03.2016
(73) Cassidian Airborne Solutions GmbH, Sebaldsbrücker Heerstr. 235, 28309 Bremen, DE
01 *01.12.2016*
Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
(74) *Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*

(11) **2 438 135** (51) ***C09K 5/04***
(45) 02.03.2016
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
01 *01.12.2016*
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Chahine, Audrey Claire, Arkema France 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*

(11) **2 456 978** (51) ***F04B 39/08***
(45) 09.03.2016
(73) Burckhardt Compression AG, Im Link 5, 8404 Winterthur, CH
01 *06.12.2016*
Dott. Ing. Mario Cozzani S.r.l., Viale XXV Aprile 7, 19021 Arcola (SP), IT
(74) *Porsia, Attilio, Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT*

(11) **2 462 880** (51) ***A61B 17/072***
(45) 02.03.2016
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
01 *02.12.2016*
ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(74) *Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 464 332** (51) ***A61K 9/00***
(45) 02.03.2016
(73) Neogen N.V., Square Marie Curie 50, 1070 Brussels (Anderlecht), BE
01 *02.12.2016*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*

(11) **2 514 842** (51) ***G06F 19/00***
(45) 24.02.2016

(73) The Chinese University of Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building, Shatin New Territories, Hong Kong, HK
01 23.11.2016
Genoma SA, 123, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(74) Rüedi, Regula Béatrice, et al, E. Blum & Co. Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
02 *25.11.2016*
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 555 924** (51) ***B42D 25/00***
(45) 09.03.2016
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
01 *08.12.2016*
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(74) *Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE*

(11) **2 568 169** (51) ***F03D 80/00***
(45) 02.03.2016
(73) Adwen GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
01 *01.12.2016*
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK*

(11) **2 612 882** (51) ***C08K 5/5435***
(45) 02.03.2016
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
01 *01.12.2016*
Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(11) **2 622 081** (51) ***A24B 15/20***
(45) 09.03.2016
(73) Société Nationale d'Exploitation Industrielle des Tabacs et Allumettes S.E.I.T.A., 143 boulevard Romain Rolland, 75014 Paris, FR
01 *08.12.2016*
British-American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
02 *08.12.2016*
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 650 658** (51) ***G01F 17/00***
(45) 02.03.2016
(73) Assytech SRL, Via Val d'Aosta, 5, 23018 Talamona (SO), IT
Start Italiana SRL, Via Pola, 6, 20813 Bovisio Masciago (MB), IT
01 *01.12.2016*
Asis Otomasyon ve Akaryakit Sistemleri A.S., Yukari Dudullu Mah. Tatli Su Mevkli Akif Inan Sok. No. 14, Ümraniye-Istanbul, TR
(74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE*

(11) **2 658 717** (51) ***B41F 5/24***
(45) 02.03.2016
(73) Uteco Converting S.p.A., Viale del Lavoro 25 Z.I., 37030 Colognola Ai Colli, IT
Grafikontrol S.p.A., Via Ludovico D'Aragona 7, 20132 Milano, IT
01 *02.12.2016*
Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(11) **2 664 697** (51) ***D01F 1/07***
(45) 02.03.2016
(73) Glanzstoff Bohemia s.r.o., Terezinska 60, 41017 Lovosice, CZ
01 *02.12.2016*
Cordenka GmbH & Co. KG, Industrie Center Obernburg, 63784 Obernburg, DE
(74) *CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE*

(11) **2 678 097** (51) ***C07C 273/02***
(45) 02.03.2016
(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
01 *02.12.2016*
Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(74) *V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **2 678 472** (51) ***D21F 7/08***
(45) 02.03.2016
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
01 *02.12.2016*
Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE
(74) *Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE*

(11) **2 713 689** (51) ***A01B 5/00***
(45) 02.03.2016
(73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
01 *02.12.2016*
Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE

(11) **2 731 643** (51) ***A61M 5/168***
(45) 02.03.2016
(73) Unitract Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1 Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU
01 *02.12.2016*
Bock Wolfgang, Stuntzstrasse 33, 81677 München, DE
(74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*

(11) **2 737 132** (51) ***E02D 7/18***
(45) 02.03.2016
(73) Degen, Alexander, Balanstrasse 8, 81669 München, DE
Degen, Wilhelm, 18742 Via Siena, Irvine, California 92603, US
01 *02.12.2016*
Keller Holding GmbH, Kaiserleistraße 8, 63067 Offenbach/Main, DE
(74) *Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE*

(11) **2 739 555** (51) ***B65H 54/71***
(45) 02.03.2016
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
01 *08.12.2016*
Dietze & Schell Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Karchestrasse 1, 96450 Coburg, DE
(74) *Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE*

(11) **2 781 603** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.03.2016
(73) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2555 Boul. du Parc Technologique, Québec, QC G1P 4S5, CA
01 *02.12.2016*
Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **2 781 604** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 02.03.2016
(73) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2555 Boul. du Parc Technologique, Québec, QC G1P 4S5, CA
01 *02.12.2016*
Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **2 783 880** (51) ***B60C 1/00***
(45) 02.03.2016
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
01 *01.12.2016*
Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(11) **2 788 337** (51) ***C07D 301/10***
(45) 02.03.2016
(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 01.12.2016
SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
02 *02.12.2016*
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*

(11) **2 791 959** (51) ***H01H 33/90***
(45) 09.03.2016
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 *06.12.2016*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 810 983** (51) ***C08K 5/5313***
(45) 09.03.2016
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
01 17.11.2016
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
02 25.11.2016
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
03 *06.12.2016*
RHODIA OPERATIONS, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(74) *Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*

(11) **2 816 111** (51) ***C12N 15/10***
(45) 13.04.2016
(73) Epicentre Technologies Corporation, 726 Post Road, Madison, WI 53713, US
01 *05.12.2016*
Kilger, Christian, Wachtelstr. 4, 14195 Berlin, DE

(74) *CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE*

(11) **2 847 113** (51) ***B65G 57/24***
(45) 02.03.2016
(73) Emmeti S.P.A., Via G. Galilei, 29, 42027 Montecchio Emilia, IT
01 *02.12.2016*
MSK-Verpackungs-Systeme GmbH, Benzstrasse, D-47533 Kleve, DE
(74) *DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE*

(11) **2 871 816** (51) ***H04L 29/08***
(45) 09.03.2016
(73) 51 Degrees Mobile Experts Limited, 5 Charlotte Close, Caversham Reading, Berkshire RG4 7BY, GB
01 *06.12.2016*
Afilias Technologies Limited, 4th Floor, International House 3 Harbourmaster Place, IFSC, 1 Dublin, IE
(74) *Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB*

(11) **2 926 766** (51) ***A61F 2/01***
(45) 24.02.2016
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
01 22.06.2016
Edwards Lifesciences LLC, 1 Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) Alt, Michael, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
02 24.11.2016
Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
03 *24.11.2016*
St. Jude Medical, Inc. et al., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
04 *24.11.2016*
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) *Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE*

(11) **2 927 263** (51) ***C08G 69/26***
(45) 09.03.2016
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
01 *07.12.2016*
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
(74) *Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 919 792** (51) ***G01F 25/00***
(45) 03.02.2016

(11) **0 993 868** (51) ***B01J 23/85***
(45) 03.02.2016

(11) **1 018 310** (51) ***A45D 24/22***
(45) 03.02.2016

(11) **1 038 394** (51) ***H04N 5/63***
(45) 03.02.2016

(11) **1 064 909** (51) ***A61K 8/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 087 427** (51) ***H01L 21/318***
(45) 03.02.2016

(11) **1 121 404** (51) ***C10M 163/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 124 129** (51) ***H01J 47/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 128 578** (51) ***H04W 52/12***
(45) 03.02.2016

(11) **1 171 311** (51) ***B41M 5/035***
(45) 03.02.2016

(11) **1 179 915** (51) ***H04L 12/771***
(45) 03.02.2016

(11) **1 189 187** (51) ***G08B 15/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 227 437** (51) ***G06T 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 279 717** (51) ***C09K 11/80***
(45) 03.02.2016

(11) **1 284 517** (51) ***H01M 8/10***
(45) 03.02.2016

(11) **1 285 786** (51) ***B60C 23/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 287 474** (51) ***G06F 21/10***
(45) 03.02.2016

(11) **1 307 897** (51) ***H01J 43/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 327 480** (51) ***B05B 17/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 359 750** (51) ***H04N 5/44***
(45) 03.02.2016

(11) **1 360 390** (51) ***E06B 9/13***
(45) 03.02.2016

(11) **1 368 933** (51) ***H04L 12/24***
(45) 03.02.2016

(11) **1 375 822** (51) ***F01D 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 381 105** (51) ***H01M 4/58***
(45) 03.02.2016

(11) **1 389 248** (51) ***E02D 13/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 397 101** (51) ***A61F 13/15***
(45) 03.02.2016

(11) **1 414 215** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 420 475** (51) ***H01M 10/0568***
(45) 03.02.2016

(11) **1 421 966** (51) ***A61M 16/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 436 097** (51) ***B06B 1/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 438 551** (51) ***G01F 1/66***
(45) 03.02.2016

(11) **1 444 794** (51) ***H04B 1/7107***
(45) 03.02.2016

(11) **1 447 403** (51) ***C07D 317/34***
(45) 03.02.2016

(11) **1 473 636** (51) ***H04L 29/08***
(45) 03.02.2016

(11) **1 479 124** (51) ***H01M 8/18***
(45) 03.02.2016

(11) **1 481 198** (51) ***F24C 15/02***
(45) 03.02.2016

(11) **1 483 196** (51) ***B81C 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 490 480** (51) ***C12N 5/071***
(45) 03.02.2016

(11) **1 494 368** (51) ***H04B 7/08***
(45) 03.02.2016

(11) **1 517 653** (51) ***A61F 2/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 525 510** (51) ***G02F 1/1347***
(45) 03.02.2016

(11) **1 529 561** (51) ***B01D 53/12***
(45) 03.02.2016

(11) **1 537 221** (51) ***C12P 7/64***
(45) 03.02.2016

(11) **1 540 975** (51) ***H04W 72/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 544 151** (51) ***B66B 13/14***
(45) 03.02.2016

(11) **1 547 755** (51) ***B29C 65/20***
(45) 03.02.2016

(11) **1 549 881** (51) ***F23D 11/44***
(45) 03.02.2016

(11) **1 558 545** (51) ***C04B 35/478***
(45) 03.02.2016

(11) **1 559 259** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 565 402** (51) ***C01B 17/765***
(45) 03.02.2016

(11) **1 566 846** (51) ***H01L 33/48***
(45) 03.02.2016

(11) **1 573 543** (51) ***G06F 11/16***
(45) 03.02.2016

(11) **1 577 717** (51) ***A44C 5/14***
(45) 03.02.2016

(11) **1 590 544** (51) ***E04H 4/12***
(45) 03.02.2016

(11) **1 591 537** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 03.02.2016

(11) **1 591 741** (51) ***F24F 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 598 984** (51) ***H04W 48/16***
(45) 03.02.2016

(11) **1 600 081** (51) ***A47B 49/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 600 439** (51) ***C07C 333/30***
(45) 03.02.2016

(11) **1 600 966** (51) ***G11B 20/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 602 710** (51) ***C10M 169/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 604 490** (51) ***H04W 12/08***
(45) 03.02.2016

(11) **1 609 053** (51) ***G06F 7/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 609 785** (51) ***A61K 31/497***
(45) 03.02.2016

(11) **1 611 207** (51) ***C09B 57/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 615 689** (51) ***A61M 15/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 619 874** (51) ***H04N 1/32***
(45) 03.02.2016

(11) **1 621 902** (51) ***G02B 1/04***
(45) 03.02.2016

(11) **1 626 885** (51) ***B60T 8/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 634 723** (51) ***B42B 5/08***
(45) 03.02.2016

(11) **1 638 626** (51) ***A61M 1/10***
(45) 03.02.2016

(11) **1 646 706** (51) ***C10M 173/02***
(45) 03.02.2016

(11) **1 647 141** (51) ***H04N 5/926***
(45) 03.02.2016

(11) **1 648 216** (51) ***A01B 63/10***
(45) 03.02.2016

(11) **1 653 433** (51) ***G09G 3/32***
(45) 03.02.2016

(11) **1 655 590** (51) ***G01K 3/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 661 263** (51) ***H04B 7/04***
(45) 03.02.2016

(11) **1 665 140** (51) ***G06K 19/077***
(45) 03.02.2016

(11) **1 672 765** (51) ***H02J 9/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 677 930** (51) ***B22F 3/105***
(45) 03.02.2016

(11) **1 678 224** (51) ***C08F 283/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 679 285** (51) ***B29D 7/01***
(45) 03.02.2016

(11) **1 680 470** (51) ***C08L 33/02***
(45) 03.02.2016

(11) **1 690 051** (51) ***F25D 23/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 691 172** (51) ***G01D 5/245***
(45) 03.02.2016

(11) **1 695 656** (51) ***A61B 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 705 336** (51) ***E06B 9/17***
(45) 03.02.2016

(11) **1 705 783** (51) ***H02K 21/14***
(45) 03.02.2016

(11) **1 707 304** (51) ***B23K 35/362***
(45) 03.02.2016

(11) **1 710 509** (51) ***F16L 41/02***
(45) 03.02.2016

(11) **1 710 806** (51) ***G11C 7/24***
(45) 03.02.2016

(11) **1 718 020** (51) ***H04L 25/03***
(45) 03.02.2016

(11) **1 720 097** (51) ***G06F 9/445***
(45) 03.02.2016

(11) **1 720 840** (51) ***C07D 317/34***
(45) 03.02.2016

(11) **1 724 414** (51) ***E04G 5/14***
(45) 03.02.2016

(11) **1 724 890** (51) ***H02G 1/02***
(45) 03.02.2016

(11) **1 728 793** (51) ***C07D 473/18***
(45) 03.02.2016

(11) **1 729 795** (51) ***A61K 38/38***
(45) 03.02.2016

(11) **1 730 219** (51) ***C08J 3/12***
(45) 03.02.2016

(11) **1 736 530** (51) ***C10M 169/04***
(45) 03.02.2016

(11) **1 740 964** (51) ***G01R 31/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 742 922** (51) ***C07D 231/12***
(45) 03.02.2016

(11) **1 743 054** (51) ***B82Y 30/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 745 195** (51) ***F01D 5/18***
(45) 03.02.2016

(11) **1 747 313** (51) ***D04H 1/44***
(45) 03.02.2016

(11) **1 750 935** (51) ***B32B 5/04***
(45) 03.02.2016

(11) **1 752 548** (51) ***C21D 8/12***
(45) 03.02.2016

(11) **1 753 908** (51) ***D21C 9/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 754 684** (51) ***C01B 31/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 755 744** (51) ***F04C 25/02***
(45) 03.02.2016

(11) **1 758 967** (51) ***C09K 21/08***
(45) 03.02.2016

(11) **1 760 696** (51) ***H04R 25/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 767 700** (51) ***E01F 8/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 769 313** (51) ***G06F 1/26***
(45) 03.02.2016

(11) **1 772 549** (51) ***D06F 35/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 775 910** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 777 314** (51) ***C22C 38/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 790 685** (51) ***C08K 7/02***
(45) 03.02.2016

(11) **1 794 109** (51) ***C07C 29/90***
(45) 03.02.2016

(11) **1 794 221** (51) ***C08J 9/18***
(45) 03.02.2016

(11) **1 796 529** (51) ***A61B 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 796 674** (51) ***C07D 493/04***
(45) 03.02.2016

(11) **1 813 122** (51) ***H04W 4/26***
(45) 03.02.2016

(11) **1 814 622** (51) ***A61M 29/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 816 158** (51) ***C08L 23/10***
(45) 03.02.2016

(11) **1 816 666** (51) ***H01J 11/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 817 829** (51) ***H02H 9/08***
(45) 03.02.2016

(11) **1 819 892** (51) ***E05B 81/76***
(45) 03.02.2016

(11) **1 820 573** (51) ***B04B 5/04***
(45) 03.02.2016

(11) **1 820 723** (51) ***B62J 33/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 820 944** (51) ***F01D 25/18***
(45) 03.02.2016

(11) **1 824 794** (51) ***C03B 32/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 825 232** (51) ***G01F 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 826 533** (51) ***G01D 5/14***
(45) 03.02.2016

(11) **1 828 062** (51) ***C02F 1/467***
(45) 03.02.2016

(11) **1 837 415** (51) ***C22C 38/22***
(45) 03.02.2016

(11) **1 839 224** (51) ***G06F 21/41***
(45) 03.02.2016

(11) **1 841 050** (51) ***H02J 3/26***
(45) 03.02.2016

(11) **1 843 399** (51) ***H01L 31/0352***
(45) 03.02.2016

(11) **1 846 625** (51) ***E04B 2/86***
(45) 03.02.2016

(11) **1 848 431** (51) ***A61K 31/44***
(45) 03.02.2016

(11) **1 849 591** (51) ***B30B 11/04***
(45) 03.02.2016

(11) **1 857 654** (51) ***F02B 11/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 858 920** (51) ***C07K 14/245***
(45) 03.02.2016

(11) **1 860 569** (51) ***G11B 20/10***
(45) 03.02.2016

(11) **1 863 476** (51) ***A61K 45/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 865 908** (51) ***A61H 1/02***
(45) 03.02.2016

(11) **1 866 637** (51) ***H04M 1/24***
(45) 03.02.2016

(11) **1 867 421** (51) ***B23G 5/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 869 401** (51) ***G01B 11/24***
(45) 03.02.2016

(11) **1 872 405** (51) ***C08G 18/64***
(45) 03.02.2016

(11) **1 872 570** (51) ***H04N 5/335***
(45) 03.02.2016

(11) **1 880 480** (51) ***H04L 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 882 016** (51) ***C08L 25/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 885 240** (51) ***A61B 5/044***
(45) 03.02.2016

(11) **1 887 440** (51) ***G03G 15/20***
(45) 03.02.2016

(11) **1 889 598** (51) ***A61K 8/25***
(45) 03.02.2016

(11) **1 889 683** (51) ***B23K 35/26***
(45) 03.02.2016

(11) **1 900 822** (51) ***C12Q 1/34***
(45) 03.02.2016

(11) **1 901 643** (51) ***A61B 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 901 917** (51) ***B32B 17/10***
(45) 03.02.2016

(11) **1 907 527** (51) ***C12M 1/34***
(45) 03.02.2016

(11) **1 908 199** (51) ***H04J 3/14***
(45) 03.02.2016

(11) **1 908 222** (51) ***H04L 12/413***
(45) 03.02.2016

(11) **1 908 777** (51) ***C07K 14/435***
(45) 03.02.2016

(11) **1 912 861** (51) ***B64D 9/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 921 431** (51) ***G01K 13/02***
(45) 03.02.2016

(11) **1 922 641** (51) ***G06F 17/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 929 247** (51) ***G01D 3/036***
(45) 03.02.2016

(11) **1 929 719** (51) ***H04W 28/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 933 455** (51) ***H03G 3/30***
(45) 03.02.2016

(11) **1 934 312** (51) ***C10L 1/02***
(45) 03.02.2016

(11) **1 937 491** (51) ***B42D 7/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 940 496** (51) ***A61M 16/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 944 939** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.02.2016

(11) **1 945 185** (51) ***A61K 9/16***
(45) 03.02.2016

(11) **1 948 075** (51) ***A61F 2/04***
(45) 03.02.2016

(11) **1 954 252** (51) ***A61K 9/51***
(45) 03.02.2016

(11) **1 954 574** (51) ***B65D 5/72***
(45) 03.02.2016

(11) **1 954 654** (51) ***C07C 1/20***
(45) 03.02.2016

(11) **1 954 928** (51) ***F02B 33/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 956 522** (51) ***G06K 15/10***
(45) 03.02.2016

(11) **1 957 852** (51) ***F16L 55/027***
(45) 03.02.2016

(11) **1 957 998** (51) ***G01S 5/02***
(45) 03.02.2016

(11) **1 958 836** (51) ***B60W 20/00***
(45) 03.02.2016

(11) **1 959 908** (51) ***A61F 13/56***
(45) 03.02.2016

(11) **1 960 817** (51) ***G02B 6/44***
(45) 03.02.2016

(11) **1 961 822** (51) ***C12N 15/82***
(45) 03.02.2016

(11) **1 963 807** (51) ***G01B 7/16***
(45) 03.02.2016

(11) **1 973 500** (51) ***A61F 2/95***
(45) 03.02.2016

(11) **1 984 712** (51) ***G01N 21/64***
(45) 03.02.2016

(11) **1 985 099** (51) ***H04M 3/493***
(45) 03.02.2016

(11) **1 990 812** (51) ***H01F 27/24***
(45) 03.02.2016

(11) **1 999 198** (51) ***C08J 7/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 007 190** (51) ***A01J 25/13***
(45) 03.02.2016

(11) **2 010 574** (51) ***C08B 37/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 018 111** (51) ***A47L 9/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 018 399** (51) ***C07K 16/44***
(45) 03.02.2016

(11) **2 021 433** (51) ***C08G 18/48***
(45) 03.02.2016

(11) **2 022 180** (51) ***H04B 7/005***
(45) 03.02.2016

(11) **2 026 368** (51) ***H01H 71/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 026 689** (51) ***A47L 15/42***
(45) 03.02.2016

(11) **2 028 901** (51) ***H04W 36/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 029 247** (51) ***A63F 13/533***
(45) 03.02.2016

(11) **2 035 431** (51) ***C07D 493/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 093 942** (51) ***H04L 12/437***
(45) 03.02.2016

(11) **2 096 833** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 115 506** (51) ***G09G 3/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 120 392** (51) ***G06F 21/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 129 496** (51) ***B25D 16/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 129 861** (51) ***E21B 17/01***
(45) 03.02.2016

(11) **2 162 309** (51) ***B60K 5/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 163 068** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 215 921** (51) ***A45B 23/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 216 118** (51) ***B23F 23/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 216 433** (51) ***D03D 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 216 552** (51) ***H02K 5/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 240 324** (51) ***B41J 2/05***
(45) 03.02.2016

(11) **2 243 785** (51) ***C07F 15/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 243 818** (51) ***C10M 107/24***
(45) 03.02.2016

(11) **2 247 229** (51) ***A61B 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 253 103** (51) ***H04L 12/54***
(45) 03.02.2016

(11) **2 255 470** (51) ***H04H 60/46***
(45) 03.02.2016

(11) **2 260 620** (51) ***H04L 12/751***
(45) 03.02.2016

(11) **2 265 412** (51) ***B25B 21/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 353 428** (51) ***A44C 5/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 357 759** (51) ***H04L 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 360 322** (51) ***E04B 2/74***
(45) 03.02.2016

(11) **2 362 508** (51) ***H02G 15/013***
(45) 03.02.2016

(11) **2 375 846** (51) ***H04W 72/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 393 638** (51) ***B26D 1/11***
(45) 03.02.2016

(11) **2 393 896** (51) ***C09J 7/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 393 920** (51) ***A61K 35/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 394 175** (51) ***G01N 35/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 396 322** (51) ***C07D 471/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 401 883** (51) ***H04W 52/34***
(45) 03.02.2016

(11) **2 406 507** (51) ***F16B 37/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 437 255** (51) ***G10L 25/54***
(45) 03.02.2016

(11) **2 455 963** (51) ***H01J 49/42***
(45) 03.02.2016

(11) **2 456 230** (51) ***H04R 29/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 469 794** (51) ***H04L 29/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 471 797** (51) ***C07D 498/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 480 031** (51) ***H04W 52/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 481 439** (51) ***A61M 25/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 482 078** (51) ***G01N 33/68***
(45) 03.02.2016

(11) **2 487 054** (51) ***B60C 25/05***
(45) 03.02.2016

(11) **2 487 115** (51) ***B65D 5/489***
(45) 03.02.2016

(11) **2 487 160** (51) ***C07D 261/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 489 514** (51) ***B41F 21/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 489 746** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 03.02.2016

(11) **2 492 049** (51) ***B23Q 17/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 492 411** (51) ***F24F 7/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 495 402** (51) ***F01D 21/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 497 660** (51) ***B60G 7/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 498 066** (51) ***G01D 5/244***
(45) 03.02.2016

(11) **2 500 296** (51) ***B65G 47/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 500 596** (51) ***F16D 27/112***
(45) 03.02.2016

(11) **2 506 673** (51) ***H05B 6/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 508 264** (51) ***B03C 3/68***
(45) 03.02.2016

(11) **2 509 262** (51) ***H04L 12/26***
(45) 03.02.2016

(11) **2 511 173** (51) ***B64B 1/36***
(45) 03.02.2016

(11) **2 514 383** (51) ***A61B 18/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 515 222** (51) ***G06F 3/048***
(45) 03.02.2016

(11) **2 520 377** (51) ***B08B 3/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 520 507** (51) ***B65D 21/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 520 989** (51) ***G05B 9/03***
(45) 03.02.2016

(11) **2 521 395** (51) ***H04W 36/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 523 016** (51) ***G01S 7/41***
(45) 03.02.2016

(11) **2 523 468** (51) ***H04Q 9/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 524 849** (51) ***B61D 15/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 527 779** (51) ***F41A 23/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 531 136** (51) ***A61F 2/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 531 204** (51) ***A61K 38/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 531 653** (51) ***E01B 19/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 532 054** (51) ***H01R 13/436***
(45) 03.02.2016

(11) **2 532 141** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 532 291** (51) ***A47L 9/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 532 791** (51) ***E02F 3/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 533 383** (51) ***H02G 3/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 534 350** (51) ***F02K 3/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 534 529** (51) ***G02C 7/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 534 851** (51) ***H04R 9/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 535 015** (51) ***A61C 5/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 535 016** (51) ***A61C 5/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 535 308** (51) ***B66F 9/075***
(45) 03.02.2016

(11) **2 536 020** (51) ***H02N 2/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 536 210** (51) ***H04W 36/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 537 548** (51) ***A61M 11/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 539 849** (51) ***G06K 7/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 540 760** (51) ***C08G 73/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 540 886** (51) ***D04B 1/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 540 904** (51) ***A47L 15/44***
(45) 03.02.2016

(11) **2 543 352** (51) ***A61G 12/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 543 526** (51) ***B60D 1/60***
(45) 03.02.2016

(11) **2 547 246** (51) ***A47L 1/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 548 429** (51) ***A01B 69/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 550 145** (51) ***B29C 45/47***
(45) 03.02.2016

(11) **2 550 463** (51) ***F16C 33/64***
(45) 03.02.2016

(11) **2 551 099** (51) ***B30B 11/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 551 215** (51) ***B65D 83/42***
(45) 03.02.2016

(11) **2 551 575** (51) ***F16M 11/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 555 058** (51) ***B41C 1/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 556 936** (51) ***B29C 39/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 559 574** (51) ***B60H 1/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 562 495** (51) ***F25D 17/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 562 781** (51) ***H01H 21/28***
(45) 03.02.2016

(11) **2 564 752** (51) ***A47L 15/42***
(45) 03.02.2016

(11) **2 565 707** (51) ***G02F 1/1339***
(45) 03.02.2016

(11) **2 565 811** (51) ***G06F 21/57***
(45) 03.02.2016

(11) **2 565 900** (51) ***H01J 37/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 566 004** (51) ***H02J 3/38***
(45) 03.02.2016

(11) **2 566 698** (51) ***B41J 2/165***
(45) 03.02.2016

(11) **2 568 337** (51) ***G03F 7/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 570 343** (51) ***F15B 15/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 570 884** (51) ***G06F 1/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 572 625** (51) ***A61B 1/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 573 622** (51) ***G03G 9/107***
(45) 03.02.2016

(11) **2 574 335** (51) ***A61K 9/70***
(45) 03.02.2016

(11) **2 574 671** (51) ***C12N 15/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 574 776** (51) ***F03D 7/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 580 989** (51) ***A47B 95/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 581 982** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 03.02.2016

(11) **2 583 795** (51) ***B25F 5/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 584 742** (51) ***H04L 12/46***
(45) 03.02.2016

(11) **2 585 600** (51) ***C12N 15/53***
(45) 03.02.2016

(11) **2 586 991** (51) ***F01D 9/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 587 493** (51) ***C09D 179/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 589 403** (51) ***A61M 16/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 589 743** (51) ***E06B 9/322***
(45) 03.02.2016

(11) **2 590 253** (51) ***H01M 10/42***
(45) 03.02.2016

(11) **2 591 490** (51) ***H01J 37/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 591 926** (51) ***B60D 1/46***
(45) 03.02.2016

(11) **2 592 038** (51) ***B66D 1/74***
(45) 03.02.2016

(11) **2 592 161** (51) ***C21D 1/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 592 309** (51) ***F16J 15/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 592 311** (51) ***F16J 15/32***
(45) 03.02.2016

(11) **2 595 069** (51) ***G06F 17/30***
(45) 03.02.2016

(11) **2 595 144** (51) ***G06F 17/30***
(45) 03.02.2016

(11) **2 595 279** (51) ***H02J 9/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 596 928** (51) ***B28B 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 596 966** (51) ***B60D 1/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 596 967** (51) ***B60D 1/58***
(45) 03.02.2016

(11) **2 597 687** (51) ***H01L 33/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 598 788** (51) ***F16L 55/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 599 697** (51) ***B62J 6/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 599 698** (51) ***B62J 6/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 599 817** (51) ***C08K 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 599 978** (51) ***F02B 63/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 600 130** (51) ***G01L 23/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 600 527** (51) ***H03K 17/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 602 224** (51) ***B66F 9/075***
(45) 03.02.2016

(11) **2 602 436** (51) ***F01D 9/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 602 606** (51) ***G01N 3/56***
(45) 03.02.2016

(11) **2 602 827** (51) ***H01L 21/338***
(45) 03.02.2016

(11) **2 603 018** (51) ***H04R 25/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 604 267** (51) ***A61K 31/44***
(45) 03.02.2016

(11) **2 604 498** (51) ***B62L 3/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 605 328** (51) ***B60L 11/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 605 679** (51) ***A44B 19/38***
(45) 03.02.2016

(11) **2 609 848** (51) ***A61B 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 610 037** (51) ***B25J 13/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 610 412** (51) ***E04B 1/68***
(45) 03.02.2016

(11) **2 612 927** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 03.02.2016

(11) **2 615 051** (51) ***B65H 51/015***
(45) 03.02.2016

(11) **2 620 840** (51) ***G06F 1/32***
(45) 03.02.2016

(11) **2 623 256** (51) ***B23Q 1/48***
(45) 03.02.2016

(11) **2 623 975** (51) ***G01N 27/447***
(45) 03.02.2016

(11) **2 626 086** (51) ***A61L 24/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 626 355** (51) ***C07D 401/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 626 731** (51) ***G02B 6/124***
(45) 03.02.2016

(11) **2 626 862** (51) ***G11C 11/417***
(45) 03.02.2016

(11) **2 627 349** (51) ***A61K 38/17***
(45) 03.02.2016

(11) **2 627 657** (51) ***C07D 487/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 628 971** (51) ***F16D 55/224***
(45) 03.02.2016

(11) **2 629 635** (51) ***A41D 15/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 631 739** (51) ***G06F 3/01***
(45) 03.02.2016

(11) **2 632 099** (51) ***H04L 12/70***
(45) 03.02.2016

(11) **2 635 690** (51) ***C12N 1/15***
(45) 03.02.2016

(11) **2 635 702** (51) ***G01N 33/558***
(45) 03.02.2016

(11) **2 636 529** (51) ***B41J 2/205***
(45) 03.02.2016

(11) **2 637 184** (51) ***H01H 1/36***
(45) 03.02.2016

(11) **2 637 258** (51) ***H01R 13/11***
(45) 03.02.2016

(11) **2 637 741** (51) ***A61N 1/39***
(45) 03.02.2016

(11) **2 637 760** (51) ***B01D 15/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 638 292** (51) ***F04B 39/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 639 210** (51) ***C04B 35/48***
(45) 03.02.2016

(11) **2 639 232** (51) ***C07D 311/32***
(45) 03.02.2016

(11) **2 639 296** (51) ***A01N 1/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 639 702** (51) ***G06F 11/36***
(45) 03.02.2016

(11) **2 640 268** (51) ***A61B 6/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 640 426** (51) ***C12N 15/117***
(45) 03.02.2016

(11) **2 642 126** (51) ***F04C 11/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 642 181** (51) ***F21S 8/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 642 833** (51) ***H05H 1/46***
(45) 03.02.2016

(11) **2 642 911** (51) ***A61B 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 643 069** (51) ***B01D 45/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 643 133** (51) ***B28B 7/24***
(45) 03.02.2016

(11) **2 643 148** (51) ***B29C 67/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 643 205** (51) ***B65D 90/52***
(45) 03.02.2016

(11) **2 643 217** (51) ***B65B 3/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 643 389** (51) ***C08J 3/28***
(45) 03.02.2016

(11) **2 643 470** (51) ***C12Q 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 644 176** (51) ***A61G 7/05***
(45) 03.02.2016

(11) **2 644 544** (51) ***B65H 19/28***
(45) 03.02.2016

(11) **2 644 766** (51) ***D06F 39/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 644 767** (51) ***D06F 39/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 644 927** (51) ***F16D 55/226***
(45) 03.02.2016

(11) **2 645 189** (51) ***G04B 15/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 645 394** (51) ***H01H 31/24***
(45) 03.02.2016

(11) **2 646 160** (51) ***B02C 17/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 646 243** (51) ***B32B 17/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 646 427** (51) ***C07D 401/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 646 665** (51) ***F01N 3/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 646 816** (51) ***G01N 30/60***
(45) 03.02.2016

(11) **2 647 048** (51) ***H01L 45/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 647 380** (51) ***A61K 31/573***
(45) 03.02.2016

(11) **2 647 494** (51) ***B29D 99/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 647 621** (51) ***C07C 233/09***
(45) 03.02.2016

(11) **2 647 637** (51) ***C07D 473/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 648 342** (51) ***H04B 7/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 649 338** (51) ***F16D 25/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 650 188** (51) ***B61D 33/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 651 595** (51) ***B23K 26/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 651 751** (51) ***B62D 29/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 653 073** (51) ***A47G 9/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 653 653** (51) ***F01D 5/34***
(45) 03.02.2016

(11) **2 654 474** (51) ***A41G 5/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 654 660** (51) ***A61J 15/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 656 466** (51) ***H02H 7/085***
(45) 03.02.2016

(11) **2 657 403** (51) ***E01C 15/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 657 753** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 03.02.2016

(11) **2 658 417** (51) ***A47F 1/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 659 157** (51) ***F16D 65/092***
(45) 03.02.2016

(11) **2 660 623** (51) ***G01S 13/90***
(45) 03.02.2016

(11) **2 660 814** (51) ***G10L 21/0364***
(45) 03.02.2016

(11) **2 662 317** (51) ***B65F 1/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 662 866** (51) ***H01B 7/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 663 730** (51) ***E21B 33/03***
(45) 03.02.2016

(11) **2 664 254** (51) ***A47B 88/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 664 349** (51) ***A61L 24/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 664 528** (51) ***B62K 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 665 058** (51) ***G10K 11/172***
(45) 03.02.2016

(11) **2 666 577** (51) ***B23K 11/30***
(45) 03.02.2016

(11) **2 667 638** (51) ***H04R 25/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 670 373** (51) ***A61J 1/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 670 699** (51) ***B68C 3/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 670 848** (51) ***C12N 15/09***
(45) 03.02.2016

(11) **2 671 709** (51) ***B29C 70/44***
(45) 03.02.2016

(11) **2 671 917** (51) ***C08L 23/28***
(45) 03.02.2016

(11) **2 672 945** (51) ***A61J 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 673 097** (51) ***B21B 27/03***
(45) 03.02.2016

(11) **2 673 304** (51) ***C08F 4/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 673 594** (51) ***G01D 5/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 674 270** (51) ***B27M 3/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 675 109** (51) ***H04L 12/911***
(45) 03.02.2016

(11) **2 675 399** (51) ***A61F 2/38***
(45) 03.02.2016

(11) **2 676 057** (51) ***F16K 11/048***
(45) 03.02.2016

(11) **2 676 098** (51) ***F41G 1/30***
(45) 03.02.2016

(11) **2 676 111** (51) ***G01L 5/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 676 644** (51) ***A61F 7/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 676 980** (51) ***C08F 263/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 678 213** (51) ***B62D 53/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 678 466** (51) ***A61F 2/07***
(45) 03.02.2016

(11) **2 679 358** (51) ***B27B 17/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 680 608** (51) ***H04R 3/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 680 635** (51) ***H04W 24/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 680 683** (51) ***H05K 9/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 681 039** (51) ***B29C 70/56***
(45) 03.02.2016

(11) **2 681 790** (51) ***H01M 8/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 682 080** (51) ***A61F 9/008***
(45) 03.02.2016

(11) **2 682 233** (51) ***B25B 5/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 682 710** (51) ***G01B 11/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 682 711** (51) ***G01B 11/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 683 001** (51) ***H01M 2/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 683 289** (51) ***A61B 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 683 987** (51) ***F23G 5/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 684 891** (51) ***D01B 7/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 684 963** (51) ***G01N 33/58***
(45) 03.02.2016

(11) **2 685 205** (51) ***F41H 7/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 685 437** (51) ***G08B 17/107***
(45) 03.02.2016

(11) **2 685 441** (51) ***G08G 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 685 538** (51) ***H01M 10/05***
(45) 03.02.2016

(11) **2 685 826** (51) ***C07D 487/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 685 827** (51) ***A61K 31/505***
(45) 03.02.2016

(11) **2 685 956** (51) ***A61J 1/03***
(45) 03.02.2016

(11) **2 686 313** (51) ***C07D 401/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 686 493** (51) ***E02F 9/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 686 618** (51) ***F24J 2/07***
(45) 03.02.2016

(11) **2 689 320** (51) ***G06F 3/042***
(45) 03.02.2016

(11) **2 689 754** (51) ***A61F 5/01***
(45) 03.02.2016

(11) **2 690 051** (51) ***B66B 13/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 691 168** (51) ***B01F 11/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 691 221** (51) ***B29C 41/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 691 424** (51) ***C08F 12/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 692 255** (51) ***A41C 3/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 692 427** (51) ***B01F 3/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 692 450** (51) ***B05C 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 692 599** (51) ***B60S 9/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 693 458** (51) ***H01L 21/027***
(45) 03.02.2016

(11) **2 693 473** (51) ***H01L 23/473***
(45) 03.02.2016

(11) **2 693 771** (51) ***H04R 17/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 693 969** (51) ***A61B 18/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 694 331** (51) ***B60R 1/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 694 353** (51) ***B62D 1/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 694 401** (51) ***B65D 83/38***
(45) 03.02.2016

(11) **2 694 421** (51) ***B66B 11/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 694 973** (51) ***G01N 33/574***
(45) 03.02.2016

(11) **2 695 659** (51) ***B01D 53/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 696 688** (51) ***A01N 43/90***
(45) 03.02.2016

(11) **2 696 881** (51) ***A61K 35/768***
(45) 03.02.2016

(11) **2 697 227** (51) ***C07D 487/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 697 617** (51) ***G01K 3/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 698 204** (51) ***B02C 2/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 698 330** (51) ***B65G 47/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 698 372** (51) ***C07D 498/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 698 722** (51) ***G06F 13/38***
(45) 03.02.2016

(11) **2 699 214** (51) ***A61G 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 700 142** (51) ***H02J 7/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 701 632** (51) ***A61B 3/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 702 247** (51) ***E21B 47/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 702 594** (51) ***C23C 14/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 703 233** (51) ***B60R 21/2346***
(45) 03.02.2016

(11) **2 703 318** (51) ***B65D 81/05***
(45) 03.02.2016

(11) **2 704 004** (51) ***G06F 21/53***
(45) 03.02.2016

(11) **2 704 365** (51) ***H04L 12/28***
(45) 03.02.2016

(11) **2 704 544** (51) ***H05K 5/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 704 980** (51) ***B67C 3/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 706 015** (51) ***B65D 5/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 706 128** (51) ***B21B 27/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 706 486** (51) ***G06K 19/073***
(45) 03.02.2016

(11) **2 706 961** (51) ***A61F 2/44***
(45) 03.02.2016

(11) **2 707 094** (51) ***A61N 1/36***
(45) 03.02.2016

(11) **2 707 368** (51) ***C07D 473/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 707 781** (51) ***G05B 13/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 708 221** (51) ***A61J 17/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 708 793** (51) ***F16P 3/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 709 595** (51) ***A61K 9/19***
(45) 03.02.2016

(11) **2 709 914** (51) ***B65B 31/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 710 601** (51) ***G21C 3/328***
(45) 03.02.2016

(11) **2 711 464** (51) ***E02D 17/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 711 719** (51) ***G01P 15/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 711 836** (51) ***G06F 9/44***
(45) 03.02.2016

(11) **2 712 085** (51) ***H01L 29/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 713 551** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 714 164** (51) ***A61M 15/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 714 301** (51) ***B21J 1/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 714 379** (51) ***B29C 70/48***
(45) 03.02.2016

(11) **2 714 569** (51) ***B66B 13/30***
(45) 03.02.2016

(11) **2 714 607** (51) ***C03C 17/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 714 789** (51) ***C08K 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 715 087** (51) ***F02B 37/013***
(45) 03.02.2016

(11) **2 715 554** (51) ***G06F 11/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 716 112** (51) ***H04W 52/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 716 175** (51) ***A42B 3/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 716 609** (51) ***B01D 53/46***
(45) 03.02.2016

(11) **2 718 090** (51) ***B29C 53/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 718 156** (51) ***B60R 22/03***
(45) 03.02.2016

(11) **2 718 190** (51) ***B64G 1/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 718 224** (51) ***B67D 99/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 718 386** (51) ***C09K 3/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 718 735** (51) ***G01R 33/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 719 258** (51) ***H05B 33/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 719 324** (51) ***A61B 3/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 720 597** (51) ***A47L 15/24***
(45) 03.02.2016

(11) **2 721 413** (51) ***G01N 33/564***
(45) 03.02.2016

(11) **2 722 529** (51) ***F15B 15/24***
(45) 03.02.2016

(11) **2 722 760** (51) ***G06F 11/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 722 765** (51) ***G06F 13/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 722 842** (51) ***G09G 3/32***
(45) 03.02.2016

(11) **2 723 169** (51) ***A01N 25/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 723 642** (51) ***B64D 27/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 724 068** (51) ***F16L 33/207***
(45) 03.02.2016

(11) **2 724 111** (51) ***F41A 3/26***
(45) 03.02.2016

(11) **2 724 993** (51) ***C03B 33/033***
(45) 03.02.2016

(11) **2 726 764** (51) ***F16J 13/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 727 132** (51) ***H01L 21/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 727 705** (51) ***B29C 49/64***
(45) 03.02.2016

(11) **2 727 852** (51) ***B65D 5/38***
(45) 03.02.2016

(11) **2 728 071** (51) ***E02D 19/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 728 241** (51) ***F17C 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 728 573** (51) ***G09G 3/36***
(45) 03.02.2016

(11) **2 728 826** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 728 999** (51) ***A01N 1/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 729 088** (51) ***A61F 2/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 729 316** (51) ***B60G 5/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 729 920** (51) ***G07D 11/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 730 314** (51) ***A61N 7/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 730 425** (51) ***B41M 3/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 730 622** (51) ***C09B 47/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 730 731** (51) ***E05C 9/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 730 954** (51) ***G02B 1/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 731 033** (51) ***G06F 17/50***
(45) 03.02.2016

(11) **2 731 213** (51) ***H02B 13/035***
(45) 03.02.2016

(11) **2 731 356** (51) ***H04R 25/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 731 676** (51) ***A61P 1/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 731 791** (51) ***B29D 30/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 731 959** (51) ***C07K 5/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 732 601** (51) ***H04L 29/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 733 274** (51) ***E04B 2/78***
(45) 03.02.2016

(11) **2 733 539** (51) ***G03G 5/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 733 734** (51) ***H01L 21/683***
(45) 03.02.2016

(11) **2 735 043** (51) ***H01M 2/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 736 124** (51) ***H01R 13/508***
(45) 03.02.2016

(11) **2 737 122** (51) ***D21B 1/34***
(45) 03.02.2016

(11) **2 737 552** (51) ***H01L 41/047***
(45) 03.02.2016

(11) **2 738 007** (51) ***B41J 2/19***
(45) 03.02.2016

(11) **2 738 031** (51) ***B60K 15/03***
(45) 03.02.2016

(11) **2 738 032** (51) ***B60K 15/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 738 124** (51) ***B65H 54/74***
(45) 03.02.2016

(11) **2 738 572** (51) ***G01S 17/42***
(45) 03.02.2016

(11) **2 738 576** (51) ***G01V 1/38***
(45) 03.02.2016

(11) **2 738 610** (51) ***G03G 5/07***
(45) 03.02.2016

(11) **2 738 613** (51) ***G03G 5/07***
(45) 03.02.2016

(11) **2 738 747** (51) ***G07D 11/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 740 042** (51) ***G06F 13/42***
(45) 03.02.2016

(11) **2 740 245** (51) ***H04L 12/70***
(45) 03.02.2016

(11) **2 740 343** (51) ***A01D 34/23***
(45) 03.02.2016

(11) **2 740 619** (51) ***B60H 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 740 708** (51) ***B66F 3/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 741 323** (51) ***H01L 23/427***
(45) 03.02.2016

(11) **2 741 868** (51) ***B07C 5/342***
(45) 03.02.2016

(11) **2 742 951** (51) ***A61K 39/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 743 587** (51) ***F23R 3/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 743 649** (51) ***G01D 5/245***
(45) 03.02.2016

(11) **2 743 782** (51) ***G04B 13/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 744 636** (51) ***B29C 45/28***
(45) 03.02.2016

(11) **2 744 796** (51) ***C07D 257/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 744 925** (51) ***C23C 16/458***
(45) 03.02.2016

(11) **2 745 304** (51) ***H01H 37/76***
(45) 03.02.2016

(11) **2 746 129** (51) ***B61G 5/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 746 176** (51) ***B65C 9/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 746 362** (51) ***C09K 11/61***
(45) 03.02.2016

(11) **2 746 439** (51) ***D04H 1/728***
(45) 03.02.2016

(11) **2 746 617** (51) ***F16G 5/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 747 351** (51) ***H04L 29/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 748 086** (51) ***B65D 85/804***
(45) 03.02.2016

(11) **2 748 171** (51) ***C07D 513/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 748 507** (51) ***F16L 27/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 749 932** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 03.02.2016

(11) **2 749 959** (51) ***G03G 15/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 750 067** (51) ***G06F 21/56***
(45) 03.02.2016

(11) **2 750 081** (51) ***G06K 9/32***
(45) 03.02.2016

(11) **2 750 609** (51) ***A61B 8/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 750 867** (51) ***B29D 11/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 750 870** (51) ***B29D 30/30***
(45) 03.02.2016

(11) **2 750 994** (51) ***B65G 17/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 753 116** (51) ***H04W 28/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 753 283** (51) ***A61G 7/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 753 558** (51) ***B65G 1/137***
(45) 03.02.2016

(11) **2 753 766** (51) ***E03C 1/084***
(45) 03.02.2016

(11) **2 754 139** (51) ***G01R 31/36***
(45) 03.02.2016

(11) **2 755 532** (51) ***A47J 27/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 756 184** (51) ***F02M 59/44***
(45) 03.02.2016

(11) **2 756 821** (51) ***A61F 2/07***
(45) 03.02.2016

(11) **2 758 157** (51) ***B01F 3/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 759 246** (51) ***A61B 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 759 555** (51) ***C08G 18/48***
(45) 03.02.2016

(11) **2 759 557** (51) ***C08G 61/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 760 780** (51) ***B66C 17/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 761 016** (51) ***C12Q 1/26***
(45) 03.02.2016

(11) **2 761 078** (51) ***D06F 58/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 761 687** (51) ***C01B 25/38***
(45) 03.02.2016

(11) **2 762 204** (51) ***A63B 22/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 762 784** (51) ***F23R 3/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 763 141** (51) ***H01B 1/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 764 151** (51) ***D06F 37/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 765 070** (51) ***B60G 3/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 766 715** (51) ***G01J 3/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 766 750** (51) ***G02B 1/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 766 884** (51) ***G07C 9/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 767 037** (51) ***H04L 12/26***
(45) 03.02.2016

(11) **2 767 108** (51) ***H04W 8/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 768 988** (51) ***C21B 3/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 769 360** (51) ***G06T 7/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 769 980** (51) ***C07D 471/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 769 995** (51) ***C08F 2/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 770 368** (51) ***G02F 1/1343***
(45) 03.02.2016

(11) **2 770 560** (51) ***H01M 4/139***
(45) 03.02.2016

(11) **2 770 869** (51) ***A45F 3/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 771 079** (51) ***A63B 21/005***
(45) 03.02.2016

(11) **2 771 164** (51) ***B29B 13/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 771 495** (51) ***C21D 1/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 771 528** (51) ***E05B 63/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 772 320** (51) ***B21B 13/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 772 573** (51) ***D01H 13/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 773 147** (51) ***H04W 28/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 773 320** (51) ***A61K 8/91***
(45) 03.02.2016

(11) **2 773 514** (51) ***B42D 25/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 773 527** (51) ***B60N 2/46***
(45) 03.02.2016

(11) **2 773 806** (51) ***D06F 58/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 773 831** (51) ***E06B 9/54***
(45) 03.02.2016

(11) **2 774 245** (51) ***H02J 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 774 430** (51) ***H04L 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 774 527** (51) ***A47L 15/42***
(45) 03.02.2016

(11) **2 774 550** (51) ***A61B 17/072***
(45) 03.02.2016

(11) **2 774 877** (51) ***B65G 47/86***
(45) 03.02.2016

(11) **2 774 938** (51) ***C08G 59/40***
(45) 03.02.2016

(11) **2 774 951** (51) ***C08L 67/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 775 189** (51) ***F16L 37/34***
(45) 03.02.2016

(11) **2 775 251** (51) ***F41A 3/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 775 258** (51) ***G01C 19/5684***
(45) 03.02.2016

(11) **2 775 676** (51) ***H04L 12/707***
(45) 03.02.2016

(11) **2 775 732** (51) ***H04Q 1/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 775 888** (51) ***A47J 19/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 775 909** (51) ***A61B 5/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 775 922** (51) ***A61B 6/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 775 964** (51) ***A61F 2/38***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 222** (51) ***B26D 7/26***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 237** (51) ***B30B 11/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 260** (51) ***B60H 3/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 270** (51) ***B60L 7/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 276** (51) ***B60N 2/56***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 327** (51) ***B65D 5/52***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 409** (51) ***C07D 249/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 415** (51) ***C07D 327/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 443** (51) ***C07D 487/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 488** (51) ***C08G 59/50***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 598** (51) ***C22C 14/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 637** (51) ***E02D 27/42***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 686** (51) ***F01L 1/344***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 725** (51) ***F16C 13/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 840** (51) ***G01N 33/84***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 874** (51) ***G02B 1/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 776 898** (51) ***G06F 1/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 777 112** (51) ***H02G 1/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 778 008** (51) ***B61D 17/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 778 053** (51) ***B64C 27/33***
(45) 03.02.2016

(11) **2 778 196** (51) ***C08K 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 778 297** (51) ***E03B 3/15***
(45) 03.02.2016

(11) **2 779 872** (51) ***A47G 19/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 779 878** (51) ***A47J 31/40***
(45) 03.02.2016

(11) **2 779 964** (51) ***A61F 5/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 780 070** (51) ***A61M 39/28***
(45) 03.02.2016

(11) **2 780 107** (51) ***B01J 19/24***
(45) 03.02.2016

(11) **2 780 131** (51) ***B23K 37/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 780 168** (51) ***B41J 15/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 780 216** (51) ***B62D 25/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 780 264** (51) ***B65G 15/34***
(45) 03.02.2016

(11) **2 780 270** (51) ***B65H 3/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 780 325** (51) ***C07D 221/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 780 359** (51) ***C07K 9/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 780 382** (51) ***C08F 220/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 780 730** (51) ***G01R 31/28***
(45) 03.02.2016

(11) **2 780 735** (51) ***G01S 7/527***
(45) 03.02.2016

(11) **2 780 994** (51) ***H05K 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 781 333** (51) ***B29C 45/27***
(45) 03.02.2016

(11) **2 781 363** (51) ***B42D 25/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 781 436** (51) ***B62D 5/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 781 441** (51) ***B62J 6/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 782 508** (51) ***A61B 17/322***
(45) 03.02.2016

(11) **2 782 530** (51) ***A61F 5/01***
(45) 03.02.2016

(11) **2 782 638** (51) ***A61N 1/362***
(45) 03.02.2016

(11) **2 782 666** (51) ***B01F 17/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 782 689** (51) ***B21D 37/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 782 785** (51) ***B60R 11/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 782 879** (51) ***C03B 35/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 782 910** (51) ***C07D 401/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 782 939** (51) ***C08J 3/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 783 045** (51) ***E01C 5/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 783 066** (51) ***E21B 19/09***
(45) 03.02.2016

(11) **2 783 090** (51) ***F02B 29/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 783 091** (51) ***F02C 3/28***
(45) 03.02.2016

(11) **2 783 101** (51) ***F03B 17/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 783 117** (51) ***F04F 7/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 783 157** (51) ***F21V 19/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 783 164** (51) ***F24D 19/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 783 207** (51) ***G01N 29/44***
(45) 03.02.2016

(11) **2 783 227** (51) ***G01R 31/36***
(45) 03.02.2016

(11) **2 783 238** (51) ***G01S 13/93***
(45) 03.02.2016

(11) **2 783 407** (51) ***H01M 4/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 783 500** (51) ***H04L 12/725***
(45) 03.02.2016

(11) **2 783 552** (51) ***H05B 41/28***
(45) 03.02.2016

(11) **2 784 026** (51) ***C01G 33/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 784 118** (51) ***C08L 33/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 784 421** (51) ***F27B 7/28***
(45) 03.02.2016

(11) **2 784 943** (51) ***H04B 3/46***
(45) 03.02.2016

(11) **2 785 230** (51) ***A47J 43/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 785 285** (51) ***A61F 2/50***
(45) 03.02.2016

(11) **2 785 312** (51) ***A61K 8/31***
(45) 03.02.2016

(11) **2 785 461** (51) ***B02C 15/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 785 482** (51) ***B22F 3/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 785 484** (51) ***B23D 47/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 785 515** (51) ***B29D 30/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 785 541** (51) ***B60G 17/0185***
(45) 03.02.2016

(11) **2 785 576** (51) ***B62D 25/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 785 669** (51) ***C07B 63/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 785 697** (51) ***C07D 231/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 785 785** (51) ***C08L 23/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 785 880** (51) ***C13B 20/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 786 028** (51) ***F16B 21/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 786 049** (51) ***F16H 63/34***
(45) 03.02.2016

(11) **2 786 316** (51) ***G06K 19/07***
(45) 03.02.2016

(11) **2 786 363** (51) ***G09F 3/03***
(45) 03.02.2016

(11) **2 786 436** (51) ***H01L 51/52***
(45) 03.02.2016

(11) **2 786 540** (51) ***H04L 25/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 786 545** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 786 911** (51) ***B61F 15/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 786 979** (51) ***C07C 7/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 787 040** (51) ***C08L 67/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 787 956** (51) ***A61K 8/34***
(45) 03.02.2016

(11) **2 788 197** (51) ***B42D 25/328***
(45) 03.02.2016

(11) **2 788 201** (51) ***B60C 9/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 788 208** (51) ***B60G 7/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 788 256** (51) ***B64D 15/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 788 274** (51) ***B67C 3/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 788 309** (51) ***C07C 51/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 788 522** (51) ***C23C 14/32***
(45) 03.02.2016

(11) **2 788 696** (51) ***F25D 21/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 788 900** (51) ***G06F 17/30***
(45) 03.02.2016

(11) **2 788 923** (51) ***G06K 19/077***
(45) 03.02.2016

(11) **2 789 046** (51) ***H01M 10/60***
(45) 03.02.2016

(11) **2 789 208** (51) ***H05B 6/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 789 782** (51) ***E05F 5/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 789 801** (51) ***F01D 9/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 789 846** (51) ***F02N 3/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 790 189** (51) ***H01B 11/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 790 200** (51) ***H01H 13/705***
(45) 03.02.2016

(11) **2 790 495** (51) ***A01K 91/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 790 848** (51) ***B21D 19/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 790 985** (51) ***B60T 13/66***
(45) 03.02.2016

(11) **2 791 303** (51) ***C11D 1/46***
(45) 03.02.2016

(11) **2 791 306** (51) ***C11D 1/46***
(45) 03.02.2016

(11) **2 791 371** (51) ***C21C 5/40***
(45) 03.02.2016

(11) **2 791 401** (51) ***D01G 19/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 791 418** (51) ***E01B 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 791 552** (51) ***F16H 57/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 792 042** (51) ***H02J 3/38***
(45) 03.02.2016

(11) **2 792 275** (51) ***A47C 1/032***
(45) 03.02.2016

(11) **2 792 512** (51) ***B60D 1/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 792 579** (51) ***B62D 35/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 792 588** (51) ***B62M 9/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 792 837** (51) ***E06B 9/17***
(45) 03.02.2016

(11) **2 792 920** (51) ***F16L 3/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 793 297** (51) ***H01M 2/34***
(45) 03.02.2016

(11) **2 793 352** (51) ***H02J 7/35***
(45) 03.02.2016

(11) **2 793 542** (51) ***A01B 17/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 794 046** (51) ***C07F 9/6574***
(45) 03.02.2016

(11) **2 794 109** (51) ***B02C 15/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 794 392** (51) ***B63B 3/48***
(45) 03.02.2016

(11) **2 794 417** (51) ***B65D 51/28***
(45) 03.02.2016

(11) **2 794 546** (51) ***C07C 67/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 794 933** (51) ***C21C 5/46***
(45) 03.02.2016

(11) **2 795 199** (51) ***F24D 19/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 795 474** (51) ***G06F 13/40***
(45) 03.02.2016

(11) **2 795 577** (51) ***G06T 7/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 795 649** (51) ***H01H 33/666***
(45) 03.02.2016

(11) **2 796 064** (51) ***A43B 3/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 796 277** (51) ***B29C 73/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 796 320** (51) ***B60Q 1/068***
(45) 03.02.2016

(11) **2 796 871** (51) ***G01N 33/49***
(45) 03.02.2016

(11) **2 797 295** (51) ***H04L 29/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 797 822** (51) ***B65D 85/804***
(45) 03.02.2016

(11) **2 797 827** (51) ***B65H 59/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 798 109** (51) ***D06F 37/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 798 650** (51) ***H01F 7/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 799 382** (51) ***B65H 81/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 801 383** (51) ***A61M 5/315***
(45) 03.02.2016

(11) **2 801 960** (51) ***G08B 17/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 802 036** (51) ***H01P 1/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 803 069** (51) ***G11B 7/245***
(45) 03.02.2016

(11) **2 803 082** (51) ***H01L 23/053***
(45) 03.02.2016

(11) **2 803 452** (51) ***B25H 3/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 803 509** (51) ***B60D 1/48***
(45) 03.02.2016

(11) **2 803 620** (51) ***B66F 9/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 803 716** (51) ***H01L 33/50***
(45) 03.02.2016

(11) **2 803 764** (51) ***D21D 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 804 004** (51) ***G01N 35/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 804 380** (51) ***H04N 13/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 804 690** (51) ***B01D 53/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 805 321** (51) ***G10K 9/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 805 890** (51) ***B65B 55/24***
(45) 03.02.2016

(11) **2 805 912** (51) ***B67B 3/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 805 918** (51) ***B02C 19/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 806 047** (51) ***C22C 38/42***
(45) 03.02.2016

(11) **2 808 057** (51) ***A61N 5/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 808 237** (51) ***B62K 19/36***
(45) 03.02.2016

(11) **2 809 113** (51) ***H04W 52/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 809 161** (51) ***A01N 63/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 809 190** (51) ***A43B 9/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 811 362** (51) ***G06F 1/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 812 060** (51) ***A61M 16/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 812 315** (51) ***C07D 207/333***
(45) 03.02.2016

(11) **2 812 317** (51) ***C07D 241/38***
(45) 03.02.2016

(11) **2 812 486** (51) ***D21F 5/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 812 592** (51) ***F16C 41/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 812 623** (51) ***F16P 3/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 812 637** (51) ***F24F 11/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 812 689** (51) ***G01N 33/50***
(45) 03.02.2016

(11) **2 813 033** (51) ***H04L 12/70***
(45) 03.02.2016

(11) **2 813 094** (51) ***H04W 4/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 813 769** (51) ***F24F 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 813 973** (51) ***G06T 7/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 814 293** (51) ***H04W 56/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 814 778** (51) ***C01G 51/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 815 705** (51) ***A61B 17/072***
(45) 03.02.2016

(11) **2 815 776** (51) ***A61M 1/36***
(45) 03.02.2016

(11) **2 815 850** (51) ***B25B 21/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 816 116** (51) ***C12N 15/82***
(45) 03.02.2016

(11) **2 816 338** (51) ***G01M 17/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 816 876** (51) ***H05G 2/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 816 951** (51) ***A61B 5/055***
(45) 03.02.2016

(11) **2 817 456** (51) ***E01F 8/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 817 803** (51) ***G10L 19/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 818 311** (51) ***B31B 1/26***
(45) 03.02.2016

(11) **2 818 821** (51) ***F28F 9/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 819 294** (51) ***H02P 1/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 820 732** (51) ***H02G 1/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 820 911** (51) ***H04W 76/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 821 031** (51) ***A61F 2/954***
(45) 03.02.2016

(11) **2 821 228** (51) ***B41F 31/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 821 315** (51) ***B62B 3/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 821 584** (51) ***E06B 9/74***
(45) 03.02.2016

(11) **2 822 151** (51) ***H02K 1/32***
(45) 03.02.2016

(11) **2 822 587** (51) ***A61K 9/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 822 817** (51) ***B60R 21/264***
(45) 03.02.2016

(11) **2 822 905** (51) ***C03C 3/14***
(45) 03.02.2016

(11) **2 823 219** (51) ***F21S 8/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 823 856** (51) ***A61N 1/36***
(45) 03.02.2016

(11) **2 824 671** (51) ***G21F 5/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 825 045** (51) ***A01N 53/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 825 050** (51) ***A01P 7/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 825 081** (51) ***A47J 31/36***
(45) 03.02.2016

(11) **2 825 088** (51) ***A61B 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 826 318** (51) ***H04W 60/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 826 637** (51) ***B43K 23/016***
(45) 03.02.2016

(11) **2 826 736** (51) ***B65G 47/64***
(45) 03.02.2016

(11) **2 827 173** (51) ***G01S 17/42***
(45) 03.02.2016

(11) **2 827 200** (51) ***G03G 21/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 827 741** (51) ***A47B 88/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 827 962** (51) ***B01D 25/21***
(45) 03.02.2016

(11) **2 828 052** (51) ***B32B 18/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 828 092** (51) ***B41M 5/52***
(45) 03.02.2016

(11) **2 828 119** (51) ***B60L 11/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 828 166** (51) ***B65B 11/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 828 261** (51) ***C07D 471/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 828 428** (51) ***D05B 19/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 828 724** (51) ***G06F 3/01***
(45) 03.02.2016

(11) **2 829 410** (51) ***B42C 5/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 830 888** (51) ***B43K 1/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 830 958** (51) ***B65B 31/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 830 986** (51) ***B66D 1/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 831 122** (51) ***C08B 37/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 831 972** (51) ***H02J 3/32***
(45) 03.02.2016

(11) **2 832 471** (51) ***B21J 15/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 833 759** (51) ***A47C 7/44***
(45) 03.02.2016

(11) **2 835 486** (51) ***E05F 15/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 835 881** (51) ***H01S 3/23***
(45) 03.02.2016

(11) **2 837 549** (51) ***B62D 33/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 838 807** (51) ***B65D 25/36***
(45) 03.02.2016

(11) **2 841 296** (51) ***B60L 11/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 841 873** (51) ***G01B 5/012***
(45) 03.02.2016

(11) **2 842 785** (51) ***B60K 15/077***
(45) 03.02.2016

(11) **2 842 902** (51) ***B66B 11/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 843 373** (51) ***G01D 5/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 846 513** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 847 911** (51) ***H04L 1/16***
(45) 03.02.2016

(11) **2 848 038** (51) ***H04W 36/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 848 506** (51) ***B62K 11/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 849 218** (51) ***H01L 21/8238***
(45) 03.02.2016

(11) **2 850 731** (51) ***H03M 1/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 851 450** (51) ***C23C 14/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 851 602** (51) ***F16L 41/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 852 765** (51) ***F16B 5/01***
(45) 03.02.2016

(11) **2 853 847** (51) ***F25D 3/11***
(45) 03.02.2016

(11) **2 854 304** (51) ***H04B 7/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 854 585** (51) ***A42B 3/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 856 741** (51) ***H04L 29/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 857 228** (51) ***B60C 23/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 857 916** (51) ***B64F 5/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 862 685** (51) ***B26F 3/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 865 302** (51) ***A47J 31/44***
(45) 03.02.2016

(11) **2 865 767** (51) ***C14C 3/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 865 992** (51) ***G01C 19/72***
(45) 03.02.2016

(11) **2 868 379** (51) ***B02C 1/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 868 420** (51) ***B23K 11/11***
(45) 03.02.2016

(11) **2 868 779** (51) ***C25F 1/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 870 999** (51) ***B02C 2/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 871 024** (51) ***B24B 35/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 871 431** (51) ***F27B 17/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 872 016** (51) ***A47J 31/44***
(45) 03.02.2016

(11) **2 873 637** (51) ***B66B 11/04***
(45) 03.02.2016

(11) **2 873 695** (51) ***C08J 9/232***
(45) 03.02.2016

(11) **2 873 779** (51) ***B32B 5/20***
(45) 03.02.2016

(11) **2 874 851** (51) ***B60Q 9/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 875 879** (51) ***B21D 43/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 878 510** (51) ***B61L 3/12***
(45) 03.02.2016

(11) **2 879 077** (51) ***G06K 7/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 879 252** (51) ***H02G 3/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 881 214** (51) ***B23K 26/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 886 457** (51) ***B64C 27/51***
(45) 03.02.2016

(11) **2 887 980** (51) ***A61M 5/31***
(45) 03.02.2016

(11) **2 890 583** (51) ***G06F 3/0482***
(45) 03.02.2016

(11) **2 893 387** (51) ***G02B 26/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 895 282** (51) ***B22C 7/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 900 076** (51) ***A23G 9/08***
(45) 03.02.2016

(11) **2 903 086** (51) ***H01Q 1/22***
(45) 03.02.2016

(11) **2 905 365** (51) ***D04B 27/00***
(45) 03.02.2016

(11) **2 907 528** (51) ***A61L 2/18***
(45) 03.02.2016

(11) **2 908 264** (51) ***G06K 7/10***
(45) 03.02.2016

(11) **2 908 602** (51) ***H05B 6/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 914 673** (51) ***C09D 183/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 915 922** (51) ***E01F 13/06***
(45) 03.02.2016

(11) **2 917 608** (51) ***F16H 3/66***
(45) 03.02.2016

(11) **2 918 523** (51) ***B65G 39/02***
(45) 03.02.2016

(11) **2 925 743** (51) ***C07D 401/14***
(45) 03.02.2016

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **2 694 796**
01 *03.09.2016*
MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 024 780** 02.09.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 354 009** 21.09.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 355 910** 29.09.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 646 477** 26.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 675 469** 12.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 978 984** 04.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 502 490** 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 527 794** 08.09.2016

(11) **1 732 717** 05.09.2016

(11) **2 117 821** 04.09.2016

(11) **2 269 095** 24.06.2016

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 292 872**
(51) ***G06F 21/00*** ***H04L 9/32***

(11) **1 325 256**
(51) ***F16L 11/14*** ***F16L 11/16*** ***F16L 11/04*** ***F16L 11/08***

(11) **1 707 645**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/12*** ***C22C 38/58*** ***C21D 9/46*** ***C23C 2/02*** ***C23C 2/06*** ***C23C 2/26***

(11) **1 827 868**
(51) ***B42D 25/00*** ***G06K 1/12***

(11) **1 968 529**
(51) ***A61K 8/02*** ***C11D 17/04*** ***A01N 25/34*** ***C11D 1/62***

(11) **2 017 047**
(51) ***B28B 5/04*** ***B28B 7/00*** ***B28B 7/02*** ***B28B 15/00*** ***B28B 17/00***

(11) **2 126 353**
(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 80/00***

(11) **2 180 007**
(51) ***C07H 21/04*** ***A61K 39/395*** ***A61K 38/43*** ***C12N 15/00*** ***C12N 15/85*** ***C12N 15/52***

(11) **2 271 588**
(51) ***C01B 33/143*** ***C01B 33/12*** ***A23K 20/28*** ***A23L 33/16*** ***A61K 33/00*** ***C05D 9/00***

(11) **2 398 292**
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 538 794**
(51) ***A23D 7/00*** ***A23D 9/00*** ***A23L 33/00*** ***A23L 33/10*** ***A23K 20/158*** ***A23L 33/12*** ***A61K 31/20*** ***A61K 45/06***

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 767 914** (51) ***G01K 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 464 487** (51) ***B41C 1/10***
(54) • *Positiv arbeitendes strahlungsempfindliches Gemisch, positiv arbeitende lichtempfindliche Flachdruckplatte und Verfahren zur Herstellung einer positiv arbeitenden lithographischen Druckplatte*
• *Composition photosensible positive, plaque d'impression photosensible de type positif et procédé pour la fabrication de plaques lithographiques positives*

(11) **2 361 641** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *Verband und Verfahren zur Anwendung reduzierten Drucks auf eine Gewebestelle und zur Sammlung und Lagerung von Flüssigkeit aus dieser Gewebestelle*
• *Pansement et procédé pour appliquer une pression réduite sur un site tissulaire et pour collecter et stocker des fluides qui s'en écoulent*

(11) **2 454 447** (51) ***F28D 1/02***
(54) • *UNTERWASSERKÜHLER*

(11) **2 529 819** (51) ***A63H 33/00***
(54) • *Motor skills stick for babies*

(11) **2 743 103** (51) ***B60G 17/052***
(54) • *Druckluftversorgungsanlage und pneumatisches System*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 977 069** (51) ***G02B 21/00***
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(11) **1 347 791** (51) ***A61F 2/90***
(73) Vactronix Scientific, Inc., 18618 Tuscany Stone, Suite 100, San Antonio TX 78258, US

(11) **1 422 917** (51) ***H04M 9/00***
(73) Schneider Electric GmbH, Gothaer Straße 29, 40880 Ratingen, DE

(11) **1 545 115** (51) ***H04M 15/00***
(73) Genband International Holding Company, 2801 Network Boulevard, Suite 300, Frisco, TX 75034, US

(11) **1 587 537** (51) ***A61K 39/095***
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **1 633 807** (51) ***C08J 9/26***
(73) Human Auto Cell Limited, Kingsmere House The Kings Drive, Hersham Surrey KT12 4BA, GB

(11) **1 691 214** (51) ***G01S 15/46***
(73) DCNS, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR

(11) **1 714 184** (51) ***G02C 13/00***
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(11) **1 716 201** (51) ***C08K 5/00***
(73) Huntsman Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(11) **1 729 772** (51) ***C07D 409/14***
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(11) **1 776 048** (51) ***A61B 10/04***
(73) Colonix Limited, Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(11) **1 855 469** (51) ***H04N 5/445***
(73) Edico S.r.l., via Flaminia, 366, 00196 Roma, IT

(11) **1 912 902** (51) ***C02F 1/72***
(73) Lanxess Corporation, 111, RIDC Park West Drive, Pittsburgh, PA 15275-1112, US

(11) **1 969 286** (51) ***F23C 5/00***
(73) Jupiter Oxygen Corporation, 2800 South River Road Suite 300, Des Plaines, IL 60018, US

(11) **1 987 335** (51) ***G01K 17/06***
(73) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake WA 99019, US

(11) **2 034 493** (51) ***H01F 1/057***
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(11) **2 076 247** (51) ***A61K 9/14***
(73) ETHICON, INC., Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US

(11) **2 213 629** (51) ***C02F 3/32***
(73) Bauer Resources GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(11) **2 226 468** (51) ***F01D 5/14***
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(11) **2 227 003** (51) ***H04N 5/14***
(73) Snell Advanced Media Limited, 31 Turnpike Road, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB

(11) **2 229 573** (51) ***F41F 3/04***
(73) DCNS, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR

(11) **2 241 054** (51) ***H04L 9/32***
(73) Trustcorp S.A., 7 rue de Luxembourg, 4220 Esch-sur-Alzette, LU

(11) **2 312 900** (51) ***H04W 74/08***
(73) Wi-LAN Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa ON K2K 3J1, CA

(11) **2 342 461** (51) ***F04C 11/00***
(73) Edelbrock, LLC., 2700 California Street, Torrance, California 90503, US

(11) **2 369 860** (51) ***H04R 25/00***
(73) Med-El Elektromedizinische Geräte Gesellschaft m.b.H., Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT

(11) **2 395 047** (51) ***C08K 5/00***
(73) Tecnofilm S.p.A., 6968 Via Fratte, 63811 Sant'Elpidio a Mare (FM), IT

(11) **2 401 776** (51) ***H01L 39/22***
(73) D-Wave Systems Inc., 33 Beta Avenue, Burnaby, BC V5G 4M9, CA

(11) **2 414 639** (51) ***F01D 5/18***
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **2 429 306** (51) ***A23D 9/02***
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) HR IS NO PT TR
(73) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LT LU LV MC MK NL PL RO SE SI SK SM
(73) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE

(11) **2 435 371** (51) ***C02F 1/04***
(73) Wow Technology S.p.A., Via Martiri delle Foibe 2/1, 35010 Vigonza, IT

(11) **2 438 676** (51) ***G05B 9/02***
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **2 453 864** (51) ***A61H 1/00***
(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94158, US

(11) **2 454 473** (51) ***F03D 1/06***
(73) Airbus Safran Launchers SAS, 60-62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(11) **2 469 548** (51) ***H01G 9/02***
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 478 408** (51) ***G02C 5/22***
(73) Mykita Studio GmbH, Ritterstrasse 9, 10969 Berlin, DE

(11) **2 480 284** (51) ***A61N 1/362***
(73) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US

(11) **2 485 321** (51) ***H01R 13/66***
(73) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(11) **2 498 373** (51) ***H02J 13/00***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 519 596** (51) ***C09J 5/08***
(73) Rescoll, 8 Allée Geoffroy Saint Hilaire, 33600 Pessac, FR

(11) **2 540 686** (51) ***C04B 16/12***
(73) Weyerhaeuser NR Company, 220 Occidental Avenue S, 7th Floor N, Seattle, Washington 98104, US

(11) **2 562 958** (51) ***H04L 9/32***
(73) Trustcorp S.A., 7 rue de Luxembourg, 4220 Esch-sur-Alzette, LU

(11) **2 600 879** (51) ***A61K 35/74***
(73) BIRD-C GmbH, Dr. Bohrgasse 2-8/14/1, 1030 Wien, AT

(11) **2 633 851** (51) ***A61K 8/97***
(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **2 679 396** (51) ***B41M 5/52***
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(11) **2 685 939** (51) ***A61F 2/40***
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
Mendoza, Francis X., 5 Ponds Lane, Purchase, New York 10577, US

(11) **2 699 408** (51) ***B29C 67/00***
(73) DWS S.R.L., Via Della Meccanica, 21, 36016 Thiene (VI), IT

(11) **2 707 053** (51) ***A61M 1/10***
(73) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US

(11) **2 714 849** (51) ***C10G 31/06***
(73) Claridian AB, Brunnby Gard, 725 97 Västeras, SE

(11) **2 719 435** (51) ***B01D 29/03***
(73) Ovivo Inc., 1010 Sherbrooke Street West, Suite 1700, Montreal, QC H3A 2R7, CA

(11) **2 721 395** (51) ***G01N 23/083***
(73) Caliper Life Sciences, Inc., 68 Elm Street, Hopkinton, MA 01748, US

(11) **2 726 224** (51) ***B09C 1/02***
(73) Sensatec Denmark ApS, Gersonsvej 10, 1., 2900 Hellerup, DK

(11) **2 743 429** (51) ***E04H 4/16***
(73) Compurobot Technology Company, 2 Dong, Fengcheshagongyuqu, Wulianxiumuqiao, Fenggang Town Dongguan City, Guangdong, CN

(11) **2 766 031** (51) ***A61K 38/08***
(73) Primus Trust Bizalmi Vagyonkezelö Zrt., Verebeshegy str. 11, 2161 Csomád, HU

(11) **2 773 932** (51) ***G01K 13/00***
(73) Mekylon S.A., 151 Lavriou Av., 19002 Peania, GR

(11) **2 783 571** (51) ***A22C 11/02***
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE

(11) **2 786 499** (51) ***H04B 1/04***
(73) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL

(11) **2 801 688** (51) ***E05F 1/10***
(73) FLAP Competence Center Kft., Hengersor Utca 30, 1184 Budapest, HU

(11) **2 831 998** (51) ***H03M 1/08***
(73) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB

(11) **2 836 347** (51) ***B29C 45/00***
(73) Knauer Holding GmbH & Co. KG, Im Handelsteich 18, 72581 Dettingen/Erms, DE

(11) **2 836 732** (51) ***F16C 35/063***
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(11) **2 861 869** (51) ***F04B 45/047***
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
Locke, Christopher, Brian, 6 Bosworth Mews, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
Luckemeyer, James, 9591 Cloverdale, San Antonio, TX 78250, US

(11) **2 908 046** (51) ***F21S 2/00***
(73) Campmas, Martine-Marcelle-Maria, c/ dels Oficis 25B, 08850 Gavà, Barcelona, ES

(11) **2 920 092** (51) ***B65G 47/14***
(73) Unista, Za de la Chardonniere 3 Rue Georges Clemenceau, 85600 Treize Septiers, FR

(11) **2 962 876** (51) ***B60C 25/05***
(73) CORGHI S.p.A., Strada Statale 468, 9, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(11) **2 982 981** (51) ***G01N 33/543***
(73) Laurus Corporation, 605, 4 Chome-2-9 Kamiuma, Setagaya-ku Tokyo, JP

Teil B / Part B / Partie B

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 104 304** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 237 502** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 274 833** (51) ***H03M 7/30***
(11) **2 293 291** (51) ***G10L 15/28***
(11) **2 352 234** (51) ***H04B 1/525***
(11) **2 384 064** (51) ***H04W 52/50***
(11) **2 452 443** (51) ***H04B 3/32***
(11) **2 472 916** (51) ***H04W 4/18***
(11) **2 485 527** (51) ***H04W 8/08***
(11) **2 486 694** (51) ***H04L 9/14***
(11) **2 501 186** (51) ***H04W 52/14***
(11) **2 503 829** (51) ***H04W 52/14***
(11) **2 530 963** (51) ***H04W 12/06***
(11) **2 541 802** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 544 397** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 544 489** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 547 136** (51) ***H04W 28/04***
(11) **2 557 738** (51) ***H04W 4/24***
(11) **2 560 449** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 566 220** (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 581 828** (51) ***G06F 9/455***
(11) **2 584 742** (51) ***H04L 12/46***
(11) **2 589 948** (51) ***G01M 11/00***
(11) **2 597 907** (51) ***H04W 28/08***
(11) **2 597 917** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 600 670** (51) ***H04W 68/02***
(11) **2 605 418** (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 624 628** (51) ***H04W 28/18***
(11) **2 640 014** (51) ***H04L 12/715***
(11) **2 652 902** (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 658 174** (51) ***H04L 12/715***
(11) **2 665 305** (51) ***H04W 24/00***
(11) **2 667 544** (51) ***H04L 12/935***
(11) **2 701 373** (51) ***H04M 11/06***
(11) **2 701 442** (51) ***H04W 72/00***
(11) **2 717 496** (51) ***H04B 10/077***
(11) **2 725 866** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 733 979** (51) ***H04W 24/04***
(11) **2 736 197** (51) ***H04L 12/801***
(11) **2 741 463** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 741 532** (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 747 441** (51) ***H04N 21/43***
(11) **2 757 724** (51) ***H04L 1/16***
(11) **2 770 785** (51) ***H04W 52/24***
(11) **2 775 651** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 779 509** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 779 780** (51) ***H04W 84/00***
(11) **2 782 413** (51) ***H04W 74/00***
(11) **2 785 095** (51) ***H04W 16/18***

(11) **2 787 703** (51) ***H04L 25/02***
(11) **2 787 742** (51) ***H04N 21/433***
(11) **2 790 427** (51) ***H04W 4/26***
(11) **2 792 193** (51) ***H04W 52/36***
(11) **2 796 996** (51) ***G06F 9/46***
(11) **2 809 113** (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 823 620** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 827 662** (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 835 947** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 840 731** (51) ***H04L 1/06***
(11) **2 852 101** (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 852 123** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 852 207** (51) ***H04W 24/08***
(11) **2 871 855** (51) ***H04R 5/00***
(11) **2 876 839** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 887 729** (51) ***H04W 28/14***
(11) **2 890 055** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 903 192** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 927 906** (51) ***G10L 25/78***
(11) **2 945 411** (51) ***H04W 16/28***

(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
(11) **1 168 997** (51) ***A61F 13/00***
(11) **1 169 071** (51) ***A61M 1/00***
(11) **1 418 973** (51) ***A61M 1/00***
(11) **1 513 478** (51) ***A61F 13/00***
(11) **1 578 477** (51) ***A61M 1/00***
(11) **1 663 380** (51) ***A61M 35/00***
(11) **1 897 569** (51) ***A61M 1/00***
(11) **1 920 791** (51) ***A61M 1/00***
(11) **1 957 018** (51) ***A61M 1/00***
(11) **1 986 718** (51) ***A61M 1/00***
(11) **1 993 652** (51) ***A61F 2/30***
(11) **1 993 653** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 079 507** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 109 427** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 109 472** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 109 473** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 112 935** (51) ***G08B 19/00***
(11) **2 114 483** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 172 164** (51) ***A61B 19/08***
(11) **2 203 137** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 253 353** (51) ***A61M 35/00***
(11) **2 255 837** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 257 319** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 259 724** (51) ***A61B 5/103***
(11) **2 271 381** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 278 948** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 278 949** (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 279 016** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 279 017** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 279 018** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 279 019** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 280 743** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 280 744** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 282 788** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 285 323** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 285 430** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 285 432** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 288 396** (51) ***A61P 19/00***
(11) **2 298 368** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 305 325** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 305 326** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 305 327** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 305 330** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 313 120** (51) ***A61L 27/36***
(11) **2 319 548** (51) ***A61L 27/36***
(11) **2 319 550** (51) ***A61L 15/60***
(11) **2 323 710** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 323 712** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 331 162** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 332 591** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 335 749** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 340 062** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 340 063** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 340 065** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 340 066** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 341 955** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 345 436** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 345 437** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 345 438** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 346 545** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 349 155** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 361 641** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 370 114** (51) ***A61L 15/22***
(11) **2 389 965** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 437 803** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 470 135** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 477 674** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 490 637** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 515 962** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 528 573** (51) ***A61J 1/06***
(11) **2 529 767** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 544 646** (51) ***A61F 13/44***
(11) **2 544 730** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 547 301** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 547 302** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 547 375** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 558 139** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 558 140** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 571 544** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 571 558** (51) ***A61M 27/00***
(11) **2 593 153** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 600 916** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 601 984** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 603 249** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 605 808** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 617 442** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 629 814** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 632 406** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 640 436** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 640 437** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 644 214** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 653 176** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 659 915** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 666 488** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 687 241** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 687 242** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 687 243** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 687 244** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 687 245** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 698 175** (51) ***A43B 7/00***
(11) **2 712 593** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 714 117** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 714 121** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 723 286** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 755 696** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 767 305** (51) ***A61M 35/00***
(11) **2 768 449** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 775 974** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 781 166** (51) ***A41C 3/00***
(11) **2 782 615** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 787 943** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 801 380** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 802 304** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 802 366** (51) ***A61M 35/00***
(11) **2 809 372** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 817 038** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 818 144** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 855 937** (51) ***F04B 43/04***
(11) **2 879 732** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 919 730** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 941 230** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 941 232** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 945 584** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 968 649** (51) ***A61L 15/42***

(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(11) **2 564 157** (51) ***G01C 19/5712***
(11) **2 564 158** (51) ***G01C 19/56***
(11) **2 564 159** (51) ***G01C 19/5712***
(11) **2 564 217** (51) ***G01C 19/5712***
(11) **2 856 291** (51) ***G06F 3/042***
(11) **2 867 577** (51) ***F21K 99/00***

(73) WestRock MWV, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross GA 30071, US
(11) **1 446 569** (51) ***F02M 25/08***
(11) **1 716 207** (51) ***C08L 95/00***
(11) **1 915 420** (51) ***C08L 95/00***
(11) **2 141 204** (51) ***C08L 95/00***
(11) **2 185 650** (51) ***C08L 95/00***
(11) **2 251 379** (51) ***C08L 95/00***
(11) **2 441 804** (51) ***C08L 95/00***
(11) **2 707 298** (51) ***B65D 5/02***
(11) **2 753 214** (51) ***A47F 1/08***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 977 069** (51) ***G02B 21/00***
(72) Tille, Sebastian Dipl.-Ing. (FH), Sperberweg 10, 35043 Marburg, DE
Simon, Ulrich Dr., Botzstrasse 9, 07743 Jena, DE
Möhler, Gunter Dipl.-Ing., Zur Jahnaquelle 9, 04720 Mochau, DE
Wilhelm, Stefan Dipl.-Ing., Loderstrasse 3, 07743 Jena, DE
Meisel, Ulrich Dr., Jahnstrasse 21, 07743 Jena, DE
Stelzer, Ernst Hans Karl Dr., Eschelbronnerstrasse 79, 74909 Meckesheim, DE

(11) **1 304 903** (51) ***H04R 9/06***
(72) Usuki, Sawako, Matsushita Electric Ind. Co., Ltd., 1006, Oaza-kadoma, Kadoma City, Osaka Pref. 571-8501, JP
Saiki, Shuji, Matsushita Electric Ind. Co., Ltd., 1006, Oaza-kadoma, Kadoma City, Osaka Pref. 571-8501, JP

(11) **1 584 647** (51) ***C08K 3/00***
(72) Kastner, Friedrich, Dr., Untersteinbach 17, 4710 Grieskirchen, AT
Wagner, Eveline, Dipl.-Ing. (FH), Porzellangasse 33A/4/5, 1090 Wien, AT
Müller, Matthias, Fichtenweg 4, 92699 Bechtsrieth, DE

(11) **1 847 718** (51) ***F04D 29/32***
(72) ISHIHARA, Katsumichi, c/o SANYO DENKI CO., LTD., 15-1, Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo, 1708451, JP

OOSAWA, Honami, c/o SANYO DENKI CO., LTD., 15-1, Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo, 1708451, JP

(11) **1 987 794** (51) ***A61B 18/14***
(72) Onishi, Koji, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 149 771** (51) ***F28F 3/12***
(72) Neff, Heiko, Am Ziegelgraben 12, 71549 Auenwald, DE
Isermeyer, Tobias, Rudolf-Haußer-Str. 14, 74245 Löwenstein, DE
Janzen, Caroline, Robert-Haug-Weg 9, 70192 Stuttgart, DE
Mohamed-Ali, Jalal, Baiersbronner Str. 4, 71034 Böblingen, DE
Heckenberger, Thomas, 10, Op den Aessen, 5837 Fentange, LU
Herrmann, Hans-Georg, Franz-Schubert-Str. 25, 66132 Saarbrücken, DE
Wiebelt, Achim, Kapellenstr. 20, 67435 Neustadt, DE
Hirsch, Stefan, Krapfstrasse 8, 70180 Stuttgart, DE

(11) **2 197 051** (51) ***H01L 33/38***
(72) Sugizaki, Yoshiaki, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Shibata, Hideki, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Ishikawa, Masayuki, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Tamura, Hideo, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Komatsu, Tetsuro, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Kojima, Akihiro, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 295 132** (51) ***B01D 63/02***
(72) Mullick, Sanjoy, 34 Kershaw Street, Brampton Ontario L7A 1Y5, CA
Chang, Weilun, 281 Mutual Street Suite 1009, Toronto Ontario M4Y 3C4, CA
Esfand, Roseita, 2542 Cleary Court, Mississauga Ontario L5K 1Y3, CA
Steedman, Mark, 23 Ridley Blvd., Toronto Ontario M5M 3L1, CA
Chen, Hanje, 102 Risebrough, Toronto Ontario M2M 2E3, CA

(11) **2 562 266** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Suzuki, Hirobumi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Ohashi, Yoko, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Kawasaki, Kenji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Kojima, Kiyotsugu, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Koyama, Kenichi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Yoshikawa, Akihiko, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 600 879** (51) ***A61K 35/74***
(72) LUBITZ, Werner, Hauptstrasse 88, 3420 Klosterneuburg/Kritzendorf, AT

(11) **2 773 932** (51) ***G01K 13/00***
(72) Mekylon S.A., 151 Lavriou Av., 19002 Peania, GR

(11) **2 840 637** (51) ***H01M 10/04***
(72) KWON, Sung-Jin, c/o LG Chem,Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
AHN, Soon-Ho, 201 Noblessevill 59-12 Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-907, KR
KIM, Dong-Myung, 605-701 Pungyoroun Apt. Songnim Maeul 6 Danji Hagi-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR
KIM, Ki-Woong, 401-702 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-762, KR
KIM, Young-Hoon, LG chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
YOON, Sung-Han, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 128 Yeoui-daero, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
RYU, Seung-Min, 102-803 Moamiraedo Apt. Yonghwa-dong, Asan-si Chungcheongnam-do 336-790, KR

(11) **2 858 162** (51) ***H01M 10/04***
(72) RYU, Seung-Min, 102-803 Moamiraedo Apt. Yonghwa-dong Asan-si, Chungcheongnam-do 336-790, KR
KWON, Sung-Jin, 2213 Magnolia officetel 933 Dunsan 2-dong Seo-gu, Daejeon 302-828, KR
AHN, Soon-Ho, 201 Noblessevill 59-12 Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-907, KR
KIM, Dong-Myung, 605-701 Pungyoroun Apt. Songnim Maeul 6 Danji Hagi-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR
KIM, Ki-Woong, 401-702 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-762, KR
KIM, Young-Hoon, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 872 241** (51) ***C07C 29/78***
(72) WAGNER, Ulrich, Kaiser-Otto-Strasse 49 b, 06406 Bernburg, DE
BALTHASAR, Wolff, Fuchsweg 9, 40833 Ratingen, DE
MÜLLER, Dierk, Zingelweg 3, 61184 Karben, DE

(11) **2 905 475** (51) ***F04D 29/54***
(72) Ueda, Osamu, c/o Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Hamana, Hiroyuki, c/o Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Seki, Naoyuki, c/o Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Arase, Kenichi, c/o Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Shigemoto, Katsuhisa, c/o Koryo Engineering Co., Ltd. 8-19, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0008, JP

(11) **2 908 046** (51) ***F21S 2/00***
(72) Hoffmann, Friedemann, -, deceased, ES

(11) **2 911 553** (51) ***A46B 11/00***
(72) WORTHINGTON, Brian G., 314 Walnut Street, Dunellen, New Jersey 08812, US
KENNEDY, Sharon, 4213 Holbrook Road, Randallstown, MD 21133, US
JIMENEZ, Eduardo, 21 Manor Drive, Manalapan, New Jersey 07726, US

(11) **2 995 204** (51) ***A23K 20/174***
(72) Liebert, Peter, c/o Erdinger Weißbräu Werner Brombach GmbH & Co. KG Lange Zeile 1 + 3, 85435 Erding, DE
Fischer, Malaika, c/o Erdinger Weißbräu Werner Brombach GmbH & Co. KG Lange Zeile 1 + 3, 85435 Erding, DE
Pieczonka, Klaus, c/o Erdinger Weißbräu Werner Brombach GmbH & Co. KG Lange Zeile 1 + 3, 85435 Erding, DE

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **2 340 783** (51) ***A61B 90/00***
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 383 080** (51) ***G06T 15/00***
(60) 16202270.1

(11) **1 771 704** (51) ***G01D 5/14***
(60) 16203007.6

(11) **1 872 249** (51) ***H04L 29/08***
(60) 16202515.9

(11) **1 924 330** (51) ***A62C 31/22***
(60) 16202651.2

(11) **1 937 825** (51) ***C07H 19/073***
(60) 16201801.4

(11) **1 943 754** (51) ***H04W 36/32***
(60) 16002537.5

(11) **1 984 512** (51) ***A01K 67/033***
(60) 16201986.3

(11) **1 989 727** (51) ***H01L 21/302***
(60) 16202351.9

(11) **2 091 955** (51) ***C07C 217/72***
(60) 16201976.4

(11) **2 114 442** (51) ***A61K 38/45***
(60) 16202421.0

(11) **2 124 638** (51) ***A23L 33/16***
(60) 16202454.1

(11) **2 141 069** (51) ***B62M 9/12***
(60) 16002533.4

(11) **2 154 955** (51) ***A61F 2/06***
(60) 16202467.3

(11) **2 186 354** (51) ***H04W 72/12***
(60) 16202572.0

(11) **2 241 051** (51) ***H04L 9/08***
(60) 16201235.5

(11) **2 274 331** (51) ***C07K 14/78***
(60) 11153773.4 / 2 383 292
11191379.4 / 2 439 212
16202193.5

(11) **2 308 023** (51) ***G06Q 50/00***
(60) 16202269.3

(11) **2 308 886** (51) ***C07H 1/00***
(60) 16202285.9

(11) **2 321 354** (51) ***C07K 16/28***
(60) 16202099.4

(11) **2 334 245** (51) ***A61B 17/80***
(60) 16202035.8

(11) **2 376 035** (51) ***A61F 9/007***
(60) 16202917.7

(11) **2 379 711** (51) ***C12N 5/079***
(60) 16201264.5

(11) **2 409 963** (51) ***C07C 59/42***
(60) 16201132.4

(11) **2 411 053** (51) ***A61K 47/26***
(60) 16201189.4

(11) **2 415 123** (51) ***H01R 24/40***
(60) 16201989.7

(11) **2 438 242** (51) ***E03B 7/09***
(60) 16202693.4

(11) **2 467 072** (51) ***A61B 17/32***
(60) 16202215.6

(11) **2 473 022** (51) ***C12N 9/00***
(60) 16202167.9

(11) **2 496 187** (51) ***A61F 2/46***
(60) 16202603.3

(11) **2 514 743** (51) ***C07D 205/04***
(60) 16202251.1

(11) **2 538 976** (51) ***C07K 16/28***
(60) 16002534.2

(11) **2 577 206** (51) ***F28D 7/02***
(60) 16201804.8

(11) **2 595 617** (51) ***A61K 31/165***
(60) 16202373.3

(11) **2 596 687** (51) ***H05H 1/24***
(60) 16203010.0

(11) **2 633 130** (51) ***E03C 1/04***
(60) 16202226.3

(11) **2 668 226** (51) ***C08J 11/08***
(60) 16202488.9

(11) **2 679 379** (51) ***B29C 55/26***
(60) 16201935.0

(11) **2 723 445** (51) ***A61N 1/36***
(60) 16202220.6

(11) **2 728 052** (51) ***D06F 39/00***
(60) 16202584.5

(11) **2 746 418** (51) ***C22C 38/00***
(60) 16202320.4

(11) **2 760 484** (51) ***A61L 2/26***
(60) 16202490.5

(11) **2 769 398** (51) ***H01H 47/00***
(60) 16202546.4

(11) **2 772 678** (51) ***F17C 13/02***
(60) 16202366.7

(11) **2 809 919** (51) ***F02C 7/12***
(60) 16203022.5

(11) **2 822 614** (51) ***A61M 1/10***
(60) 16202398.0

(11) **2 832 903** (51) ***D01H 4/10***
(60) 16201925.1

(11) **2 839 542** (51) ***A61B 34/20***
(60) 16202188.5

(11) **2 848 046** (51) ***H04W 40/04***
(60) 16202953.2

(11) **2 856 605** (51) ***H02J 7/02***
(60) 16202338.6

(11) **2 867 141** (51) ***B65D 85/804***
(60) 16202696.7

(11) **2 870 985** (51) ***A63F 13/24***
(60) 16202017.6

(11) **2 880 035** (51) ***C07D 487/04***
(60) 16202341.0

(11) **2 923 674** (51) ***A61F 2/01***
(60) 16202304.8

(11) **2 965 369** (51) ***H01M 10/04***
(60) 16202541.5

(11) **2 967 614** (51) ***A61B 17/221***
(60) 16201115.9

(11) **3 002 792** (51) ***H01L 31/0224***
(60) 16202611.6

(11) **3 038 721** (51) ***A63B 6/00***
(60) 16202540.7

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 103 570** (51) ***C04B 24/26***
(45) 07.05.2014
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
01 *06.02.2015*
COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(74) *Balmefrezol, Ludovic Francis Pierre, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR*

(11) **1 214 945** (51) ***C12N 15/11***
(45) 08.06.2005
(73) Alnylam Europe AG, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE
03 *08.03.2006*
Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(74) *Stratagem IPM Limited, et al, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB*

(11) **1 406 540** (51) ***A61B 5/00***
(45) 15.06.2011
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
01 02.03.2012
Roche Diabetes Care AG, Kirchbergstrasse 190, 3401 Burgdorf, CH
(74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
02 06.03.2012
Roche Diagnostics Deutschland GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
03 *15.03.2012*
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 425 430** (51) ***C22C 21/00***
(45) 13.08.2008
(73) Novelis Inc., 70 York Street Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, CA
01 *13.05.2009*
Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE*

(11) **1 447 066** (51) ***A61F 13/532***
(45) 01.10.2008
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *24.06.2009*
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*
02 01.07.2009
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(11) **1 455 706** (51) ***A61F 13/15***
(45) 24.08.2011
(73) KIMBERLY-CLARK CORPORATION, 401 North Lake Street, Neenah Wisconsin 54957-0349, US
01 22.05.2012
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
02 *22.05.2012*
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Valea AB, et al, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*

(11) **1 503 967** (51) ***C03C 17/34***
(45) 24.04.2013
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
01 *17.01.2014*
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*

(11) **1 575 469** (51) ***A61F 13/15***
(45) 14.11.2012
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 *12.08.2013*
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*

(11) **1 630 288** (51) ***D21H 17/36***
(45) 18.11.2009
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
01 17.08.2010
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
02 *17.08.2010*
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*

(11) **1 638 495** (51) ***A61F 13/15***
(45) 23.12.2009
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
01 *23.09.2010*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Anderson, James Edward George, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*

(11) **1 663 791** (51) ***B65C 9/42***
(45) 16.07.2008
(73) HERMA GmbH, Fabrikstraße 16, 70794 Filderstadt, DE
01 *11.04.2009*
Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(74) *Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB*
02 16.04.2009
PAGO International AG, Werdenstrasse 85, CH-9472 Grabs/ St. Gallen, CH
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE
03 16.04.2009
AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103-3596, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(11) **1 682 203** (51) ***A61M 5/142***
(45) 06.01.2010
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
01 05.10.2010
Roche Diabetes Care AG, Kirchbergstr. 190, 3400 Burgdorf, CH
(74) Rentsch Partner AG, et al, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
02 *06.10.2010*
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 760 264** (51) ***F01D 5/18***
(45) 22.07.2015
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 *20.04.2016*
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR*

(11) **1 760 265** (51) ***F01D 5/18***
(45) 15.07.2015
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 *13.04.2016*
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR*

(11) **1 819 365** (51) ***C12N 15/11***
(45) 02.07.2014
(73) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
Hartmann, Gunther, Noestrasse 19, 81479 München, DE
Hornung, Veit, Martinshofstr. 16, 82049 Pullach, DE
Endres, Stefan, Prof. Dr., Osterwaldstrasse 58, 80805 München, DE
01 *02.04.2015*
CABINET MALEMONT, 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(74) *Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE*

(11) **1 833 768** (51) ***C03C 17/36***
(45) 13.06.2012
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
01 *13.03.2013*
Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(74) *Hazzard, Alan David, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department European Technical Centre Hall Lane Lathom Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB*
02 13.03.2013
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(11) **1 864 024** (51) ***F15B 15/26***
(45) 22.10.2008
(73) Tretsch, Adolf, Am Lichtberg 15, 78333 Stockach, DE
01 *16.07.2009*
Neumeister Hydraulik GmbH, Otto-Neumeister-Strasse 9, 74196 Neuenstadt, DE
(74) *Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbB Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE*

(11) **1 931 377** (51) ***A61K 39/00***
(45) 02.07.2014
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
01 *08.10.2014*
AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(74) *Krauss, Jan, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*

(11) **2 064 052** (51) ***B32B 5/26***
(45) 26.10.2011
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 *12.07.2012*
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*

(11) **2 252 167** (51) ***A23L 1/29***
(45) 10.04.2013
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 09.01.2014
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
02 09.01.2014
Fonterra Co-Operative Group Limited, 9 Princes Street, Auckland, NZ
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
03 10.01.2014
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
04 10.01.2014
Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, et al, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
05 *10.01.2014*
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(74) *FrieslandCampina Nederland B.V., Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL*

(11) **2 318 419** (51) ***C07F 5/02***
(45) 08.04.2015
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
01 08.01.2016
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE
02 08.01.2016
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjördur, IS
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
03 *08.01.2016*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **2 322 174** (51) ***A61K 31/41***
(45) 23.09.2015
(73) Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 03.03.2016
Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
02 *19.04.2016*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, 49131 Petach-Tikva, IL
(74) *Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
03 09.06.2016
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
04 21.06.2016
Pi, Rafael, Huarte & Pi C/ Veneçuela, 67 (La Torreta), 08430 La Roca del Vallès, ES
(74) Pi, Rafael, et al, Huarte & Pi C/Veneçuela, 67 (La Torreta), 08430 La Roca del Vallès (Barcelona), ES
05 23.06.2016

Generics [UK] Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
06 23.06.2016
KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
07 23.06.2016
Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(11) **2 410 964** (51) ***A61F 13/15***
(45) 15.05.2013
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
01 *31.01.2014*
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*
02 17.02.2014
Braun-Dullaeus Pannen, Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
(74) Bayer, Alexander, et al, Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(11) **2 410 965** (51) ***A61F 13/15***
(45) 01.05.2013
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
01 *31.01.2014*
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*

(11) **2 425 057** (51) ***D21H 17/67***
(45) 17.07.2013
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
02 17.04.2014
Aechter, Bernd, Mauerkircherstr. 45, 81679 München, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
03 17.04.2014
Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
04 17.04.2014
Holmen AB, Box 5407, 114 84 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
05 *17.04.2014*
Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL 24 2SQ, GB
(74) *EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, NL-6708 WH Wageningen, NL*

(11) **2 430 461** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 19.03.2014
(73) bioMerieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
01 *19.12.2014*
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) *Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*

(11) **2 455 083** (51) ***A61K 31/573***
(45) 18.09.2013
(73) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
01 12.06.2014
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 17.06.2014
PENTAFARMA S.A., Rua da Tapada Grande no. 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
03 *18.06.2014*
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **2 477 170** (51) ***G08G 1/123***
(45) 19.03.2014
(73) ZebraMobil GmbH, Falkenturmstrasse 9, 80331 München, DE
01 *02.08.2014*
Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(74) *Rösler, Frank, Rösler · Rasch · van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestraße 18, DE-81241 München, DE*

(11) **2 481 982** (51) ***F23C 7/00***
(45) 08.07.2015
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 *05.04.2016*
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR*

(11) **2 566 716** (51) ***B60K 17/28***
(45) 26.02.2014
(73) Agco SA, Avenue Blaise Pascal, 60026 Beauvais, FR
01 *25.11.2014*
Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, Il 61265/US/68163 Mannheim/DE, US
(74) *Lange, Robert, et al, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*

II.12(19)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 987 794** (51) ***A61B 18/14***
(45) 11.11.2015

(11) **2 241 054** (51) ***H04L 9/32***
(45) 30.12.2015

(11) **2 562 958** (51) ***H04L 9/32***
(45) 30.12.2015

III.
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **" Georezonans " Ltd.**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 3 115 547 A2

(73) **"Nextgen" Company Limited**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 890 777 B1

(73) **2236008 Ontario Inc.**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 955 659 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61C 7/14*** (11) 2 068 749 B1
(51) ***A61M 25/02*** (11) 3 113 827 A1
(51) ***B05B 7/02*** (11) 2 389 255 B1
(51) ***B29C 47/00*** (11) 2 533 964 B1
(51) ***B32B 17/10*** (11) 3 113 950 A2
(51) ***B82B 3/00*** (11) 3 115 334 A1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 3 114 152 A1
(51) ***C08L 15/02*** (11) 3 114 167 A1
(51) ***C09J 133/06*** (11) 3 114 187 A1
(51) ***C12M 1/16*** (11) 3 114 209 A1
(51) ***F16C 17/04*** (11) 2 761 195 B1
(51) ***F16F 15/32*** (11) 3 114 369 A1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 114 395 A2
(51) ***G01C 21/26*** (11) 3 081 903 A3
(51) ***G02B 5/00*** (11) 3 114 508 A2
(51) ***G02B 6/36*** (11) 3 115 814 A1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 114 521 A1
(51) ***H01B 7/08*** (11) 2 992 535 B1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 114 834 A1

(71) **3Scan Inc.**
(51) ***G01N 1/30*** (11) 3 115 766 A1

(73) **4MC**
(51) ***F15B 15/06*** (11) 2 886 879 B1

(71) **7RDD Limited**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 113 912 A1

(73) **A. RAYMOND et Cie**
(51) ***F16L 3/233*** (11) 2 290 277 B1

(71) **A123 Systems LLC**
(51) ***C01B 25/45*** (11) 3 114 081 A1

(73) **AAK Denmark A/S**
(51) ***A23D 9/00*** (11) 1 804 589 B2

(73) **AB Agri Limited**
(51) ***A23K 10/12*** (11) 2 410 869 B1

(71) **AB Initio Technology LLC**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 114 578 A1

(71) **Ab Nanol Technologies Oy**
(51) ***C10M 159/18*** (11) 3 115 443 A1

(73) **AB SKF**
(51) ***F16C 19/52*** (11) 2 274 591 B1

(71) **ABA Chemicals Corporation**
(51) ***C07D 211/42*** (11) 3 115 358 A1

(73) **ABA Hörtnagl GmbH**
(51) ***A44B 11/25*** (11) 2 785 211 B1

(73) **ABB Oy**
(51) ***B63J 2/12*** (11) 2 944 561 B1

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***H01C 7/12*** (11) 1 920 445 B1
(51) ***H02K 17/30*** (11) 2 638 621 B1

(73) **ABB S.p.A.**
(51) ***H01H 71/02*** (11) 2 538 431 B1

(71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***B25J 17/02*** (11) 2 872 301 B1
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 920 552 B1
(51) ***G01F 23/296*** (11) 3 115 753 A1
(51) ***G01F 23/296*** (11) 3 115 754 A1
(51) ***G01F 23/296*** (11) 3 115 755 A1
(51) ***G01N 29/024*** (11) 3 115 779 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 114 538 A1
(51) ***H01B 3/20*** (11) 2 987 171 B1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 116 067 A1
(51) ***H01R 39/20*** (11) 2 942 846 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 114 745 A1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 3 114 763 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 114 802 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 114 913 A1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***F28D 15/02*** (11) 3 115 728 A2
(51) ***F28D 15/02*** (11) 3 115 729 A2
(51) ***G01R 15/20*** (11) 3 115 793 A1
(51) ***H01F 41/10*** (11) 2 186 100 B1
(51) ***H01H 9/54*** (11) 3 116 007 A1
(51) ***H01L 23/473*** (11) 3 116 021 A1
(51) ***H02B 1/30*** (11) 3 116 077 A1

(73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***A61F 2/958*** (11) 2 197 393 B1
(51) ***A61L 31/16*** (11) 2 739 405 B1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 458 016 B1

(71;73) **Abbott Medical Optics Inc.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 611 386 B1
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 115 032 A1

(73) **AbbVie Bahamas Ltd.**
(51) ***A61K 9/10*** (11) 2 544 689 B1

(71) **AbbVie Biotherapeutics Inc.**
(51) ***A61K 31/454*** (11) 3 115 049 A1

(73) **Aber Instruments Ltd**
(51) ***G01N 27/22*** (11) 2 405 263 B1

(73) **Abloy Oy**
(51) ***E05B 15/10*** (11) 2 935 728 B1

(73) **Ablynx NV**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 723 769 B1

(73) **Absci, LLC**
(51) ***C12N 15/70*** (11) 2 880 168 B1

(71) **AC (Macao Commerical Offshore) Limited**
(51) ***E04G 23/02*** (11) 3 070 233 A3

(73) **Acandis GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 2 496 152 B1

(71) **Acanthus Societa' Cooperativa**
(51) ***B09C 1/02*** (11) 3 115 118 A1

(71;73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 2 801 906 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 115 907 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 116 190 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 116 192 A1

(73) **Access Scientific, Inc.**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 429 628 B1

(71) **Acconeer AB**
(51) ***G01S 7/28*** (11) 3 114 499 A1

(71) **Accton Technology Corporation**
(51) ***H01Q 19/17*** (11) 3 086 410 A3

(71) **Acculogic, Inc.**
(51) ***G01R 31/04*** (11) 3 114 491 A1

(73) **Acea Biosciences, Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 188 271 B1

(71;73) **Acer Incorporated**
(51) ***H04W 24/04*** (11) 3 116 257 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 116 267 A2
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 116 285 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 871 551 B1

(71) **Acharjee, Sujata**
(51) ***C12P 21/04*** (11) 3 114 232 A2

(73) **Acoudesign**
(51) ***E04B 1/86*** (11) 2 447 432 B1

(71) **Acquifer AG**
(51) ***G02B 21/06*** (11) 3 114 522 A2

(73) **ACTEGA DS GmbH**
(51) ***B65D 41/00*** (11) 2 470 435 B1

(71) **Actelion Pharmaceuticals Ltd**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 114 126 A1

(71) **Active Ideas LLC**
(51) ***A63B 22/18*** (11) 3 115 086 A1

(71) **Actment Co., Ltd.**
(51) ***A61F 5/11*** (11) 3 115 030 A1

(71) **Actovate Limited**
(51) ***G06Q 20/12*** (11) 3 114 626 A1

(71;73) **Adaptive Biotechnologies Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 773 773 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 240 A2

(71) **Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 114 891 A1

(71) **Adaptix Limited**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 113 686 A1
(51) ***G21K 1/02*** (11) 3 114 693 A1

(73) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) ***G02B 6/48*** (11) 2 008 138 B1

(73) **ADD**
(51) ***G07C 5/00*** (11) 2 502 209 B1

(71) **Addivant Switzerland GmbH**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 114 160 A1

(73) **Adeka Corporation**
(51) ***C08L 27/06*** (11) 2 256 161 B1

(71) **Adherium (NZ) Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 113 817 A1

(71) **adidas AG**
(51) ***A43B 1/04*** (11) 3 114 951 A1

(51) ***A43B 13/04*** (11) 3 114 954 A1
(51) ***A43B 13/04*** (11) 3 114 955 A1
(51) ***A43B 13/04*** (11) 3 114 956 A1
(51) ***A43B 13/18*** (11) 3 114 959 A1

(71) **AdjuCor GmbH**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 115 023 A1

(73) **ADMC Holding, LLC**
(51) ***B21D 7/024*** (11) 2 945 758 B1

(71) **ADOM Advanced Optical Technologies Ltd.**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 3 113 668 A2

(73) **Advanced Accelerator Applications S.A.**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 456 784 B1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 411 515 B1

(73) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 950 879 B1

(73) **Advanced Optoelectronic Technology Inc.**
(51) ***H01L 31/0203*** (11) 2 093 811 B1

(73) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.**
(51) ***B67D 7/02*** (11) 1 896 359 B1

(71) **Advanced Track & Trace**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 3 113 957 A1
(51) ***G06K 1/12*** (11) 3 114 605 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 114 607 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 114 609 A1

(71) **Advancing Inc.**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 3 115 028 A1

(73) **Advante Limited**
(51) ***B66C 23/78*** (11) 2 927 179 B1

(71) **Advaxis, Inc.**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 3 113 794 A2

(71) **ADVICS CO., LTD**
(51) ***B60T 13/14*** (11) 3 115 268 A1

(73) **AEG Power Solutions B.V.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 070 399 B1

(73) **AEML**
(51) ***B01F 9/08*** (11) 2 911 774 B1

(71) **Aeponyx Inc.**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 3 114 511 A1

(71) **Aerohive Networks, Inc.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 114 794 A1

(71) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/28*** (11) 3 113 699 A1

(71) **AFreeze GmbH**
(51) ***A61B 18/00*** (11) 3 115 011 A1

(71;73) **AGC Glass Europe**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 3 113 653 A1
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 635 433 B1
(51) ***C03C 3/087*** (11) 2 976 305 B1

(71) **Agence Spatiale Européenne**
(51) ***H01Q 1/28*** (11) 3 114 730 A1

(71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***A61K 31/52*** (11) 2 522 352 B1
(51) ***B01D 61/58*** (11) 3 113 865 A1

(71) **AGFA Graphics NV**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 113 954 A1

(73) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) ***C08F 216/06*** (11) 2 944 657 B1

(71) **Agfa Healthcare**
(51) ***G06N 5/00*** (11) 3 114 616 A1

(73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***C12M 1/02*** (11) 2 920 292 B1

(73) **Agro Industrie Recherches et Developpements**
(51) ***C12P 19/00*** (11) 2 935 605 B1

(73) **AGT International GmbH**
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 595 448 B1

(73) **Aichi Steel Corporation**
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 511 916 B1

(71) **Aida Engineering, Ltd.**
(51) ***B21D 24/02*** (11) 3 115 119 A1

(73) **AIDA ENGINEERING, LTD.**
(51) ***B21D 43/05*** (11) 2 548 672 B1

(71) **Air Liquide Santé (International)**
(51) ***F17C 13/08*** (11) 3 114 392 A1

(71) **Air Liquide Santé France**
(51) ***F17C 13/04*** (11) 3 114 390 A1
(51) ***F17C 13/08*** (11) 3 114 392 A1

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***C09K 3/14*** (11) 3 081 614 A3

(71) **Air-O-Filter Environment System, Inc.**
(51) ***B01D 45/06*** (11) 3 115 097 A1

(71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 965 892 B1
(51) ***B64C 11/18*** (11) 2 675 705 B1
(51) ***C08G 73/06*** (11) 3 115 396 A1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 115 421 A1

(71;73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) ***B64G 1/62*** (11) 2 981 461 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 114 619 A1

(71) **Airbus Group India Private Limited**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 115 946 A1

(71;73) **Airbus Group SAS**
(51) ***B64C 1/00*** (11) 3 115 293 A1
(51) ***F03G 3/00*** (11) 2 923 082 B1

(71;73) **Airbus Helicopters**
(51) ***B60R 21/017*** (11) 3 115 264 A1
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 998 216 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 966 526 B1

(71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B64C 13/46*** (11) 3 069 990 B1
(51) ***B64C 27/82*** (11) 2 933 187 B1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 115 421 A1

(73) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) ***B64C 3/18*** (11) 2 691 296 B1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B29C 70/34*** (11) 3 115 184 A1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 647 571 B1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 650 218 B1

(71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B29D 99/00*** (11) 2 142 360 B1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 3 115 266 A1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 3 115 267 A1
(51) ***B64C 3/18*** (11) 2 691 296 B1
(51) ***B64C 25/40*** (11) 3 114 029 A1

(71) **Airbus Operations S.A.S.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 115 946 A1

(71) **Airbus Operations SAS**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 3 115 266 A1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 3 115 267 A1

(71) **Airbus SAS**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 115 946 A1

(73) **Aircelle**
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 791 006 B1
(51) ***F16H 25/22*** (11) 2 721 277 B1

(71) **Aircraft Medical Limited**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 114 983 A1

(73) **Airlaid A/S**
(51) ***A61F 13/534*** (11) 2 983 632 B1

(73) **Aisin AI Co., Ltd.**
(51) ***F16H 3/091*** (11) 2 716 934 B1

(71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) ***G08G 1/01*** (11) 3 115 983 A1

(71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***E05F 15/659*** (11) 3 115 538 A1
(51) ***F04C 2/10*** (11) 2 857 685 B1

(71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***A23L 27/21*** (11) 2 526 782 B1
(51) ***A61K 31/405*** (11) 3 115 047 A1

(71) **AJINOMOTO CO., INC.**
(51) ***C12P 21/02*** (11) 3 115 463 A1

(73) **Ak Steel Properties, Inc.**
(51) ***C21D 6/00*** (11) 2 834 381 B1

(71) **Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie**
(51) ***G06F 11/18*** (11) 3 115 900 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 113 348 A3

(73) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***F16D 65/097*** (11) 2 799 735 B1

(73) **Aker Solutions AS**
(51) ***F04D 13/08*** (11) 2 683 944 B1

(71) **Aktiebolaget Micropol Fiberoptic**
(51) ***G02B 6/32*** (11) 3 114 514 A1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***B25B 27/00*** (11) 3 115 157 A1
(51) ***H02J 7/32*** (11) 2 501 565 B1

(73) **AL.CHI.MI.A. S.r.l.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 920 295 B1

(73) **Albany Engineered Composites, Inc.**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 242 645 B1

(73) **Albany International Corp.**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 518 209 B1

(71) **Albert Einstein College of Medicine, Inc.**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 3 113 801 A2

(71) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 11/02*** (11) 3 114 936 A1

(71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 114 486 A2

(71) **Albig, Jürgen**
(51) ***H02K 7/14*** (11) 2 226 919 A3

(71) **Alcatel Lucent**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 114 613 A2
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 116 280 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 115 904 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 925 012 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 846 499 B1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 242 215 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 116 198 A1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 3 116 208 A1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 408 196 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 824 958 B1

(73) **Alcoa Inc.**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 2 265 357 B1
(51) ***C22C 21/16*** (11) 2 847 361 B1

(71) **Ald Vacuum Technologies GmbH**
(51) ***C30B 11/00*** (11) 3 114 259 A1

(71) **Alekseev Alekseev Siegle Röder GbR**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 114 991 A1

(73) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**
(51) ***B23K 35/22*** (11) 2 699 382 B1

(73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***F01N 3/04*** (11) 2 925 977 B1
(51) ***F24D 10/00*** (11) 2 685 174 B1

(73) **Alfa Laval Hes**
(51) ***F24D 10/00*** (11) 2 685 174 B1

(71) **Alfons Brass Logistik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 47/248*** (11) 3 115 322 A1

(71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 559 366 A3

(71) **Aliaxis R&D S.A.S.**
(51) ***C02F 3/10*** (11) 3 114 090 A2

(73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 11/16*** (11) 2 758 880 B1

(73) **Align Technology, Inc.**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 2 074 582 B1

(73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 2 175 850 B1

(71) **Alliance Laundry CE s.r.o.**
(51) ***D06F 37/10*** (11) 3 114 267 A1

(73) **Alliance Pharmaceutical Corp**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 034 959 B1

(71) **Allnex Belgium S.A.**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 115 387 A1

(73) **Allnex IP S.à.r.l.**
(51) ***C07D 233/34*** (11) 2 734 506 B1

(71) **Allu Finland Oy**
(51) ***E02F 3/96*** (11) 2 278 078 A3

(73) **Alois Kober GmbH**
(51) ***B62D 59/04*** (11) 2 289 776 B1
(51) ***F16D 51/22*** (11) 2 929 205 B1

(73) **Alpha Metals, Inc.**
(51) ***H01F 5/00*** (11) 2 174 324 B1

(71) **Alphatec Spine, Inc.**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 3 113 688 A1

(71) **Alphora Research Inc.**
(51) ***C07D 307/20*** (11) 3 114 112 A1

(73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 003 421 B1

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***F16H 59/10*** (11) 3 115 648 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 115 874 A1

(71) **Alsentis, LLC**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 114 549 A1

(73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) ***E02B 7/20*** (11) 1 972 722 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 594 786 B1
(51) ***F16B 31/04*** (11) 2 836 727 B1

(73) **Altimmune Inc.**
(51) ***A61K 39/145*** (11) 1 924 282 B1

(71) **Altrason Inc.**
(51) ***F24F 3/14*** (11) 3 115 704 A1

(71) **Alyatec**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 113 673 A1

(71) **AlzChem AG**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 3 113 610 A1

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***G10L 13/02*** (11) 3 114 679 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 114 813 A2

(73) **Ambria Dermatology AB**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 1 956 903 B1

(71) **Amcor Flexibles Italia S.R.L.**
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 114 043 A1

(71) **Amcor Flexibles UK Limited**
(51) ***B32B 38/14*** (11) 3 113 952 A1

(71) **Amcor Limited**
(51) ***B29C 49/28*** (11) 3 113 926 A1

(73) **American Science & Engineering, Inc.**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 054 741 B1

(71) **American Sterilizer Company**
(51) ***G01K 3/04*** (11) 3 114 445 A1

(71) **Amirix Systems Inc.**
(51) ***C09J 105/08*** (11) 3 114 185 A1

(71) **Ammann Schweiz AG**
(51) ***B60J 7/04*** (11) 3 115 238 A1

(73) **AMO Development, LLC**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 477 587 B1
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 496 195 B1

(73) **AMO Manufacturing USA, LLC**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 1 881 798 B1

(73) **Amphenol Corporation**
(51) ***H01R 13/648*** (11) 2 332 219 B1

(73) **ams AG**
(51) ***H01L 27/115*** (11) 1 865 554 B1

(73) **AMS Research Corporation**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 753 397 B1

(71) **Amsel Medical Corporation**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 113 692 A1

(73) **Amyris, Inc.**
(51) ***C08F 236/04*** (11) 2 835 386 B1
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 818 507 B1

(71) **Analogic Corporation**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 113 842 A1

(73) **Anderson, Winfield Scott Jr.**
(51) ***F03B 3/12*** (11) 2 865 884 B1

(71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***F02P 11/02*** (11) 2 679 801 A3

(71) **Andritz Oy**
(51) ***D21C 7/10*** (11) 3 114 274 A1

(73) **ANGLE North America, Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 029 465 B1

(71) **ANGO, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) ***C09K 21/02*** (11) 3 115 438 A1

(71) **Ansaldo Energia IP UK Limited**
(51) ***B32B 18/00*** (11) 3 115 200 A1

(73) **Anyfi Networks AB**
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 643 996 B1

(71) **AO Kaspersky Lab**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 115 920 A1

(73) **AOTI Limited**
(51) ***A61G 10/00*** (11) 1 850 823 B1

(71) **APEPTICO Forschung und Entwicklung GmbH**
(51) ***A61K 38/10*** (11) 3 113 786 A1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 672 228 B1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 480 908 B1
(51) ***G02B 13/00*** (11) 3 114 519 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 115 868 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 472 385 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 116 093 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 740 314 B1

(71) **Applied Membrane Technologies Inc.**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 3 115 098 A1

(73) **Aptar France SAS**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 854 902 B1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 667 976 B1

(71) **Aquafairy Corporation**
(51) ***C01B 3/06*** (11) 3 115 335 A1

(73) **Aquarius Investholding S.à.r.l.**
(51) ***C01B 33/143*** (11) 2 271 588 B2

(73) **AQUIMO, LLC**
(51) ***A63F 13/812*** (11) 2 844 359 B1

(73) **Aquis Sanitär AG**
(51) ***E03C 1/05*** (11) 2 686 496 B1

(73) **Arak-Idea Serviços De Design E Patentes Ltda**
(51) ***B65D 5/20*** (11) 2 639 173 B1

(71) **Aratana Therapeutics Inc.**
(51) ***A61K 31/437*** (11) 3 113 773 A1
(51) ***A61K 31/437*** (11) 3 113 774 A1

(73) **ARAVEN, S.L.**
(51) ***B62B 3/14*** (11) 2 974 940 B1

(73) **Arbora & Ausonia S.L. Unipersonal**
(51) ***B65D 5/42*** (11) 2 814 742 B1

(71) **Arcadyan Technology Corporation**
(51) ***H01Q 1/48*** (11) 3 116 062 A1

(71) **ARCAM AB**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 113 933 A1

(73) **Arcdia International Oy Ltd**
(51) ***G01N 33/58*** (11) 1 714 139 B1

(73) **Arçelik A.S.**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 1 974 085 B1

(73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***D06F 39/12*** (11) 2 350 377 B1
(51) ***D06F 39/12*** (11) 2 941 500 B1
(51) ***D06F 58/02*** (11) 2 855 756 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 387 643 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 655 975 B1
(51) ***F25D 17/06*** (11) 2 245 394 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 245 399 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 659 207 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 078 179 B1
(51) ***H02K 1/22*** (11) 2 047 581 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 939 500 B1

(73) **Arcelormittal**
(51) ***C23C 2/06*** (11) 2 954 086 B1

(73) **ArcelorMittal**
(51) ***C23C 2/20*** (11) 2 430 207 B1

(71) **Arcelormittal S.A.**
(51) ***C22C 38/38*** (11) 3 114 246 A1

(73) **ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC**
(51) ***B05B 1/32*** (11) 2 864 054 B1

(71) **ARELEC**
(51) ***H02K 1/02*** (11) 3 116 100 A1

(71) **Arena Packaging, LLC**
(51) ***A01F 25/14*** (11) 3 113 599 A1

(71;73) **AREVA GmbH**
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 114 473 A1
(51) ***G21C 7/12*** (11) 2 898 513 B1

(73) **AREVA NC**
(51) ***G01T 7/00*** (11) 2 959 318 B1

(73) **AREVA NP**
(51) ***G21C 3/332*** (11) 2 929 539 B1

(71) **Arineta Ltd.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 114 998 A1

(71) **Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 114 526 A1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 114 527 A1

(71) **Arkema France**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 3 114 171 A1

(73) **ARKEMA FRANCE**
(51) ***B32B 27/28*** (11) 1 885 557 B1

(73) **Arkema Inc.**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 2 209 626 B1

(71) **Arla Foods Amba**
(51) ***A23C 9/12*** (11) 3 113 622 A1

(73) **ARLANXEO Deutschland GmbH**
(51) ***C08F 8/40*** (11) 2 643 361 B1

(73) **Arlanxeo Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***C08F 8/46*** (11) 2 760 919 B1

(71) **ARM Limited**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 114 564 A1

(73) **Armacell Enterprise GmbH & Co. KG**
(51) ***C08J 9/40*** (11) 2 719 529 B1

(73) **Artemis Intelligent Power Limited**
(51) ***F04B 7/00*** (11) 2 961 983 B1

(73) **Arunachalam, Arjun**
(51) ***G01R 33/483*** (11) 2 726 893 B1

(71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) ***B60K 17/16*** (11) 3 115 246 A1

(71) **Asahi Denso Co., Ltd.**
(51) ***B62H 5/02*** (11) 3 115 284 A2

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***B01J 39/20*** (11) 2 810 715 B1
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 128 878 B1
(51) ***C09D 175/08*** (11) 2 865 726 B1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 115 431 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 549 570 B1

(73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 1 634 908 B1

(71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B01J 37/04*** (11) 3 115 107 A1

(71) **Asahi Seiko Co. Ltd.**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 3 115 972 A1

(71) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 114 479 A1

(73) **Aselta Nanographics**
(51) ***H01J 37/317*** (11) 2 756 518 B1

(71) **Asenco nv**
(51) ***B01F 13/00*** (11) 3 113 870 A1

(73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) ***B60R 21/237*** (11) 2 724 901 B1

(71) **Ashkinazi, Rimma Iliinichna**
(51) ***C08G 73/02*** (11) 3 115 394 A1

(71) **ASICS Corporation**
(51) ***A43B 7/32*** (11) 3 114 952 A1
(51) ***A43B 13/14*** (11) 3 114 957 A1

(73) **ASM Assembly Systems Switzerland GmbH**
(51) ***B41F 15/34*** (11) 2 305 467 B1

(73) **ASML Netherlands BV**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 975 724 B1

(71) **Aso Engineering**
(51) ***E04F 10/10*** (11) 3 115 525 A1

(71) **Aspen Medical Partners, LLC**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 113 730 A1

(71) **ASSA ABLOY AB**
(51) ***B41J 2/005*** (11) 3 115 205 A2
(51) ***G06K 19/07*** (11) 3 115 937 A1

(71) **Assa Oem AB**
(51) ***E05B 59/00*** (11) 2 366 852 A3

(71) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 233 A1

(71;73) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**
(51) ***C12N 9/86*** (11) 3 114 220 A1
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 780 464 B1

(73) **Astra Veicoli Industriali S.p.A.**
(51) ***B62D 5/30*** (11) 2 765 061 B1

(73) **Astron Fiamm Safety**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 920 828 B1

(71) **Astuy Díaz De Mendibil, José Ignacio**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 3 115 595 A1

(71) **Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd**
(51) ***C07F 9/6512*** (11) 3 115 367 A1

(71) **Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd.**
(51) ***C07F 9/6512*** (11) 3 115 367 A1

(71) **Asymchem Life Science(Tianjin) Co., Ltd.**
(51) ***C07F 9/6512*** (11) 3 115 367 A1

(73) **Atlas Copco BLM S.r.l.**
(51) ***G01L 5/24*** (11) 2 153 189 B1

(71) **ATOP S.p.A.**
(51) ***H02K 15/04*** (11) 3 114 757 A1

(71) **AU Optronics Corp.**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 605 288 A3

(73) **Auburn University**
(51) ***A61K 39/145*** (11) 1 924 282 B1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60K 5/12*** (11) 2 991 846 B1
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 802 476 B1
(51) ***B62D 5/00*** (11) 2 964 508 B1
(51) ***F16F 15/03*** (11) 3 114 366 A1
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 888 556 B1
(51) ***H01M 8/1004*** (11) 1 952 468 B1

(71;73) **AUDI AG**
(51) ***B60G 13/14*** (11) 2 949 491 B1
(51) ***B60R 16/03*** (11) 3 007 937 B1
(51) ***B60W 50/02*** (11) 2 637 012 B1
(51) ***B62D 21/11*** (11) 2 738 069 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 115 567 A1
(51) ***F16D 69/02*** (11) 1 930 619 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 115 679 A1

(73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 63/00*** (11) 2 853 666 B1
(51) ***E05C 17/16*** (11) 2 772 604 B1
(51) ***E05D 15/52*** (11) 1 669 531 B1

(73) **Austem Co. Ltd.**
(51) ***B60G 21/05*** (11) 2 639 089 B1

(73) **AUTEFA Solutions Germany GmbH**
(51) ***B65B 69/00*** (11) 2 459 450 B1

(71) **Autokühler GmbH & Co. KG**
(51) ***F01M 1/10*** (11) 3 114 329 A1

(71;73) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/017*** (11) 2 888 134 B1
(51) ***B60R 22/48*** (11) 3 113 987 A1

(73) **AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC.**
(51) ***B31D 5/00*** (11) 2 401 142 B1

(71) **Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 115 678 A1

(71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 116 045 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 116 046 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 116 047 A1
(51) ***H03K 17/08*** (11) 3 116 129 A1

(71) **Autoneum Management AG**
(51) ***B60R 13/08*** (11) 3 115 260 A1

(71) **Avalun**
(51) ***G01N 21/78*** (11) 3 115 770 A1

(71) **Avanti Broadband Limited**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 114 776 A2

(73) **Avaya Inc.**
(51) ***H04M 3/523*** (11) 1 511 285 B1

(71) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***C08J 5/12*** (11) 3 114 157 A1

(71) **Avi-on Labs, LLC**
(51) ***H04H 60/90*** (11) 3 114 784 A1

(71;73) **AVL List GmbH**
(51) ***F01P 3/16*** (11) 2 737 188 B1
(51) ***H02K 5/06*** (11) 3 114 754 A1

(73) **AVL Powertrain Engineering, Inc.**
(51) ***F28F 3/12*** (11) 2 584 644 B1

(71) **AVS Ing. J.C. Römer GmbH**
(51) ***F04C 2/14*** (11) 3 115 609 A1

(71) **Axsensor AB**
(51) ***G01F 23/296*** (11) 3 115 752 A1

(71) **Ayasdi Inc.**
(51) ***G06N 5/00*** (11) 3 114 617 A1

(71) **AZA Holding Pte. Ltd.**
(51) ***H01M 2/14*** (11) 3 114 719 A1

(71) **Azbil Corporation**
(51) ***F16K 47/04*** (11) 3 115 667 A1
(51) ***F16K 47/04*** (11) 3 115 668 A1

(71) **B-O Wiberg Solutions AB**
(51) ***A24B 13/00*** (11) 3 113 634 A1

(73) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 434 952 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 017 832 B1

(73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) ***F04B 13/00*** (11) 2 663 773 B1

(73) **B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG**
(51) ***A01F 25/20*** (11) 2 721 922 B1

(73) **B.R.A.H.M.S GmbH**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 470 910 B1

(73) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 964 529 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 767 144 B1

(73) **Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc.**
(51) ***F04D 7/08*** (11) 2 710 608 B1

(73) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F23D 1/00*** (11) 1 530 005 B1

(71;73) **BAE Systems PLC**
(51) ***C06B 21/00*** (11) 3 115 348 A1
(51) ***C06B 21/00*** (11) 3 115 349 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 815 314 B1

(71) **Bahutong Enterprise Limited Company**
(51) ***F24C 3/00*** (11) 3 115 696 A2

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***E21B 4/02*** (11) 3 114 300 A1
(51) ***E21B 33/12*** (11) 3 114 305 A1

(71) **BALLUFF GmbH**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 241 860 A3

(71) **Bally Gaming, Inc.**
(51) ***A63F 1/12*** (11) 3 113 855 A2

(73) **Bam Deutschland AG**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 394 103 B1

(71) **Bando Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***G01B 7/16*** (11) 3 115 740 A1

(71) **Banyan Biomarkers, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 115 785 A2

(71) **Barletta, Francesco**
(51) ***A61B 17/28*** (11) 3 113 700 A1

(71) **BARNES GROUP INC.**
(51) ***E05F 1/12*** (11) 3 115 537 A1

(71) **Bartels Systembeschläge GmbH**
(51) ***E05D 5/02*** (11) 3 115 532 A1
(51) ***E05D 7/04*** (11) 3 115 533 A1

(73) **Bartrina Y Manns, Isabel**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 451 959 B1

(73) **Barts And The London NHS Trust**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 219 722 B1

(71) **Base4 Innovation Limited**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 115 109 A1

(71) **BASF Agro B.V.**
(51) ***A01M 25/00*** (11) 3 113 607 A1

(71) **BASF Corporation**
(51) ***B01J 19/30*** (11) 3 113 876 A1

(71;73) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) ***C07B 59/00*** (11) 2 922 947 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 114 228 A1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 3 115 045 A2
(51) ***A61L 15/22*** (11) 2 780 044 B1
(51) ***A61L 15/42*** (11) 2 922 879 B1
(51) ***B01J 31/22*** (11) 3 113 879 A1
(51) ***B01J 37/10*** (11) 2 914 547 B1
(51) ***B29C 33/42*** (11) 2 057 000 B1
(51) ***C07C 7/05*** (11) 1 546 073 B1
(51) ***C07C 45/29*** (11) 3 114 104 A1
(51) ***C07D 251/30*** (11) 2 912 023 B1
(51) ***C08F 8/00*** (11) 1 960 440 B1
(51) ***C08F 8/30*** (11) 1 773 760 B1
(51) ***C08F 216/12*** (11) 3 114 150 A1
(51) ***C08G 75/23*** (11) 3 114 156 A1
(51) ***C08J 7/12*** (11) 3 115 400 A1
(51) ***C08L 67/00*** (11) 2 920 244 B1
(51) ***C08L 67/00*** (11) 2 920 245 B1
(51) ***C09B 67/22*** (11) 2 855 598 B1
(51) ***C09G 1/02*** (11) 2 499 210 B1
(51) ***C09K 21/14*** (11) 2 895 538 B1
(51) ***C11B 3/00*** (11) 3 114 196 A1
(51) ***C25C 1/12*** (11) 3 114 256 A1
(51) ***D01C 1/00*** (11) 3 114 260 A1
(51) ***D01F 8/04*** (11) 2 920 343 B1
(51) ***F17C 13/08*** (11) 3 115 676 A2
(51) ***H01M 4/60*** (11) 3 116 052 A1
(51) ***H01M 10/613*** (11) 2 976 801 B1

(71) **Battelle Memorial Institute**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 114 700 A1

(73) **Bauer Kompressoren GmbH**
(51) ***F16K 31/40*** (11) 2 501 969 B1

(73) **Baumgartinger, Rainer**
(51) ***H04B 11/00*** (11) 2 839 594 B1

(71;73) **Baxalta GmbH**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 547 355 B1
(51) ***C07K 7/06*** (11) 3 115 370 A1

(71;73) **Baxalta Incorporated**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 547 355 B1
(51) ***C07K 7/06*** (11) 3 115 370 A1

(71) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 078 386 A3

(71) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 078 386 A3

(71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 113 614 A1
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 113 615 A1
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 113 616 A1
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 113 617 A1
(51) ***A01N 43/653*** (11) 3 113 618 A1

(71) **Bayer Healthcare, LLC**
(51) ***F16K 31/08*** (11) 3 114 382 A2

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B62D 21/11*** (11) 3 114 011 A1
(51) ***H01M 10/60*** (11) 2 695 220 B1

(73) **BBB S.r.l.**
(51) ***B65D 71/08*** (11) 2 914 508 B1

(73) **BCN Peptides, S.A.**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 490 706 B1

(73) **BE Aerospace, Inc.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 776 316 B1

(73) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) ***A62B 18/08*** (11) 2 114 535 B1

(71) **BE Power Tech, Inc.**
(51) ***F24F 3/12*** (11) 3 114 411 A1

(71) **Beacon Surgical, Inc.**
(51) ***A61B 17/26*** (11) 3 113 698 A1

(71) **Beanius, L.L.C.**
(51) ***A47B 23/04*** (11) 3 113 648 A1

(71) **Bechtel Hydrocarbon Technology Solutions, Inc.**
(51) ***B01D 53/52*** (11) 3 113 862 A1
(51) ***C01C 1/00*** (11) 3 114 084 A1

(73) **Beck, Jürgen**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 155 854 B1

(73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) ***G01N 21/82*** (11) 2 172 774 B1

(73) **Becton Dickinson France**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 2 544 758 B1

(73) **Becton Dickinson Rowa Germany GmbH**
(51) ***B65B 9/08*** (11) 3 045 397 B1

(71) **Bee Robotics Ltd**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 3 115 788 A1

(73) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) ***G01D 5/241*** (11) 2 920 553 B1

(71) **Behroozi, Ryan, H.**
(51) ***A47B 23/04*** (11) 3 113 648 A1

(73) **Beier, Uwe**
(51) ***B65H 37/00*** (11) 2 949 610 B1

(71;73) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 113 749 A1
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 138 156 B1
(51) ***A61K 8/44*** (11) 3 113 756 A1
(51) ***A61K 8/97*** (11) 1 952 799 B1

(71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 115 827 A1

(71) **Beijing Hili Technology Co. Ltd**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 116 186 A1

(71) **Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) ***B01J 25/00*** (11) 3 115 106 A1

(73) **Beijing University of Civil Engineering and Architecture**
(51) ***F28D 1/04*** (11) 2 589 912 B1

(71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B64C 27/473*** (11) 3 115 296 A1
(51) ***B64G 1/42*** (11) 3 045 389 B1
(51) ***F16B 11/00*** (11) 2 947 334 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 620 883 B1

(71) **Bell Sports Inc.**
(51) ***A42B 3/00*** (11) 3 113 639 A1

(71) **Bellicum Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 5/16*** (11) 3 114 217 A1

(71) **Bendix Commercial Vehicle Systems LLC**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 3 113 861 A1

(71) **Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC**
(51) ***B60T 17/00*** (11) 3 113 994 A1

(71) **Benedetti, Manuel**
(51) ***A01K 47/06*** (11) 3 113 606 A1

(71) **beniag GmbH**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 115 039 A1

(73) **Bentley InnoMed GmbH**
(51) ***A61F 2/91*** (11) 2 732 798 B1

(73) **Berendsen A/S**
(51) ***B65F 1/10*** (11) 2 223 871 B1

(71) **Berg, Victor**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 113 721 A1

(71) **Bergen Teknologioverføring AS**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 3 115 368 A1

(71) **Berlin Heart GmbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 115 069 A1

(71) **Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH**
(51) ***H02P 23/14*** (11) 3 109 999 A3

(71) **Berrang Entwicklungs GmbH**
(51) ***B60B 3/14*** (11) 3 113 960 A1

(71) **Berto, Giampaolo**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 3 114 412 A1

(71) **Betafence Holding**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 3 114 293 A1

(71) **Betamotor S.p.A.**
(51) ***F02B 25/14*** (11) 3 114 334 A1

(71) **Betek Boya ve Kimya Sanayi A.S.**
(51) ***G03G 9/093*** (11) 3 115 846 A1

(71) **Betek GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 15/02*** (11) 3 114 915 A1

(73) **Betson, Simon**
(51) ***E01F 9/70*** (11) 2 789 744 B1

(73) **Bettuzzi, Vittoria**
(51) ***A47L 11/30*** (11) 2 430 962 B1

(73) **Betzig, Robert Eric**
(51) ***G01N 33/558*** (11) 2 453 241 B1

(73) **Beutler, Jörg**
(51) ***B61B 5/02*** (11) 2 483 121 B1

(71) **BHL Boresight, Inc.**
(51) ***E21B 47/02*** (11) 3 114 315 A1

(71) **Biancalani S.R.L.**
(51) ***D06B 3/28*** (11) 3 114 266 A1

(73) **Biebl, Boris**
(51) ***A47G 9/10*** (11) 3 056 120 B1

(73) **Biesse S.p.A.**
(51) ***B23Q 1/52*** (11) 3 009 226 B1

(73) **Billetta, Rosario**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 2 976 640 B1

(71) **Bioanalytix, Inc.**
(51) ***G01N 33/15*** (11) 3 114 476 A2

(71) **Biocryst Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/415*** (11) 3 113 772 A1

(73) **Biolittletec, S.L.**
(51) ***A23K 10/30*** (11) 2 457 450 B1

(71) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) ***C07K 14/65*** (11) 3 115 372 A1

(73) **Biomedical International R + D GmbH**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 894 478 B1

(73) **bioMérieux**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 099 936 B1

(71) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 3 113 695 A2

(73) **Biomet Manufacturing, LLP**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 874 570 B1

(73) **Biomet UK Limited**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 155 118 B1

(71) **Bionano Genomics, Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 114 223 A1

(71) **Bionap S.r.L.**
(51) ***A61K 36/899*** (11) 3 113 784 A1

(71) **Bionavis OY**
(51) ***G01N 21/552*** (11) 3 114 460 A1

(71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 114 987 A1
(51) ***A61B 5/06*** (11) 3 114 995 A1
(51) ***A61B 5/06*** (11) 3 114 996 A1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 115 015 A1

(73) **biotec Umwelt-Analytik-Beratung-Service GmbH**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 829 519 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 915 885 B1

(73) **BIOTECH ORTHO**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 991 572 B1

(73) **Biotronik VI Patent AG**
(51) ***A61L 31/02*** (11) 2 272 547 B1

(73) **Bioventrix, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 760 347 B1

(71) **Bioway Scientific LLC**
(51) ***C01B 15/16*** (11) 3 114 080 A1

(73) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) ***B41J 15/04*** (11) 2 909 037 B1

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***A01G 1/12*** (11) 3 072 385 A3
(51) ***B25D 17/04*** (11) 2 532 484 B1

(73) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***B23B 31/12*** (11) 1 791 669 B1

(71) **Black Diamond Video**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 114 595 A2

(71) **Black Diamond Video, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 114 798 A1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G01C 17/38*** (11) 2 669 628 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 115 864 A1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 369 443 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 034 397 B1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 955 659 B1
(51) ***G06T 11/20*** (11) 2 674 915 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 847 875 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 116 172 A1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 1 894 372 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 393 260 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 635 001 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 439 913 B1
(51) ***H04W 4/20*** (11) 2 696 558 B1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 293 608 B1

(73) **Blacknoise Deutschland GmbH**
(51) ***F04D 29/66*** (11) 1 617 085 B2

(71) **Bloomers Edutainment LLC**
(51) ***A01C 11/02*** (11) 3 113 598 A1

(71) **Blue Belt Technologies, Inc.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 113 711 A1

(73) **BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED**
(51) ***E06B 9/00*** (11) 2 374 981 B1

(73) **Boal Systemen B.V.**
(51) ***A01G 9/14*** (11) 2 165 596 B1

(71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 078 386 A3
(51) ***G01N 27/02*** (11) 3 114 466 A1

(73) **Boe Optical Science and Technology Co., Ltd.**
(51) ***F21V 29/77*** (11) 2 789 908 B1

(71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***F21V 29/77*** (11) 2 789 908 B1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 115 827 A1
(51) ***G09G 3/00*** (11) 2 741 276 B1

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***C07D 239/32*** (11) 2 225 223 B1
(51) ***C07D 405/12*** (11) 2 925 748 B1
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 358 750 B1
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 115 375 A1

(73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 948 274 B1

(71) **Bohn, Wolfgang**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 114 932 A1

(73) **BOMAG GmbH**
(51) ***E02D 3/046*** (11) 2 636 798 B1

(71) **Bombardier Inc.**
(51) ***B29C 65/60*** (11) 3 113 932 A1
(51) ***B29C 70/44*** (11) 3 113 936 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 114 901 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 114 902 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 114 903 A1

(71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61D 35/00*** (11) 2 705 997 B1
(51) ***F16H 3/00*** (11) 3 115 644 A1
(51) ***H01R 13/58*** (11) 2 804 267 B1

(71) **Bond Laminates GmbH**
(51) ***B27D 1/00*** (11) 3 115 162 A1

(71) **Borealis AG**
(51) ***C08F 2/00*** (11) 3 115 379 A1
(51) ***C08L 23/12*** (11) 3 115 411 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 3 115 412 A1

(71) **BorgWarner Inc.**
(51) ***F02N 15/02*** (11) 3 115 594 A1

(73) **Borisov, Borislav, Stefanov**
(51) ***H05H 1/48*** (11) 2 764 759 B1

(71;73) **Bose Corporation**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 790 182 B1
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 840 569 B1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 3 114 826 A1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 556 115 B1

(71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 113 837 A1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 113 671 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 113 672 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 113 704 A1
(51) ***A61L 29/14*** (11) 2 398 522 B1

(71) **Boulder Wind Power, Inc.**
(51) ***H02K 15/12*** (11) 3 114 758 A1

(71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) ***B60T 17/22*** (11) 3 115 269 A1

(73) **Bracchitta, Giuseppe**
(51) ***E06B 3/30*** (11) 2 818 621 B1

(73) **Bracchitta, Maurizio**
(51) ***E06B 3/30*** (11) 2 818 621 B1

(73) **Bracco Imaging S.p.A.**
(51) ***A61K 31/4172*** (11) 2 739 282 B1

(73) **Brainsgate Ltd.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 585 430 B1

(71) **BRAND GMBH + CO KG**
(51) ***G01G 21/28*** (11) 3 114 441 A1

(71) **Brandt, Joergen-Ulrik**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 3 113 733 A1

(73) **Braun, August**
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 492 428 B1

(73) **BRB / Sherline, Inc.**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 680 950 B1

(71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) ***B60C 11/12*** (11) 3 113 961 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B29C 33/10*** (11) 3 115 169 A1

(51) ***B60C 5/14*** (11) 3 115 227 A1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 714 429 B1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 3 115 230 A1
(51) ***B60C 19/00*** (11) 3 115 232 A1
(51) ***C08K 7/22*** (11) 3 114 166 A1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 808 906 B1
(51) ***D07B 1/06*** (11) 2 851 465 B1
(51) ***F16F 15/08*** (11) 3 115 638 A1

(71) **Briggs & Stratton Corporation**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 114 717 A1

(71) **Brilliant Light Power, Inc.**
(51) ***G21H 1/12*** (11) 3 114 692 A1

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 113 796 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 114 120 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 114 121 A1
(51) ***C07K 5/103*** (11) 2 964 664 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 114 144 A1

(71) **Brita GmbH**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 3 115 340 A1

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) ***G06F 21/36*** (11) 3 114 601 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 114 889 A1

(73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***H04L 12/54*** (11) 1 999 902 B1

(73) **Broadcom Corporation**
(51) ***H04L 12/931*** (11) 2 557 739 B1
(51) ***H04W 52/50*** (11) 2 600 665 B1

(71;73) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 115 897 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 114 799 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 788 883 B1

(71) **Broetje-Automation GmbH**
(51) ***B29B 11/16*** (11) 3 113 921 A1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) ***B60R 16/03*** (11) 3 113 984 A1

(71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 451 067 A3

(71) **Bruegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 3 114 965 A1

(73) **Bruhnke, Ulrich**
(51) ***B21C 37/02*** (11) 2 986 401 B1

(73) **Brunner GmbH**
(51) ***G08B 5/22*** (11) 2 696 331 B1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47B 95/00*** (11) 2 217 126 B1
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 067 423 B1
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 292 132 A3
(51) ***A47L 15/42*** (11) 1 965 686 B1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 286 710 A3
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 289 388 A3
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 883 487 B1
(51) ***A47L 15/48*** (11) 3 114 979 A1
(51) ***D06F 37/26*** (11) 2 227 579 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 3 114 268 A1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 3 115 497 A1
(51) ***D06F 39/04*** (11) 2 925 923 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 072 659 B1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 1 920 102 B2
(51) ***D06F 75/00*** (11) 2 698 469 B1
(51) ***D06F 75/12*** (11) 3 115 501 A1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 1 831 555 B1
(51) ***F23N 1/00*** (11) 2 889 539 B1
(51) ***F23N 1/00*** (11) 3 114 408 A1
(51) ***F24C 3/12*** (11) 1 890 084 A3
(51) ***F24C 15/04*** (11) 2 735 804 A3
(51) ***F25D 17/04*** (11) 3 115 720 A1
(51) ***F25D 23/00*** (11) 2 610 565 A3
(51) ***F25D 23/04*** (11) 2 505 944 A3
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 492 622 B1
(51) ***F28D 1/047*** (11) 2 244 044 A3
(51) ***G01K 1/08*** (11) 3 115 756 A1
(51) ***G01K 1/20*** (11) 3 115 758 A1
(51) ***H02J 9/00*** (11) 2 229 719 B1
(51) ***H05B 3/74*** (11) 1 927 268 B2
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 741 571 B1

(71) **BUBENDORFF**
(51) ***H02K 1/02*** (11) 3 116 100 A1

(71) **Bühler AG**
(51) ***B65G 27/00*** (11) 3 114 053 A1

(71) **BULL SAS**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 115 881 A1

(71) **Bullsone Co., Ltd.**
(51) ***B60R 1/06*** (11) 3 115 257 A1

(71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 113 955 A1
(51) ***B65G 59/06*** (11) 3 114 061 A1
(51) ***G06F 21/33*** (11) 3 114 600 A1
(51) ***H04N 1/195*** (11) 3 114 830 A1

(71) **Burdik, Tobias**
(51) ***G05G 1/04*** (11) 3 115 861 A2

(71) **Burton Technologies, LLC**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 3 115 621 A1

(71) **Burton, David**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 114 642 A1

(73) **Buss AG**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 2 018 946 B1

(71) **Bussiek-Cillien, Kai**
(51) ***A61F 2/78*** (11) 3 115 027 A1

(73) **BYK-Chemie GmbH**
(51) ***C09D 5/04*** (11) 2 970 696 B1

(71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) ***B21K 25/00*** (11) 3 113 894 A1

(71) **C.R. Bard Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 113 720 A1

(71) **C.R. Bard, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 3 115 021 A1

(73) **C.W.F. GmbH**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 507 564 B1

(71) **C&C Technologies, Inc.**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 113 971 A2

(71) **Cabin Air Group B.V.**
(51) ***D07B 1/14*** (11) 3 114 273 A1

(71) **Cabro S.p.A.**
(51) ***G06K 7/12*** (11) 3 076 332 A3

(73) **Cadila Healthcare Limited**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 030 561 B1

(71) **Calamat Ltd.**
(51) ***G02B 21/34*** (11) 3 114 523 A1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***G06N 7/00*** (11) 3 115 939 A1

(73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 1 732 842 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 489 745 B1

(71) **Call, Franklin Jiri**
(51) ***F16B 13/13*** (11) 3 114 360 A2

(71) **Cambridge CMOS Sensors Limited**
(51) ***G01N 27/14*** (11) 3 114 467 A1

(71) **Cambridge Medical Robotics Limited**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 113 707 A1

(71) **Cameron Health, Inc.**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 113 840 A1

(71) **Campanini, Giulia**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 2 684 762 A3

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 2 427 094 B1
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 324 758 B1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 115 209 A2
(51) ***B65H 5/06*** (11) 3 115 323 A1
(51) ***B65H 9/06*** (11) 2 492 226 B1
(51) ***C09D 11/32*** (11) 3 114 180 A1
(51) ***G01D 5/38*** (11) 2 219 012 B1
(51) ***G01S 11/12*** (11) 2 282 224 B1
(51) ***G03G 5/043*** (11) 2 322 993 B1
(51) ***G03G 5/06*** (11) 2 790 059 B1
(51) ***G03G 9/113*** (11) 2 312 399 B1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 291 715 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 115 884 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 115 917 A1
(51) ***G06F 21/60*** (11) 3 115 919 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 499 616 B1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 3 115 990 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 114 702 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 394 376 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 116 209 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 116 214 A1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 429 197 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 577 714 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 743 776 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 336 872 B1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 453 481 B1

(71) **Cantargia AB**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 114 145 A1

(71) **CAP III B.V.**
(51) ***C07C 29/20*** (11) 3 115 350 A1

(71) **CapitalBio Corporation**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 113 886 A1

(71) **Capitani S.r.l.**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 3 114 970 A1

(73) **Capsugel Belgium NV**
(51) ***F16K 3/08*** (11) 2 337 979 B1

(71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 113 674 A1

(73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 1 833 564 B1

(71) **Cardiatis S.A.**
(51) ***A61F 2/852*** (11) 3 113 727 A1

(71;73) **CardioLa Ltd.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 1 696 998 B1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 113 835 A1

(71) **Carebay Europe Ltd**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 113 810 A1

(71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) ***A47B 67/02*** (11) 3 114 964 A1

(71) **Carevature Medical Ltd.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 115 004 A1

(73) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***F16J 15/06*** (11) 2 634 457 B1

(73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 965 688 B1
(51) ***G02B 5/00*** (11) 2 185 953 B1

(71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***H01J 37/305*** (11) 3 116 017 A1

(71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 115 188 A1

(71) **Carrier Corporation**
(51) ***G08B 13/08*** (11) 3 114 657 A1

(73) **Carter Fuel Systems, LLC**
(51) ***F02M 37/20*** (11) 2 195 521 B1

(71) **Casale SA**
(51) ***C01C 1/04*** (11) 3 115 338 A1
(51) ***F28F 9/013*** (11) 3 115 734 A1

(71) **Case Western Reserve University**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 114 212 A2

(71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 637 125 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 141 913 B1

(73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***H04N 5/217*** (11) 1 524 847 B1

(71) **Catalina Marketing Corporation**
(51) ***H04N 21/25*** (11) 3 114 847 A2

(73) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) ***B65G 17/18*** (11) 2 822 882 B1

(73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) ***F02M 26/29*** (11) 2 626 527 B1

(71;73) **Caterpillar SARL**
(51) ***E02F 9/16*** (11) 3 114 285 A1
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 505 724 B1

(71) **Cayenne Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 113 691 A1

(73) **CCI R & D**
(51) ***A61Q 19/08*** (11) 2 403 474 B1

(71) **CCS Technology, Inc.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 114 517 A2

(73) **CDH Group**
(51) ***E06C 7/08*** (11) 2 845 988 B1

(71) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) ***H02G 3/30*** (11) 3 116 079 A2

(71) **Celera Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 115 469 A1

(71) **Celgene Avilomics Research, Inc.**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 3 113 779 A1

(73) **Celladon Corporation**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 558 113 B1

(73) **Cellera, Inc.**
(51) ***H01M 8/22*** (11) 2 735 046 B1

(73) **Cellresin Technologies, LLC**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 2 723 471 B1

(71) **CellTool GmbH**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 114 480 A1

(71) **CellVitalis Holding GmbH**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 115 005 A1

(71) **Centogene AG**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 3 115 786 A1

(73) **Central Japan Railway Company**
(51) ***B61F 9/00*** (11) 1 995 145 B1

(73) **Centre De Cooperation International En Recherche Agronomique (CIRAD)**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 635 104 B1

(71) **Centre de Lutte Contre le Cancer Francois Baclesse**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 114 119 A1

(73) **Centre Hospitalier Universitaire d'Angers**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 359 285 B1

(71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) ***G01S 19/07*** (11) 3 115 807 A2

(73) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
(51) ***F01D 25/14*** (11) 2 979 020 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***B05B 5/03*** (11) 3 113 888 A1
(51) ***C07F 9/59*** (11) 3 115 366 A1
(51) ***H01Q 3/46*** (11) 2 571 098 B1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***G01N 33/38*** (11) 3 115 781 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***C08F 2/50*** (11) 3 114 148 A1
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 2 297 576 B1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 114 487 A1

(71) **Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 115 056 A2

(71) **Ceraloc Innovation AB**
(51) ***B26D 1/14*** (11) 3 115 161 A1

(73) **CeraNovis GmbH**
(51) ***C23C 18/12*** (11) 2 808 422 B1

(73) **cerboMed GmbH**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 923 726 B1

(73) **Certicom Corp.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 634 993 B1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 759 853 A3
(51) ***G01V 1/38*** (11) 3 115 808 A2

(73) **Chaei Hsin Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***B32B 37/10*** (11) 2 821 225 B1

(73) **Chanel Parfums Beauté**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 992 328 B1

(73) **Chang Gung Medical Foundation Chang Gung Memorial Hospital at Keelung**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 723 888 B1

(71) **Chang, Wei-Chun**
(51) ***C12N 5/16*** (11) 3 114 217 A1

(73) **Changzhou Target Medicine Technology Co., Limited**
(51) ***C08G 63/91*** (11) 2 913 353 B1

(73) **Chemelectiva Srl.**
(51) ***C07D 207/16*** (11) 2 788 323 B1

(71) **Chemomab Ltd.**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 114 139 A2

(71) **Chemotherapeutisches Forschungsinstitut Georg-Speyer-Haus**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 115 373 A1

(71) **Chen, Yangxi**
(51) ***A61C 7/14*** (11) 3 085 327 A3

(71) **Cheng, Enjun**
(51) ***C11D 13/22*** (11) 3 114 200 A1

(71) **Chervon (HK) Limited**
(51) ***B25B 23/00*** (11) 3 115 155 A1
(51) ***F04D 25/06*** (11) 3 093 497 A3

(71) **Chiang, Mung**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 114 891 A1

(73) **CHIARO, Luigi**
(51) ***E05B 17/20*** (11) 2 943 629 B1

(73) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) ***C07K 14/785*** (11) 2 438 086 B1

(73) **Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute Inc.**
(51) ***C12N 7/01*** (11) 2 718 427 B1

(71) **Children's National Medical Center**
(51) ***C07K 14/485*** (11) 3 114 135 A2

(71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) ***B01J 25/00*** (11) 3 115 106 A1

(73) **Chirtu, Stefan**
(51) ***B04C 5/04*** (11) 2 919 915 B1

(71) **Chomarat Textiles Industries**
(51) ***D03D 15/00*** (11) 3 114 262 A1

(73) **Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp.**
(51) ***A61K 9/19*** (11) 2 776 056 B1

(71) **Chornenky, Todd Eric**
(51) ***G01R 31/00*** (11) 3 114 490 A1

(73) **Chr. Hansen A/S**
(51) ***A23K 10/18*** (11) 2 124 604 B1

(73) **Cidra Corporate Services, Inc.**
(51) ***G01F 1/708*** (11) 2 183 551 B1

(73) **Cie Automotive, S.A.**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 740 626 B1

(73) **Cierreesse S.r.l.**
(51) ***A47F 3/00*** (11) 2 918 195 B1

(73) **CIMC Silvergreen GmbH**
(51) ***B65D 88/74*** (11) 2 583 914 B1

(73) **CIMC Vehicles Group Co., Ltd.**
(51) ***B65D 88/74*** (11) 2 583 914 B1

(71) **Ciraolo, Simone Antonino**
(51) ***A45F 4/02*** (11) 3 113 647 A1

(73) **CircuLite, Inc.**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 964 287 B1

(71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) ***H04M 1/58*** (11) 3 114 825 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 114 854 A1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***H04B 10/2513*** (11) 3 114 779 A1
(51) ***H04J 1/16*** (11) 2 417 719 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 116 171 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 114 822 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 974 387 B1

(71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) ***G01K 7/32*** (11) 3 115 760 A1

(71) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 3 114 845 A1

(71;73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 078 251 B1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 114 623 A1

(73) **CJ Cheiljedang Corp.**
(51) ***B65D 65/40*** (11) 2 476 629 B1

(71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) ***C12N 9/90*** (11) 3 115 453 A1

(73) **CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG**
(51) ***A01F 29/09*** (11) 2 805 603 B1

(71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01B 69/00*** (11) 1 520 461 B1
(51) ***A01D 34/30*** (11) 3 114 917 A2
(51) ***A01D 43/08*** (11) 2 761 985 B1

(71) **Clariant International Ltd**
(51) ***C23F 11/10*** (11) 3 114 254 A1
(51) ***C23F 11/10*** (11) 3 114 255 A1
(51) ***D02J 1/22*** (11) 3 114 261 A1

(71) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) ***A23L 5/20*** (11) 3 113 625 A1

(71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***B60R 16/037*** (11) 3 115 262 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 115 748 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 115 749 A1

(71) **Clear Channel Espana S.L.U.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 115 252 A1

(71) **Clever S.r.l.**
(51) ***A61M 11/02*** (11) 3 113 815 A1

(71) **Clifford Thames Group Limited**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 114 631 A2

(71) **Climax Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 9/42*** (11) 3 116 063 A1

(71) **Clover Technologies Group, LLC**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 115 214 A1

(71) **CNAM-CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS**
(51) ***C08K 5/09*** (11) 3 114 163 A1

(71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01D 41/12*** (11) 3 114 918 A1
(51) ***A01F 7/06*** (11) 2 964 010 B1
(51) ***A01F 15/04*** (11) 2 919 576 B1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 713 703 B1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 759 195 B1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 804 464 B1
(51) ***A01F 15/14*** (11) 3 114 921 A1

(71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) ***E02F 3/43*** (11) 3 114 284 A1
(51) ***F16H 61/433*** (11) 3 114 373 A1

(71) **CNRS**
(51) ***H04R 3/08*** (11) 3 114 855 A1

(71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***H04R 3/08*** (11) 3 114 856 A1

(71) **Coastal Genomics Inc.**
(51) ***B01D 57/02*** (11) 3 113 863 A1

(71) **Coaxis Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 113 689 A1

(71) **Cochlear Limited**
(51) ***G10L 21/02*** (11) 3 114 682 A1

(71;73) **Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A.**
(51) ***C21D 9/56*** (11) 3 114 243 A1
(51) ***G01K 1/14*** (11) 2 999 949 B1

(73) **Codexis, Inc.**
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 473 604 B1

(71) **Cogisen SRL**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 115 871 A1

(73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) ***C07C 29/34*** (11) 2 319 822 B1

(73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A45D 40/04*** (11) 2 919 614 B1
(51) ***A46B 11/00*** (11) 2 227 112 B1

(71) **Collins, William R.**
(51) ***F42B 1/02*** (11) 3 114 425 A1

(71;73) **Coloplast A/S**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 649 925 B1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 700 383 B1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 805 691 B1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 115 020 A1
(51) ***A61F 2/26*** (11) 3 115 024 A1

(71) **Comarch Spolka Akcyjna**
(51) ***H04L 9/30*** (11) 3 116 159 A1

(73) **Combipac BV**
(51) ***B65H 18/28*** (11) 2 872 426 B1

(71) **Comhear Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 114 583 A1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 115 128 A1
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 115 129 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 115 280 A1

(71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***C07K 17/08*** (11) 3 114 146 A1
(51) ***G01N 1/40*** (11) 2 926 110 B1
(51) ***G01N 21/47*** (11) 3 114 459 A1
(51) ***G01R 33/26*** (11) 3 115 799 A1
(51) ***H04L 27/233*** (11) 3 116 182 A1

(71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) ***G01N 21/78*** (11) 3 115 770 A1
(51) ***H04L 27/22*** (11) 3 116 181 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 917 656 B1
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 797 517 B1
(51) ***G01N 29/06*** (11) 2 929 343 B1
(51) ***G01R 33/38*** (11) 2 593 805 B1
(51) ***H01J 37/317*** (11) 2 756 518 B1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 3 114 713 A1
(51) ***H01L 31/0352*** (11) 1 839 341 B1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 1 903 616 A3
(51) ***H01M 2/14*** (11) 3 114 718 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 114 720 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 114 723 A1
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 2 686 903 B1
(51) ***H01M 12/06*** (11) 3 114 726 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 147 323 B1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 747 452 B1

(71) **Commissiong, Gerald**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 113 788 A1

(73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 674 775 B1

(71) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***H01Q 1/42*** (11) 3 114 731 A1

(73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) ***B32B 25/08*** (11) 2 373 486 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29D 30/24*** (11) 3 113 939 A1
(51) ***B60C 9/02*** (11) 2 917 046 B1
(51) ***B60C 9/20*** (11) 2 788 202 B1
(51) ***B60C 11/13*** (11) 2 938 503 B1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 917 049 B1
(51) ***C08C 19/02*** (11) 2 925 793 B1

(73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 1 657 188 B1

(71) **Compass Minerals Manitoba Inc.**
(51) ***C05G 1/00*** (11) 3 114 098 A1

(71) **Component Hardware Group Inc.**
(51) ***E05D 11/00*** (11) 3 115 535 A1

(71) **Composite Technology and Applications Limited**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 3 113 935 A1

(71) **Comptel Corporation**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 068 157 A3

(73) **Condor Wind Energy Limited**
(51) ***F16C 17/06*** (11) 2 715 121 B1

(71) **Conexus Lens, Inc.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 3 113 723 A1

(73) **ConforMIS, Inc.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 1 981 409 B1

(71) **ConocoPhillips Company**
(51) ***F25J 1/02*** (11) 3 114 419 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 3 114 421 A1
(51) ***F28F 1/00*** (11) 3 114 422 A1

(71) **Constellium Neuf Brisach**
(51) ***B23K 35/28*** (11) 3 113 902 A1

(71) **Constellium Rolled Products Ravenswood, LLC**
(51) ***C22C 21/10*** (11) 3 114 245 A1

(73) **Constellium Valais SA**
(51) ***B61D 17/10*** (11) 2 399 797 B1

(71) **Constellium Valais SA (AG, Ltd)**
(51) ***C22C 21/10*** (11) 3 114 245 A1

(71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) ***C07D 317/38*** (11) 3 114 116 A1

(73) **Conte, Giovanni**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 2 810 633 B1

(71;73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***B60T 8/172*** (11) 2 504 209 B1
(51) ***F02D 41/22*** (11) 2 513 455 B1
(51) ***G01S 11/12*** (11) 3 114 500 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***F02M 61/10*** (11) 2 798 195 B1
(51) ***F02N 11/08*** (11) 2 640 960 B1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 115 798 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 1 574 044 B1

(73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 785 514 B1
(51) ***B60C 11/16*** (11) 2 934 922 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 8/171*** (11) 2 203 335 B1

(71) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) ***F16G 3/02*** (11) 3 115 640 A1
(51) ***F16G 3/04*** (11) 3 115 641 A1
(51) ***F16G 3/04*** (11) 3 115 642 A1

(71) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 115 003 A1
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 115 071 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 113 824 A1

(71) **Cooper Industries Holdings (Ireland)**
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 116 097 A1

(71) **Cooper Standard GmbH**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 3 115 173 A1

(73) **Cordis Corporation**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 2 361 593 B1

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 3 113 949 A1
(51) ***C03C 17/34*** (11) 3 114 095 A1
(51) ***C07C 201/02*** (11) 3 114 108 A1

(71) **Coskunoz Kalip Makina Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 3 115 234 A1

(73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***C07C 247/10*** (11) 2 917 175 B1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***C07F 9/141*** (11) 2 496 588 B1
(51) ***C08K 3/22*** (11) 3 115 404 A1
(51) ***C08K 3/38*** (11) 3 115 405 A1
(51) ***C08K 5/103*** (11) 3 115 408 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 115 417 A1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 114 174 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 115 839 A1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 078 333 A3
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 712 580 B1

(73) **CPM Europe B.V.**
(51) ***B01J 2/20*** (11) 2 478 954 B2

(71) **Crane Limited**
(51) ***F16K 5/20*** (11) 3 114 380 A1

(71;73) **Cree, Inc.**
(51) ***F21K 9/61*** (11) 2 095 013 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 114 762 A1

(73) **Crespo Cardona, Jorge Diaz**
(51) ***A23L 3/3463*** (11) 2 756 766 B1

(73) **Cristoni, Simone**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 2 976 640 B1

(71) **Crocus Technology S.A.**
(51) ***G11C 11/16*** (11) 3 115 994 A1

(73) **Crown Equipment Corporation**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 718 777 B1

(71) **CRYOELECTRA GMBH**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 115 082 A1

(73) **CSP Technologies, Inc.**
(51) ***B65D 50/02*** (11) 2 678 240 B1

(71) **CTG Carbon Team Germany GmbH**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 3 115 811 A1

(71) **CTK Co., Ltd**
(51) ***A45D 33/00*** (11) 3 113 645 A1

(71) **CTPG Operating, LLC**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 3 114 603 A1

(73) **CTR Carinthian Tech Research AG**
(51) ***G01D 5/48*** (11) 2 351 992 B1

(71) **Cubic Corporation**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 114 630 A1

(71) **Cuisine Solutions Inc.**
(51) ***B65G 57/00*** (11) 3 114 059 A1

(71) **Cummins, Inc.**
(51) ***F02B 77/04*** (11) 3 114 338 A1

(71) **CureVac AG**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 115 059 A1
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 115 064 A1

(73) **Custom S.p.A.**
(51) ***B26D 7/00*** (11) 2 882 576 B1

(73) **Cytori Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61L 27/38*** (11) 2 422 622 B1

(71) **Cytune Pharma**
(51) ***B01D 15/32*** (11) 3 113 858 A1

(71) **Czech Academy of Sciences**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 3 115 066 A1

(71) **Dadco, Inc.**
(51) ***F16F 9/48*** (11) 2 628 975 A3

(71) **Daedong System Co., Ltd.**
(51) ***F16C 1/26*** (11) 3 115 629 A1

(73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 445 027 B1

(71) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 115 477 A1

(73) **DAIKI CO., LTD.**
(51) ***A47K 11/04*** (11) 2 727 508 B1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***F04D 17/04*** (11) 2 902 632 B1
(51) ***F25B 1/10*** (11) 2 770 276 B1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 3 115 716 A1

(73) **Daimler AG**
(51) ***B01J 23/648*** (11) 2 482 975 B1
(51) ***B60R 7/04*** (11) 2 934 948 B1
(51) ***E05F 15/603*** (11) 2 585 664 B1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 394 044 B1
(51) ***F02M 61/18*** (11) 2 776 702 B1
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 780 606 B1

(73) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 330 154 B1

(71) **DAINIHON JOCHUGIKU CO., LTD.**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 3 114 929 A1

(73) **Dako Denmark A/S**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 285 979 B1

(71) **Daktronics, Inc.**
(51) ***G09F 3/16*** (11) 3 115 987 A1

(71) **Dal-Bo A/S**
(51) ***A01B 29/04*** (11) 3 113 596 A1

(71) **DALEX-Schweißmaschinen GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 11/31*** (11) 3 115 145 A1

(71) **Dali Systems Co. Ltd.**
(51) ***H04B 10/27*** (11) 3 114 780 A1

(73) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***C07C 29/00*** (11) 2 548 858 B1

(73) **Dalian University of Technology**
(51) ***F28D 1/04*** (11) 2 589 912 B1

(73) **Dana Canada Corporation**
(51) ***F28F 13/06*** (11) 2 064 509 B1

(71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***A61K 31/454*** (11) 3 115 049 A1

(73) **Danfoss A/S**
(51) ***G05D 16/20*** (11) 3 012 705 B1

(71) **Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co.**
(51) ***F28F 3/04*** (11) 3 115 731 A1

(71) **Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd.**
(51) ***F28F 3/04*** (11) 3 115 732 A1
(51) ***F28F 3/08*** (11) 3 115 733 A1

(73) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) ***C21C 5/50*** (11) 2 956 559 B1

(71) **Daniels, Gregory S.**
(51) ***F24F 7/02*** (11) 3 114 413 A1

(73) **Danisco US Inc.**
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 561 083 B1

(71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***C02F 3/02*** (11) 3 114 089 A1

(71) **Danmarks Tekniske Universitet (DTU)**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 3 115 809 A1
(51) ***G01V 5/00*** (11) 3 115 810 A1

(73) **Dashamerica, Inc. D/b/a Pearl Izumi Usa, Inc.**
(51) ***A41D 1/04*** (11) 2 448 439 B1

(73) **Dassault Systèmes**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 808 810 B1

(73) **Datalogic ADC, Inc.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 521 068 B1

(71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 116 278 A1

(73) **Datang NXP Semiconductors Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 884 701 B1

(71) **Davis, William Anthony**
(51) ***G01R 31/00*** (11) 3 114 490 A1

(71) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) ***F16F 15/12*** (11) 3 114 368 A1
(51) ***F16H 7/08*** (11) 3 114 370 A1

(73) **DCNS**
(51) ***B63G 8/42*** (11) 2 928 767 B1

(71;73) **De La Rue International Limited**
(51) ***B42D 25/351*** (11) 3 113 958 A1
(51) ***D21H 21/42*** (11) 2 028 017 B1
(51) ***D21H 21/42*** (11) 3 114 279 A1

(73) **De Nora Permelec Ltd**
(51) ***C25C 7/02*** (11) 2 450 475 B1

(71) **De Sangosse**
(51) ***A01N 59/16*** (11) 3 113 620 A1

(73) **De Staat der Nederlanden, Vertegenwoordigd Door de Minister Van Volksgezondheid, Welzijn en Sport**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 1 699 919 B1

(71) **DE-STA-CO Europe GmbH**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 114 537 A1

(71) **Dealtforce Limited**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 113 938 A1

(73) **Deanesi, Alberto**
(51) ***B60C 29/02*** (11) 2 838 741 B1

(71) **Debling, Jon A.**
(51) ***C08F 216/12*** (11) 3 114 150 A1

(71) **Decawave Ltd.**
(51) ***H04B 1/7163*** (11) 3 116 134 A1

(73) **Decoma (Germany) GmbH**
(51) ***B60K 11/08*** (11) 2 674 316 B1

(73) **DeCombi B.V.**
(51) ***E02D 5/46*** (11) 1 686 214 B1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01D 41/127*** (11) 2 781 147 B1
(51) ***A01M 7/00*** (11) 3 114 930 A1
(51) ***B60K 23/08*** (11) 3 115 247 A1
(51) ***B60W 10/08*** (11) 3 115 270 A1
(51) ***G01D 5/12*** (11) 3 115 751 A1
(51) ***G01S 19/41*** (11) 2 380 036 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 499 546 B1

(73) **Defontaine**
(51) ***F16C 19/38*** (11) 1 741 940 B1

(71) **Degen, Alexander**
(51) ***E04D 13/147*** (11) 3 031 997 A3

(73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) ***A61F 2/68*** (11) 2 696 814 B1

(71) **Delavan Inc.**
(51) ***F23R 3/34*** (11) 2 589 877 A3

(71) **Delfin Wellness GmbH**
(51) ***A47C 7/66*** (11) 3 113 651 A1

(73) **Delphi Automotive Systems Luxembourg SA**
(51) ***H01F 38/00*** (11) 2 811 495 B1

(71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 116 073 A1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 115 750 A2
(51) ***G11C 5/00*** (11) 3 043 350 A3
(51) ***H01H 19/02*** (11) 2 548 092 B1
(51) ***H01R 13/703*** (11) 3 116 075 A1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 1 713 160 A3
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 030 056 A3

(71) **Delta Products UK Limited**
(51) ***B03B 5/30*** (11) 3 115 112 A1

(71) **DemeRx, Inc.**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 3 113 771 A1

(73) **Dendreon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 14/535*** (11) 2 056 859 B1

(71) **Dengensha Manufacturing Company Limited**
(51) ***B23K 11/14*** (11) 3 115 144 A1

(73) **Denka Company Limited**
(51) ***C08L 11/00*** (11) 2 896 650 B1

(71) **Denso Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 115 477 A1

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***F02D 41/12*** (11) 2 039 917 B1
(51) ***F02D 41/40*** (11) 1 736 659 B1
(51) ***G01N 21/53*** (11) 2 063 255 B1

(71) **Denso Thermal Systems Spa**
(51) ***F25B 39/04*** (11) 3 114 417 A2

(73) **Dental Care Innovation GmbH**
(51) ***A61C 3/025*** (11) 2 490 613 B1

(71) **Dentsply Implants NV**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 3 115 016 A1

(73) **DePuy Mitek, LLC**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 561 815 B1

(71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 3 113 696 A1

(73) **Desvac**
(51) ***A61D 1/02*** (11) 2 185 100 B1

(71) **Deutsche Edelstahlwerke GmbH**
(51) ***B22F 7/02*** (11) 3 115 134 A1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 116 090 A1
(51) ***H04B 10/071*** (11) 2 738 955 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 235 978 B1

(73) **Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.**
(51) ***A23D 7/005*** (11) 2 745 711 B1

(71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***B64D 15/16*** (11) 2 530 015 B1
(51) ***G01M 3/00*** (11) 3 115 763 A1
(51) ***G05B 19/406*** (11) 2 602 681 B1

(73) **DewertOkin GmbH**
(51) ***A47C 20/04*** (11) 2 179 410 B1

(73) **Dexerials Corporation**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 767 970 B1
(51) ***H01Q 7/06*** (11) 2 787 575 B1

(73) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) ***A01N 45/00*** (11) 2 528 443 B1

(71) **Dialogtech Inc.**
(51) ***H04M 15/00*** (11) 3 114 829 A1

(73) **Dickey-John Corporation**
(51) ***A01C 21/00*** (11) 2 870 848 B1

(71) **Dienes Werke für Maschinenteile GmbH & Co. KG**
(51) ***B23Q 17/09*** (11) 3 106 261 A3

(71) **Dignity Health**
(51) ***G01R 33/48*** (11) 3 114 495 A1

(73) **DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH**
(51) ***E05B 1/00*** (11) 2 694 761 B1

(73) **Dixie Consumer Products LLC**
(51) ***B31C 7/00*** (11) 2 608 955 B1

(71) **Djoudi, Abdelhakim**
(51) ***G03B 17/53*** (11) 3 115 842 A1

(71) **DL RADIATORS S.R.L.**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 115 736 A1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 115 737 A1

(71) **DMChain Cooperative**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 3 115 028 A1

(73) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) ***A23C 1/04*** (11) 2 732 706 B1

(71) **DNA Genotek Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 114 225 A1

(73) **Döbelin, Werner**
(51) ***G01N 30/34*** (11) 2 950 093 B1

(73) **Doheny Eye Institute**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 937 057 B1

(71;73) **Dolby International AB**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 116 194 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 2 991 351 B1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 114 859 A1

(71) **Dometic Sweden AB**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 113 965 A1

(71) **Dong, Zhijun**
(51) ***E05D 7/06*** (11) 3 115 534 A1

(71) **Dongguan Eontec Co., Ltd.**
(51) ***C22C 45/00*** (11) 3 115 479 A1

(71) **Dongjin Semichem Co., Ltd**
(51) ***C08G 77/04*** (11) 3 115 397 A1

(73) **Dongkoo Bio & Pharma Co., Ltd.**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 823 832 B1

(71) **Dorco Co., Ltd.**
(51) ***B26B 21/14*** (11) 3 113 918 A1

(73) **Dorel France**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 783 711 B1

(71) **Dörfer, Hans-Jürgen**
(51) ***C02F 1/461*** (11) 3 114 087 A2

(73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E05B 9/02*** (11) 2 107 188 B2

(73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 632 265 B1
(51) ***A01P 3/00*** (11) 2 348 836 B1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) ***A61K 8/891*** (11) 3 113 757 A1
(51) ***C08L 23/02*** (11) 3 114 168 A1

(71) **Dow Corning Toray Co., Ltd**
(51) ***C09D 161/06*** (11) 3 114 182 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 925 522 B1
(51) ***C07C 67/08*** (11) 2 900 627 B1
(51) ***C07C 291/02*** (11) 3 114 110 A1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 3 049 456 B1
(51) ***C09D 5/02*** (11) 2 722 371 B1
(51) ***C09D 123/02*** (11) 3 115 428 A2
(51) ***D21H 19/38*** (11) 2 778 283 B1

(71) **Dowa Holdings Co., Ltd.**
(51) ***B22F 9/24*** (11) 3 115 135 A1

(71) **Dr. Berg, Patrick**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 113 721 A1

(73) **Dr. Doll Holding GmbH**
(51) ***B29C 51/12*** (11) 2 722 154 B1

(71) **Dr. Falk Pharma GmbH**
(51) ***A61K 9/02*** (11) 3 115 037 A1

(71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***B06B 3/02*** (11) 3 113 889 A1
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 631 604 B1
(51) ***G01D 5/244*** (11) 3 023 742 B1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 3 026 389 B1
(51) ***G01D 5/38*** (11) 2 570 780 A3
(51) ***H04B 3/54*** (11) 3 114 771 A1

(71) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 3 045 332 A3

(73) **Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 36/28*** (11) 2 956 151 B1

(73) **Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG**
(51) ***C23C 22/06*** (11) 2 319 957 B1

(73) **Draeger Safety UK Ltd.**
(51) ***A45F 3/14*** (11) 2 248 439 B1

(73) **DreamWorks Animation LLC**
(51) ***G06T 13/00*** (11) 2 958 078 B1

(73) **DResearch Digital Media Systems GmbH**
(51) ***H02B 1/052*** (11) 2 315 325 B1

(71) **DRIKOLOR Inc**
(51) ***C09C 3/10*** (11) 3 114 173 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23L 33/17*** (11) 3 113 632 A1
(51) ***C07C 29/42*** (11) 2 948 422 B1
(51) ***C08F 293/00*** (11) 2 132 242 B1

(71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) ***G01S 7/40*** (11) 3 115 804 A1

(73) **DT Swiss AG**
(51) ***B62K 25/04*** (11) 2 187 085 B1
(51) ***F16F 9/46*** (11) 2 187 086 B1

(71) **DTS, Inc.**
(51) ***G10L 19/02*** (11) 3 114 681 A1

(73) **Ducale Macchine da Caffe' di Sandei Ugo E.C. S.N.C.**
(51) ***A47J 31/42*** (11) 2 848 168 B1

(73) **Dumschat, Christoph**
(51) ***B01F 1/00*** (11) 3 009 183 B1

(73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) ***A23K 10/18*** (11) 2 675 286 B1

(71) **DURECT Corporation**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 115 038 A1

(71;73) **Dürr Systems AG**
(51) ***B05B 7/04*** (11) 2 498 916 B1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 115 216 A1

(73) **Dürr thermea GmbH**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 692 416 B1

(71) **dy-pack Verpackungen Gustav Dyckerhoff GmbH**
(51) ***B65D 30/08*** (11) 3 114 038 A1

(71) **Dynaset Oy**
(51) ***F16F 15/04*** (11) 3 114 367 A1

(71) **Dynax Corporation**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 116 102 A1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***A01H 4/00*** (11) 3 113 601 A1
(51) ***B32B 27/30*** (11) 1 755 888 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 115 459 A2

(71;73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 115 698 A1
(51) ***F24H 1/20*** (11) 2 711 649 B1

(73) **EarLens Corporation**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 443 773 B1

(71) **Eastgate Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 113 764 A1

(71;73) **Eastman Kodak Company**
(51) ***C09D 11/322*** (11) 2 504 402 B1
(51) ***C09D 11/38*** (11) 2 435 520 B1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 3 114 710 A1

(73) **Easy Life Science**
(51) ***G01N 27/30*** (11) 2 739 964 B1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) ***B62D 5/06*** (11) 3 114 008 A1
(51) ***F04C 18/16*** (11) 1 726 830 B1
(51) ***G01N 15/06*** (11) 3 114 457 A1
(51) ***H02H 3/00*** (11) 2 707 931 B1
(51) ***H02J 9/00*** (11) 3 116 096 A1

(73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 23/032*** (11) 2 607 765 B1

(73) **EC Technik GmbH**
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 913 625 B1

(71;73) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***C11D 1/66*** (11) 3 114 197 A1
(51) ***C11D 3/32*** (11) 3 114 199 A1
(51) ***C25B 9/08*** (11) 2 734 659 B1

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***B41M 1/28*** (11) 3 109 054 A3

(71) **Eczacibasi Yapi Gereçleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***E03D 9/03*** (11) 3 114 286 A1

(71) **EDAG Engineering AG**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 116 292 A1

(73) **Edgewell Personal Care Brands, LLC**
(51) ***B26B 21/44*** (11) 2 858 796 B1

(73) **Edison Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/355*** (11) 2 471 530 B1

(71) **Editas Medicine, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 114 227 A1

(73) **Edwards Lifesciences CardiAQ LLC**
(51) ***A61F 2/91*** (11) 1 951 352 B1

(71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***G06F 17/40*** (11) 3 115 914 A1

(73) **Edwards Limited**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 464 870 B1

(71) **EEL ENERGY**
(51) ***H02K 35/00*** (11) 3 114 759 A1

(71) **Eichner, Dominik**
(51) ***F03G 3/00*** (11) 3 115 603 A1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 3 115 605 A1

(71) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) ***C08L 23/06*** (11) 3 114 169 A2

(71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/4523*** (11) 3 113 775 A1

(71) **EJ EMEA**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 3 115 515 A1

(71) **EJOT Baubefestigungen GmbH**
(51) ***B25B 23/06*** (11) 2 610 034 A3

(71) **Ekstrand, Fredrik**
(51) ***F24F 13/14*** (11) 3 115 710 A1

(73) **EKU AG**
(51) ***E06B 3/68*** (11) 2 089 602 B1

(73) **ELC Management LLC**
(51) ***A61K 8/89*** (11) 1 877 025 B1
(51) ***A61K 31/12*** (11) 2 427 182 B1

(71) **Elco AG**
(51) ***B42F 7/04*** (11) 3 115 224 A1

(73) **Eldon Technology Limited trading as Echostar Europe**
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 532 167 B1

(71) **Elecster OYJ**
(51) ***B65B 5/04*** (11) 3 114 035 A1

(71) **Electric Power Research Institute of State Grid Shandong Electric Power Company**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 115 858 A1

(73) **Electrical Subsea & Drilling AS**
(51) ***E21B 33/06*** (11) 2 812 529 B1

(73) **Electricité de France**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 648 488 B1

(71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 988 651 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 115 500 A1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 115 697 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 3 116 288 A1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 455 534 B1
(51) ***D06F 58/02*** (11) 2 867 401 B1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 870 284 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 920 357 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 925 925 B1
(51) ***F24C 3/08*** (11) 2 589 879 B1
(51) ***F24C 15/04*** (11) 2 263 466 B1

(73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 273 492 B1

(73) **Electronics And Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 613 543 B1

(71) **Elefant, Felix**
(51) ***B01D 1/16*** (11) 3 113 856 A1

(73) **Elektrobit Automotive GmbH**
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 738 520 B1

(73) **Elektronik Werkstätte Ing. Wurmb Ges.m.b.H.**
(51) ***H01H 37/54*** (11) 2 650 898 B1

(73) **Element Six Technologies Limited**
(51) ***C30B 25/02*** (11) 1 632 590 B1

(71) **Elettronica S.p.A.**
(51) ***G02F 7/00*** (11) 3 114 531 A2

(71;73) **Elevance Renewable Sciences, Inc.**
(51) ***C09J 191/00*** (11) 2 046 908 B1
(51) ***C10M 105/42*** (11) 3 114 194 A1

(71) **Eli Lilly and Company**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 113 845 A1

(71) **Elos Medtech Timmersdala AB**
(51) ***A61L 27/58*** (11) 3 113 805 A1

(73) **ELRAD International d.o.o.**
(51) ***G01D 5/24*** (11) 2 697 609 B1

(71;73) **ElringKlinger AG**
(51) ***C09D 1/00*** (11) 2 134 795 B2
(51) ***F02M 55/00*** (11) 1 923 563 B1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 3 115 656 A1

(71) **Elsässer, Volker**
(51) ***G03H 1/04*** (11) 3 115 851 A1

(73) **elumatec AG**
(51) ***B23Q 3/06*** (11) 2 926 942 B1
(51) ***B23Q 3/06*** (11) 2 926 943 B1

(71) **EM-2 GmbH**
(51) ***A47J 31/18*** (11) 3 113 659 A1

(73) **Emcision Limited**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 496 165 B1

(73) **Emcure Pharmaceuticals Limited**
(51) ***C07D 305/14*** (11) 2 330 100 B1

(73) **EMD Corporation**
(51) ***H05H 1/46*** (11) 2 408 275 B1

(73) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***B01D 65/10*** (11) 2 457 642 B1

(71) **Emercell SAS**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 114 215 A1

(71) **Emerson Network Power S.R.L.**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 3 115 705 A2

(71) **EMERSON NETWORK POWER S.R.L.**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 3 114 752 A2

(73) **Emhart Glass S.A.**
(51) ***C03B 9/41*** (11) 2 492 244 B1

(73) **Emmeti S.p.A.**
(51) ***C23F 13/04*** (11) 2 964 809 B1

(73) **Empire Technology Development LLC**
(51) ***H04B 1/7107*** (11) 2 636 155 B1

(73) **EMS-PATENT AG**
(51) ***C07D 229/00*** (11) 2 730 563 B1

(73) **Enax, Inc.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 1 475 852 B1

(71) **ENCORE VISION, INC.**
(51) ***A01N 43/26*** (11) 3 113 613 A1

(71) **Endet Ltd**
(51) ***G01N 1/20*** (11) 3 114 452 A1

(71) **Endologix, Inc.**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 113 722 A1

(71) **Endress+Hauser Process Solutions AG**
(51) ***G01F 25/00*** (11) 3 114 439 A1

(73) **Energybus E.V.**
(51) ***B62H 3/02*** (11) 2 673 182 B1

(73) **Energyresource Management Corp.**
(51) ***G05D 3/12*** (11) 2 556 416 B1

(71) **Enersens**
(51) ***B01J 13/00*** (11) 3 113 875 A1

(71) **Engineered Arresting Systems Corporation**
(51) ***B64F 1/02*** (11) 3 114 031 A1
(51) ***B64F 1/02*** (11) 3 114 032 A1

(73) **ENGINEERING DESIGN AGENCY LIMITED**
(51) ***H01H 9/02*** (11) 2 923 368 B1

(71) **Enginuity Inc.**
(51) ***B66C 1/66*** (11) 3 114 068 A2

(73) **Enovix Corporation**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 283 531 B1

(71) **Enpirion, Inc.**
(51) ***H01L 29/417*** (11) 2 738 806 A3
(51) ***H01L 29/417*** (11) 2 738 807 A3

(71) **Enplas Corporation**
(51) ***B29C 45/26*** (11) 3 115 174 A1

(71) **Enquiry Eye GmbH**
(51) ***A43B 3/10*** (11) 3 113 641 A1

(71) **Enteromedics Inc.**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 3 115 080 A1

(71) **Epcos AG**
(51) ***H04R 19/00*** (11) 3 114 857 A1

(71) **Epigenomics AG**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 101 141 A3

(71) **EPPENDORF AG**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 115 110 A1

(71) **Epsom And St Helier University Hospitals NHS Trust**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 114 485 A1

(73) **Equitec Holding B.V.**
(51) ***F28G 5/00*** (11) 2 710 320 B1

(73) **Erard**
(51) ***A47B 45/00*** (11) 3 000 354 B1

(73) **ERBE Elektromedizin GmbH**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 475 319 B1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 520 240 B1

(71) **Erbslöh Aluminium GmbH**
(51) ***B23K 35/28*** (11) 2 532 471 A3

(71;73) **Ericsson AB**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 264 923 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 114 807 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 114 809 A1

(71) **Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald**
(51) ***C23C 8/00*** (11) 3 114 247 A2

(73) **Esaote S.p.A.**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 1 913 871 B1

(73) **ESCO CORPORATION**
(51) ***E02F 9/28*** (11) 2 016 230 B1

(73) **ESM (European Safety Maintenance)**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 2 928 553 B1

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**
(51) ***C09K 9/02*** (11) 3 115 433 A1
(51) ***C09K 19/02*** (11) 3 115 436 A1
(51) ***G02C 7/10*** (11) 3 115 831 A1

(71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G02C 7/00*** (11) 2 411 850 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 114 592 A1

(71) **Estabanelly y Pahisa Energia, S.A.**
(51) ***H02J 3/32*** (11) 3 116 084 A1

(71) **Eswaraiah, Sajja**
(51) ***C07D 309/10*** (11) 3 114 115 A2

(71) **Etablissement Leroux SA**
(51) ***F16B 7/04*** (11) 3 115 624 A1

(73) **Etablissements Arco**
(51) ***A61K 8/33*** (11) 2 821 052 B1

(71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***F16B 15/00*** (11) 3 115 628 A1

(71;73) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 837 337 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 115 002 A2
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 131 761 B1
(51) ***A61L 31/14*** (11) 2 644 212 B1

(71;73) **Ethicon, Inc**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 113 687 A1
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 470 083 B1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 967 790 B1

(73) **Ethicon, Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 964 146 B1

(73) **ETHICON, INC.**
(51) ***A01N 25/10*** (11) 1 879 450 B1

(71) **ETHYPHARM**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 3 115 041 A1
(51) ***A61K 9/22*** (11) 3 115 042 A1

(71) **Eti Gida Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***A23L 7/117*** (11) 3 113 626 A1

(71) **ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A.**
(51) ***C06D 3/00*** (11) 3 114 099 A1
(51) ***F41J 2/02*** (11) 3 114 424 A1

(73) **Etimex Technical Components GmbH**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 2 689 915 B1
(51) ***F16L 11/08*** (11) 2 689 917 B1

(71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) ***G02B 21/06*** (11) 3 114 522 A2

(71) **Europoles GmbH & Co. KG**
(51) ***E02D 27/42*** (11) 3 115 514 A1

(71) **EUROSUOLE S.P.A.**
(51) ***A43B 13/04*** (11) 3 114 953 A1

(71;73) **Eurotab**
(51) ***A23C 9/18*** (11) 3 114 937 A1
(51) ***A23C 9/18*** (11) 3 114 938 A1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 904 086 B1

(73) **Evergreen Land Limited**
(51) ***A01M 13/00*** (11) 1 919 279 B1

(71) **Evolva SA**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 3 114 210 A2

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***A61K 36/9066*** (11) 2 057 995 B1
(51) ***A61Q 1/00*** (11) 3 113 846 A1
(51) ***C01B 33/107*** (11) 3 114 082 A1
(51) ***C07C 29/50*** (11) 2 743 247 B1
(51) ***C07C 47/02*** (11) 3 114 105 A1
(51) ***C08G 18/54*** (11) 3 115 389 A1
(51) ***C08G 61/00*** (11) 3 114 154 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 679 623 B1
(51) ***C12N 9/10*** (11) 3 114 218 A1
(51) ***F25B 15/02*** (11) 2 923 158 B1

(73) **Excelerate Energy Limited Partnership**
(51) ***F16L 1/20*** (11) 2 459 918 B1

(73) **Excico Group NV**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 783 396 B1

(71) **Exdin Solutions Sp. z o.o.**
(51) ***B30B 11/00*** (11) 3 113 942 A1

(71) **Exel Composites OYJ**
(51) ***B29C 70/86*** (11) 3 115 186 A1

(73) **Expro North Sea Limited**
(51) ***G01V 11/00*** (11) 1 866 671 B1

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***B01J 29/03*** (11) 2 205 527 B1
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 763 829 B1
(51) ***C07C 2/02*** (11) 3 114 101 A1
(51) ***C07F 7/00*** (11) 3 114 130 A1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C07C 1/20*** (11) 3 114 100 A1

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 3 114 505 A1

(71) **Eyeway Vision Ltd.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 114 525 A1

(73) **EZPEX Co., Ltd**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 1 444 668 B1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 114 128 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 598 654 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 742 149 B1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 367 012 B1
(51) ***H01F 1/00*** (11) 2 916 327 B1

(73) **Fabrica Toyama Corporation**
(51) ***B65B 29/04*** (11) 2 774 857 B1

(71) **FACC AG**
(51) ***F16B 5/01*** (11) 3 114 359 A1

(73) **FAEL S.p.A.**
(51) ***F21V 7/22*** (11) 2 276 971 B1

(73) **Fahrzeugbau KEMPF GmbH**
(51) ***B60P 3/20*** (11) 2 594 429 B1

(73) **Faiveley Transport Tours**
(51) ***E05F 15/635*** (11) 2 984 269 B1

(71) **FAKRO PP Sp. z o.o.**
(51) ***E06B 3/984*** (11) 2 559 839 A3

(71) **Fallaolita, Luca**
(51) ***E06B 5/10*** (11) 3 114 299 A1

(71) **FANUC CORPORATION**
(51) ***B23H 1/02*** (11) 3 085 482 A3
(51) ***B23H 1/10*** (11) 3 115 139 A1
(51) ***B23H 7/20*** (11) 3 115 140 A1

(73) **Farmer Automatic GmbH & Co. KG**
(51) ***A01K 39/01*** (11) 2 955 999 B1

(73) **Faserinstitut Bremen E.V.**
(51) ***B29B 11/16*** (11) 2 640 559 B1

(73) **Fasten Group Company Ltd**
(51) ***G01K 11/32*** (11) 2 484 834 B1

(73) **Fata Hunter, Inc.**
(51) ***C22F 1/06*** (11) 2 683 499 B1

(71) **Fate Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 5/074*** (11) 3 114 214 A1

(71) **Faurecia Sièges d'automobile S.A.**
(51) ***B60N 2/58*** (11) 3 113 976 A1

(73) **Faux, Jonathan Robert**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 783 661 B1

(71) **FCA US LLC**
(51) ***B60R 5/04*** (11) 3 113 981 A1

(73) **FCT Ingenieurkeramik GmbH**
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 715 272 B1

(73) **FDK Corporation**
(51) ***H01M 10/28*** (11) 2 884 574 B1

(73) **Fecken-Kirfel GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 1/00*** (11) 2 507 110 B1

(71;73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) ***C22C 38/06*** (11) 2 411 553 B1
(51) ***F16J 9/20*** (11) 3 114 375 A1
(51) ***F16J 9/26*** (11) 2 411 709 B1

(71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) ***F02F 3/00*** (11) 3 114 343 A1

(71) **Federal-Mogul Powertrain Inc.**
(51) ***F16J 15/08*** (11) 3 114 376 A1

(71) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH**
(51) ***F16C 33/20*** (11) 3 114 362 A1

(73) **FEI COMPANY**
(51) ***G01N 23/225*** (11) 2 735 867 B1

(71) **Feintool International Holding AG**
(51) ***B21D 28/00*** (11) 3 115 120 A1
(51) ***B21D 28/16*** (11) 3 115 122 A1
(51) ***B30B 15/16*** (11) 3 115 190 A1
(51) ***B30B 15/22*** (11) 3 115 191 A1

(71) **Fellinger, Josef**
(51) ***B64C 13/30*** (11) 3 115 294 A1
(51) ***F16B 7/06*** (11) 3 115 625 A1

(71) **Fem, Inc.**
(51) ***H04N 21/25*** (11) 3 114 846 A1

(73) **Fenwal, Inc.**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 720 730 B1

(71) **Ferag AG**
(51) ***B65H 39/06*** (11) 2 418 164 A3

(73) **Ferreira Moita, Luis**
(51) ***A61K 31/704*** (11) 2 753 335 B1

(71) **Ferretti S.p.A.**
(51) ***B63B 27/14*** (11) 3 114 022 A1
(51) ***B63B 27/14*** (11) 3 114 023 A1

(71) **Ferro Immobiliare S.r.l.**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 3 115 622 A1

(73) **Festool GmbH**
(51) ***B25H 1/00*** (11) 2 851 160 B1

(71) **FGB A. Steinbach GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 3 116 112 A2

(73) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 963 271 B1

(71) **Filtrar Tech Inc.**
(51) ***B65G 45/10*** (11) 3 114 054 A1

(73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/16*** (11) 2 437 838 B1

(73) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***H02H 9/00*** (11) 2 973 919 B1

(71) **Fisher&Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 113 819 A1

(73) **Fiskars Brands, Inc.**
(51) ***A01D 34/62*** (11) 2 229 809 B1

(71) **Fives Ecl.**
(51) ***C25C 3/08*** (11) 3 114 257 A2

(71) **Fives Intralogistics Corp.**
(51) ***B65G 47/14*** (11) 3 114 056 A1

(73) **Flight Refuelling Limited**
(51) ***B64D 39/06*** (11) 2 389 315 B1

(73) **FLIR Systems Trading Belgium BVBA**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 1 990 609 B1

(71) **FloaTEC, LLC**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 2 364 909 A3

(71) **Flocon, Inc.**
(51) ***B43K 5/00*** (11) 3 113 959 A1

(73) **Flodins Filter Aktiebolag**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 234 662 B1

(73) **FLOOR MASTER**
(51) ***B60G 17/0165*** (11) 2 814 677 B1

(71) **Flooring Industries Limited, SARL**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 3 115 194 A1
(51) ***B32B 5/18*** (11) 3 115 195 A1

(73) **Fluor Technologies Corporation**
(51) ***A47K 3/28*** (11) 2 706 897 B1

(71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 3 114 741 A1

(71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 114 044 A1

(71) **Fofitec AG**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 3 113 947 A1

(73) **Fontaine Holdings NV**
(51) ***C23C 2/02*** (11) 2 725 117 B1

(71) **Fontana, Eleonora Beatrice**
(51) ***C09K 11/08*** (11) 3 115 435 A1

(73) **Fontana, Fabio**
(51) ***E05B 17/14*** (11) 1 861 568 B1

(73) **Fontana, Massimo**
(51) ***E05B 17/14*** (11) 1 861 568 B1

(71) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 114 946 A1

(71) **Forage Innovations B.V.**
(51) ***A01F 15/07*** (11) 3 114 920 A1

(71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 644 440 A3
(51) ***B62D 35/00*** (11) 3 115 282 A1
(51) ***F16J 10/04*** (11) 3 115 653 A1
(51) ***F16J 10/04*** (11) 3 115 654 A1

(73) **Ford Motor Company**
(51) ***B01J 23/648*** (11) 2 482 975 B1

(71) **Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi**
(51) ***B62D 35/00*** (11) 3 115 282 A1

(71) **Form 700 Pty Ltd**
(51) ***E04G 5/00*** (11) 3 114 291 A1
(51) ***E04G 11/48*** (11) 3 114 292 A1

(71) **Form And Function Dental Services P.C.**
(51) ***A61C 3/03*** (11) 3 113 714 A1

(71;73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 115 039 A1
(51) ***H01S 3/16*** (11) 2 936 628 B1

(73) **Fortuderm Ltd.**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 2 490 669 B1

(71) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) ***F02B 37/00*** (11) 3 115 574 A1

(73) **Framas Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***A43C 15/16*** (11) 2 470 040 B1

(71) **Frame Art Co., Ltd.**
(51) ***E06B 3/964*** (11) 3 115 540 A1

(71) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 923 840 A3

(71) **FRANKEN-Systems GmbH**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 115 388 A1

(73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 849 649 B1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61M 16/16*** (11) 3 113 823 A1
(51) ***B32B 27/18*** (11) 2 504 167 B1
(51) ***C23C 14/32*** (11) 2 486 163 B1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 114 472 A1
(51) ***G01S 5/06*** (11) 2 772 772 B1
(51) ***G02F 1/01*** (11) 3 114 529 A1
(51) ***H04R 1/28*** (11) 3 005 726 B1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 005 737 B1

(73) **Freimoser, Wolfgang**
(51) ***E04B 1/21*** (11) 1 983 130 B1

(71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 39/02*** (11) 3 113 831 A1

(71;73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 673 019 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 114 594 A1

(71) **Fritschi AG - Swiss Bindings**
(51) ***A63C 9/00*** (11) 3 115 089 A1

(73) **Fritz Schäfer GmbH**
(51) ***B65D 1/22*** (11) 2 322 437 B1

(73) **Friulchem SpA**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 574 333 B1

(71) **FRX Polymers, Inc.**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 3 114 170 A1

(71) **Fry Laboratories LLC**
(51) ***G06F 19/16*** (11) 3 114 596 A1

(71) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) ***G05B 17/00*** (11) 3 114 536 A1

(73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 27/06*** (11) 2 736 072 B1
(51) ***H01L 29/51*** (11) 2 544 240 B1

(71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B64D 15/12*** (11) 3 115 299 A1

(73) **FUJI KIKO Co., Ltd.**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 923 920 B1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***B23K 3/06*** (11) 3 115 143 A1
(51) ***H05H 1/24*** (11) 3 116 289 A1
(51) ***H05K 13/00*** (11) 3 116 293 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 116 294 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***C08F 2/50*** (11) 2 902 417 B1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 115 769 A2
(51) ***G02B 7/34*** (11) 2 762 943 B1
(51) ***H01L 21/336*** (11) 3 116 018 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 3 116 029 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 3 116 030 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 3 116 031 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 3 116 032 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 3 116 033 A1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A01G 7/00*** (11) 2 982 237 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 759 248 A3
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 571 494 B1
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 110 403 B1
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 115 961 A1
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 115 962 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 835 961 B1

(73) **Fujikoki Corporation**
(51) ***F25B 41/06*** (11) 1 530 013 B1

(71;73) **Fujikura Ltd.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 777 736 B1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 115 816 A1

(73) **FUJIMI INCORPORATED**
(51) ***C01F 7/02*** (11) 2 157 052 B1

(71;73) **Fujitsu Component Limited**
(51) ***B41J 15/04*** (11) 2 711 190 A3
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 821 900 B1

(71) **Fujitsu General Limited**
(51) ***B03C 3/47*** (11) 3 115 113 A1
(51) ***F24F 13/14*** (11) 3 081 876 A3

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 447 840 B1
(51) ***H01L 39/04*** (11) 1 986 244 B1
(51) ***H04B 10/66*** (11) 2 453 594 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 116 183 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***B60R 1/07*** (11) 3 115 258 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 115 889 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 115 895 A1
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 921 965 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 115 929 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 115 943 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 115 949 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 115 956 A1
(51) ***G10L 21/034*** (11) 2 899 722 B1
(51) ***H01Q 1/48*** (11) 2 975 691 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 632 069 B1

(73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) ***H01L 23/48*** (11) 1 564 810 B1

(73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 1 489 519 B1

(73) **Fujitsu Ten Limited**
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 200 201 B1

(71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 116 094 A1
(51) ***H02J 50/12*** (11) 3 116 099 A1
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 1 183 871 B1

(71) **Fundació Institut de Ciències Fotòniques**
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 116 043 A1

(71) **Fundacíon Tecnalia Research & Innovation**
(51) ***E04H 9/02*** (11) 3 115 528 A1

(71) **Furanix Technologies B.V.**
(51) ***C07D 307/46*** (11) 3 114 113 A1

(71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 3 115 473 A1
(51) ***H01R 13/03*** (11) 3 116 069 A1

(71) **Furukawa Electric Co. Ltd.**
(51) ***C03B 37/012*** (11) 3 115 344 A1
(51) ***C22C 21/00*** (11) 3 115 473 A1
(51) ***H01R 13/03*** (11) 3 116 069 A1

(71) **FUTURA Yacht Systeme Entwicklungs- und Besitz - GmbH & Co KG**
(51) ***B63B 1/14*** (11) 3 114 020 A1

(73) **Future Diagnostics B.V.**
(51) ***C08F 14/26*** (11) 2 635 611 B1

(71) **G. Lufft Mess- und Regeltechnik GmbH**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 3 113 979 A1

(73) **G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 878 310 B1

(71) **G.D S.p.A.**
(51) ***A24C 5/36*** (11) 3 114 945 A1

(73) **Gabler Thermoform GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 51/44*** (11) 2 860 017 B1

(71) **Gacek, Rafal**
(51) ***A63B 31/10*** (11) 3 113 852 A1

(71) **Galati, Vito**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 3 113 923 A1

(73) **Galderma Research & Development**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 726 478 B1

(71) **Galenicum Health S.L.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 113 762 A1

(71) **Gallo, Fabio**
(51) ***G06T 15/20*** (11) 3 114 650 A2

(71;73) **Gallus Druckmaschinen GmbH**
(51) ***B26D 7/20*** (11) 2 851 168 B1
(51) ***B41F 13/24*** (11) 3 115 203 A1

(71) **Galvelpor SAS**
(51) ***A01K 1/02*** (11) 3 114 924 A1

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 445 395 B1

(73) **Gantefort, Wilhelm**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 155 854 B1

(73) **Gates Corporation**
(51) ***F16D 1/116*** (11) 2 809 961 B1

(71) **Gaz Transport et Technigaz**
(51) ***F17C 3/02*** (11) 3 114 387 A1

(71) **GDF SUEZ**
(51) ***F25J 1/02*** (11) 3 114 418 A2

(73) **GDM S.p.A.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 986 263 B1

(73) **GE Aviation Systems Limited**
(51) ***B64C 11/30*** (11) 2 763 893 B1

(71) **GE Energy Power Conversion Technology Limited**
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 378 651 A3

(73) **GE Energy Products France SNC**
(51) ***F01D 25/30*** (11) 2 947 283 B1

(73) **GE Intelligent Platforms, Inc.**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 171 598 B1

(71) **GE Lighting Solutions**
(51) ***F21V 21/04*** (11) 3 115 686 A1

(73) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***F21K 9/00*** (11) 2 553 329 B1

(71) **GE Oil & Gas Pressure Control LP**
(51) ***E21B 33/04*** (11) 3 115 545 A1

(71) **Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) ***G21C 1/32*** (11) 3 115 996 A1

(73) **GEA Heat Exchangers GmbH**
(51) ***F02M 26/29*** (11) 2 626 527 B1

(71;73) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) ***B04B 1/14*** (11) 2 326 427 B1
(51) ***B04B 11/04*** (11) 2 196 266 A3
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 3 115 941 A1

(73) **Geberit International AG**
(51) ***E03D 5/10*** (11) 2 933 390 B1
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 995 731 B1

(71) **Gebhardt Fördertechnik GmbH**
(51) ***B66C 13/06*** (11) 3 115 331 A1

(71) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) ***E03B 7/04*** (11) 2 365 141 A3

(73) **Geistlich Pharma AG**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 575 783 B1

(73) **Gem of the North Pty Ltd**
(51) ***A01N 59/00*** (11) 1 458 238 B1

(71;73) **Gemalto M2M GmbH**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 920 886 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 116 243 A1

(71) **Gemidan Ecogi A/S**
(51) ***B01F 15/02*** (11) 3 113 871 A1

(71) **Genective**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 115 458 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 327 358 B1
(51) ***A61M 11/00*** (11) 3 113 814 A1
(51) ***B01F 3/12*** (11) 3 113 868 A1
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 115 132 A1
(51) ***B22F 7/00*** (11) 3 115 133 A1
(51) ***B23P 6/00*** (11) 3 115 147 A1
(51) ***C07C 7/20*** (11) 2 576 718 B1
(51) ***C21D 1/10*** (11) 2 492 360 B1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 913 416 B1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 913 417 B1
(51) ***C23F 13/06*** (11) 2 388 357 A3
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 115 551 A1
(51) ***F01D 25/12*** (11) 2 643 557 B1
(51) ***F01D 25/14*** (11) 3 115 563 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 115 564 A1
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 181 255 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 115 690 A1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 592 350 B1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 3 115 694 A1
(51) ***F23R 3/50*** (11) 3 115 695 A2
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 863 182 B1
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 184 588 B1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 115 945 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 3 116 002 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 114 729 A1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 2 416 466 A3
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 114 744 A1
(51) ***H02M 1/12*** (11) 3 114 760 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 116 233 A1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 1 251 268 B1
(51) ***F03D 9/14*** (11) 1 813 807 B1
(51) ***F03D 13/20*** (11) 1 549 849 B1
(51) ***F04D 19/00*** (11) 1 952 512 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 783 691 B1
(51) ***H02K 15/03*** (11) 1 806 826 A3

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***B32B 18/00*** (11) 3 115 199 A1
(51) ***F01D 5/16*** (11) 3 115 553 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 115 556 A1
(51) ***F22B 5/04*** (11) 2 526 338 B1
(51) ***F23R 3/20*** (11) 3 115 693 A1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 215 490 B1

(71) **Genomic Health, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 115 470 A1

(71) **Genor Biopharma Co., Ltd**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 115 377 A1

(71) **Genscape Intangible Holding, Inc.**
(51) ***G06T 7/60*** (11) 3 115 968 A2

(73) **GENZYME CORPORATION**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 1 807 057 B1

(73) **Geo Fossil Fuels, LLC**
(51) ***C12N 1/26*** (11) 2 470 639 B1

(71) **Geolab S.r.l.**
(51) ***G01N 33/38*** (11) 3 114 477 A1

(73) **GEOPLAST Kunststofftechnik Ges.m.b.H.**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 837 917 B1

(71) **Georg Fischer JRG AG**
(51) ***F16L 47/03*** (11) 3 115 671 A1

(73) **Gerber, Benedict**
(51) ***A61M 3/02*** (11) 2 868 334 B1

(71) **Gestion Valeo Societe En Commandite (Valeo Managem L.P.)**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 3 114 512 A1

(71) **Gestra AG**
(51) ***G01K 1/08*** (11) 3 115 757 A1

(71) **GEZE GmbH**
(51) ***F16K 27/02*** (11) 2 607 760 A3

(71) **GFBiochemicals Limited**
(51) ***C07C 51/48*** (11) 3 114 106 A1

(71) **GFBiochemicals Ltd.**
(51) ***C07C 51/43*** (11) 3 115 351 A1
(51) ***C07C 51/43*** (11) 3 115 352 A1
(51) ***C07C 51/44*** (11) 3 115 353 A1

(71) **GfP Gesellschaft für Produktentwicklung und Produktivitätsplanung mbH**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 3 114 740 A2

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 2 504 146 B1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 897 812 B1
(51) ***B42D 25/00*** (11) 1 827 868 B2
(51) ***B42D 25/36*** (11) 3 115 222 A1
(51) ***G06F 21/83*** (11) 2 411 936 B1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 573 703 B1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 2 688 327 A3

(71) **Giffey + Saxler Architekten und Sachverständige Part GmbB**
(51) ***E04B 1/41*** (11) 3 115 520 A2

(71) **Gingy Technology Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 115 934 A1

(73) **Giuliani, Claudio**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 2 976 640 B1

(71) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) ***F16D 3/84*** (11) 3 088 759 A3

(71) **Glactone Pharma Development AB**
(51) ***C07D 307/93*** (11) 3 114 114 A1

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 3 115 061 A1

(71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited**
(51) ***C07D 471/14*** (11) 3 114 125 A1

(71) **Global Kinetics Corporation Pty Ltd**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 113 684 A1

(73) **Global Power Netherlands B.V.**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 825 763 B1

(71) **Globalstar, Inc.**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 114 876 A1

(71) **Glory Ltd.**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 3 115 973 A1
(51) ***G07D 9/00*** (11) 3 115 974 A1
(51) ***G07D 9/00*** (11) 3 115 975 A1
(51) ***G07F 19/00*** (11) 3 115 976 A1

(71) **GMT Gummi-Metall-Technik GmbH**
(51) ***B61F 19/00*** (11) 3 114 003 A1

(71) **Göckel, Florian**
(51) ***A63F 13/65*** (11) 3 115 093 A1

(73) **Gold- und Silberschmiede Kölblinger Gesellschaft m.b.H. & Co. KG.**
(51) ***A44C 15/00*** (11) 2 983 543 B1

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***B60T 17/22*** (11) 3 109 110 A3
(51) ***F16D 55/36*** (11) 3 115 636 A1
(51) ***F16H 25/22*** (11) 3 115 645 A2

(73) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) ***H05B 37/03*** (11) 2 663 162 B1

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***B60W 40/02*** (11) 3 113 996 A1
(51) ***B60W 40/02*** (11) 3 113 997 A1
(51) ***G06F 9/06*** (11) 2 465 044 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 321 787 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 114 580 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 114 641 A1
(51) ***G09B 29/10*** (11) 3 114 673 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 116 168 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 116 247 A1

(71;73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 972 697 B1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 206 110 B1
(51) ***H04W 36/18*** (11) 3 114 878 A1

(71) **GOTOHTI.COM INC.**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 2 193 736 A3

(71) **Gottlieb Binder Gmbh & Co. Kg**
(51) ***B29C 65/16*** (11) 3 113 930 A1

(73) **GPsystems**
(51) ***B65G 69/28*** (11) 2 942 314 B1

(73) **Graco Children's Products Inc.**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 391 524 B1

(73) **Graco Minnesota Inc.**
(51) ***B05B 9/04*** (11) 2 585 222 B1

(71) **Greenfire Energy Inc.**
(51) ***F03G 4/00*** (11) 3 114 349 A1

(71) **Greenonyx Ltd.**
(51) ***A01G 31/02*** (11) 3 113 600 A2

(73) **Greiner Bio-One GmbH**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 925 393 B1

(71) **Grinold, Itzhak**
(51) ***A63F 3/00*** (11) 3 115 092 A2

(71) **Grobelny, Mieczyslaw**
(51) ***E04B 5/04*** (11) 3 115 523 A1

(71) **Grohe AG**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 115 518 A1

(71) **Grotheer, Christian**
(51) ***E04G 21/32*** (11) 3 115 527 A1

(73) **Groupe Lepine**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 3 000 442 B1

(71) **Groz-Beckert KG**
(51) ***D05C 15/22*** (11) 3 114 265 A1

(73) **Grünenthal GmbH**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 164 468 B1

(73) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**
(51) ***C08G 63/86*** (11) 1 574 540 B1

(73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***H01M 2/36*** (11) 2 587 568 B1
(51) ***H01M 4/52*** (11) 2 713 428 B1

(73) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) ***H05H 7/22*** (11) 1 505 855 B1

(71) **Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd.**
(51) ***F04C 23/00*** (11) 3 115 611 A1

(71) **Guangzhou Kingser Electronics Co., Ltd**
(51) ***H01H 9/30*** (11) 3 116 006 A1
(51) ***H01H 9/54*** (11) 3 116 008 A1

(73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 1 546 047 B1
(51) ***C03C 17/36*** (11) 1 362 015 B2

(73) **Guarneri, Salvatore**
(51) ***B60R 25/045*** (11) 2 961 641 B1

(73) **Guilbert Express**
(51) ***F23D 14/52*** (11) 2 037 174 B1

(71) **Guilliot, Nicolas**
(51) ***A01L 3/00*** (11) 3 114 928 A1

(71) **GUMMI-WELZ GmbH u. Co. KG GUMMI-KUNSTSTOFFTECHNIK-SCHAUMSTOFFE**
(51) ***B60J 10/27*** (11) 3 115 240 A1

(73) **Günther Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***B07B 1/00*** (11) 2 933 028 B1

(71) **Gunze Limited**
(51) ***B32B 27/22*** (11) 3 115 201 A1

(73) **GYRUS ACMI, INC.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 945 557 B1

(71;73) **H. Lundbeck A/S**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 3 115 050 A1
(51) ***C07D 209/30*** (11) 1 893 575 B1

(71) **H. Stoll GmbH & Co. KG**
(51) ***D04B 15/56*** (11) 3 115 491 A1

(71) **Haake, André**
(51) ***E05B 19/00*** (11) 3 114 295 A1

(71) **Haake, Oliver**
(51) ***E05B 19/00*** (11) 3 114 295 A1

(71) **Haake, Patrick**
(51) ***E05B 19/00*** (11) 3 114 295 A1

(71) **Hackensack University Medical Center**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 241 A1

(73) **Hadasit Medical Research Services&Development Company Ltd.**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 183 360 B1

(71) **Hagleitner, Hans Georg**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 115 313 A1

(73) **Haglmo GmbH & Co. KG**
(51) ***G10D 11/02*** (11) 1 909 259 B1

(73) **Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 869 041 B1

(73) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) ***B60T 13/26*** (11) 2 617 615 B1

(71) **Haller, Matthias**
(51) ***B64C 13/30*** (11) 3 115 294 A1
(51) ***F16B 7/06*** (11) 3 115 625 A1

(71) **Halliburton Energy Services Inc.**
(51) ***E21B 47/022*** (11) 3 115 548 A1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/74*** (11) 2 836 567 B1
(51) ***E21B 7/08*** (11) 3 114 301 A1
(51) ***E21B 43/263*** (11) 2 324 193 B1
(51) ***E21B 44/00*** (11) 2 923 036 B1

(73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***G01V 3/28*** (11) 1 155 343 B2

(73) **Hamari Chemicals, Ltd.**
(51) ***C07C 29/143*** (11) 2 772 476 B1

(71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64D 13/00*** (11) 2 617 649 A3
(51) ***F01C 21/08*** (11) 3 115 549 A1
(51) ***F16K 31/163*** (11) 3 115 664 A1
(51) ***H02B 1/056*** (11) 3 116 076 A1
(51) ***H02K 3/30*** (11) 3 116 104 A1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 3 109 975 A3
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 642 638 A3
(51) ***H02P 9/00*** (11) 3 116 119 A1
(51) ***H03L 7/081*** (11) 2 663 017 A3

(73) **Hamm AG**
(51) ***E01C 19/28*** (11) 2 504 490 B1

(71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 076 331 A3

(71) **Handicare Accessibility Limited**
(51) ***B66B 9/08*** (11) 3 115 327 A1

(71) **Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 3 115 612 A1
(51) ***F04D 13/06*** (11) 3 115 613 A1

(73) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) ***C09C 1/48*** (11) 2 937 388 B1

(71) **Hannon, Marwan**
(51) ***H04W 4/04*** (11) 3 116 248 A2

(73) **Hans Heidolph GmbH & Co. KG**
(51) ***B01D 3/02*** (11) 2 950 901 B1

(71) **Hanze Nutrition B.V.**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 3 115 782 A1

(71) **Hard Metals Australia Pty Limited**
(51) ***A01B 21/08*** (11) 3 113 595 A1

(73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***H04N 21/4385*** (11) 2 961 176 B1

(71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 3 116 241 A2

(73) **Harris Corporation**
(51) ***H04W 40/26*** (11) 2 557 853 B1

(73) **HARRIS CORPORATION**
(51) ***H04W 28/14*** (11) 1 189 395 B1

(71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 21/07*** (11) 3 114 361 A1

(71) **Hartman, Jan**
(51) ***E04B 1/61*** (11) 3 115 521 A1

(73) **HaskoningDHV Nederland B.V.**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 2 834 198 B1

(71) **HASLACHER & HASLACHER IMMOBILIEN & PATENTVERWALTUNGS GMBH**
(51) ***H02G 1/08*** (11) 3 114 739 A1

(73) **Hatate, Yasuo**
(51) ***C03C 8/24*** (11) 1 595 856 B1

(71) **Hausbrandt Trieste 1892 SPA**
(51) ***A47J 42/06*** (11) 3 113 660 A1

(73) **Hautau GmbH**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 2 649 259 B1
(51) ***E05D 15/10*** (11) 2 649 260 B1

(73) **Haver & Boecker OHG**
(51) ***B65B 43/46*** (11) 2 920 079 B1

(71) **Hayashibara Co., Ltd.**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 3 115 452 A1

(71) **Haynes International, Inc.**
(51) ***C22C 19/05*** (11) 3 115 472 A1

(71) **Hayward Industries, Inc.**
(51) ***H01R 13/115*** (11) 3 116 072 A1

(71) **HD3 Limited**
(51) ***A45D 2/00*** (11) 3 113 643 A1

(71) **Head Technology GmbH**
(51) ***G01B 7/004*** (11) 3 114 428 A1

(71) **Headwater Partners I LLC**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 116 245 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 116 246 A1
(51) ***H04W 4/12*** (11) 3 116 250 A1

(71) **Healthwatch Ltd.**
(51) ***A61B 5/0488*** (11) 3 114 992 A1

(73) **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**
(51) ***B24B 39/04*** (11) 2 588 273 B1

(71) **HEIM & HAUS Holding GmbH**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 3 061 887 A3

(71) **Helen of Troy Limited**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 3 114 039 A1

(73) **Helite**
(51) ***A41D 13/018*** (11) 2 956 026 B1

(73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 910 844 B1

(71) **Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH**
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 3 114 712 A2

(71) **Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.**
(51) ***H01L 29/861*** (11) 3 114 711 A1

(71) **Helmut Bälz GmbH**
(51) ***F24D 12/02*** (11) 2 363 650 A3

(71) **Helsinn Healthcare SA**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 3 114 118 A1

(71) **Hempel A/S**
(51) ***C09D 5/10*** (11) 3 114 176 A1

(71) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) ***B60G 11/27*** (11) 3 113 963 A1

(73) **Hengst SE & Co. KG**
(51) ***B01D 35/147*** (11) 2 720 771 B1

(73) **Henk van Tongeren Bronbemaling B.V.**
(51) ***E21B 10/42*** (11) 2 400 066 B1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A01N 25/10*** (11) 3 114 933 A1
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 490 653 B1
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 2 790 789 B1
(51) ***A61Q 5/10*** (11) 2 528 661 B1
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 785 514 B1
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 002 309 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 114 161 A1
(51) ***C08L 83/07*** (11) 3 114 172 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 114 183 A1
(51) ***C11D 3/10*** (11) 3 114 198 A1
(51) ***D06M 13/513*** (11) 3 114 271 A1

(71) **Henn GmbH & Co. KG**
(51) ***F02M 35/12*** (11) 3 114 345 A1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 3 114 378 A1

(71) **Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc.**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 3 113 966 A1

(73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***H01G 9/04*** (11) 2 290 665 B1

(73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) ***A61L 27/16*** (11) 2 730 296 B1

(73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) ***C03B 5/42*** (11) 2 947 054 B1
(51) ***C03B 19/14*** (11) 2 508 491 B1

(71) **HERAKLES**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 113 860 A2
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 114 324 A2

(71) **Herbault, Patrick**
(51) ***A47C 4/28*** (11) 3 113 649 A1
(51) ***A47C 4/28*** (11) 3 113 650 A1

(73) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) ***D06F 73/02*** (11) 1 889 968 B1

(71) **HERE Global B.V.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 115 948 A1

(73) **Hergeth, Hubert**
(51) ***D01G 15/28*** (11) 2 562 297 B1
(51) ***D01G 23/02*** (11) 2 420 603 B1

(71) **Herrenknecht AG**
(51) ***E02D 17/16*** (11) 3 114 283 A1

(71) **Hesch, Rolf Dieter, Prof. Dr. Med.**
(51) ***B63B 35/79*** (11) 3 114 027 A1

(71) **Hesperia Developpement**
(51) ***E03C 1/02*** (11) 3 115 517 A1

(73) **Hess, Harald F.**
(51) ***G01N 33/558*** (11) 2 453 241 B1

(71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 114 297 A1

(73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) ***H04L 12/22*** (11) 2 810 405 B1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 3 113 953 A1
(51) ***C09D 11/30*** (11) 3 114 177 A1
(51) ***C09D 11/30*** (11) 3 114 178 A1
(51) ***C09D 11/30*** (11) 3 114 179 A1
(51) ***C09D 11/322*** (11) 2 814 891 B1

(73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) ***C09D 11/101*** (11) 1 858 991 B1

(73) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 771 391 B1

(71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 3 115 742 A1

(71) **Hexcel Corporation**
(51) ***C08G 59/32*** (11) 3 114 153 A1

(71) **Hexion Research Belgium SA**
(51) ***C08K 5/1515*** (11) 3 115 409 A1

(71) **Hilite Germany GmbH**
(51) ***F16K 27/04*** (11) 3 115 662 A1
(51) ***F16K 27/04*** (11) 3 115 663 A1

(73) **Hillcrest Laboratories, Inc.**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 1 745 458 B1

(71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 113 910 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 113 911 A1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***G01H 3/14*** (11) 2 273 244 A3

(71) **Hioki Denki Kabushiki Kaisha**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 3 115 792 A1

(71) **Hiref S.p.A.**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 070 418 A3

(73) **Hirose Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/422*** (11) 2 369 689 B1
(51) ***H01R 13/645*** (11) 2 369 690 B1

(71) **Hiroshima University**
(51) ***C10J 3/78*** (11) 3 115 440 A1
(51) ***C10J 3/78*** (11) 3 115 441 A1
(51) ***C10J 3/78*** (11) 3 115 442 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 115 467 A1
(51) ***F28D 7/10*** (11) 3 115 725 A1
(51) ***F28D 9/04*** (11) 3 115 727 A1

(73) **Hirtenberger Aktiengesellschaft**
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 884 066 B1

(71) **Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd.**
(51) ***C08J 9/14*** (11) 3 115 401 A1

(73) **Hiss Reet Schilfrohrhandel GmbH**
(51) ***E04D 9/00*** (11) 2 876 227 B1

(73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***F02D 41/20*** (11) 2 236 797 B1

(73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 357 333 B1

(71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/02*** (11) 3 115 249 A1
(51) ***E02F 9/00*** (11) 2 787 127 B1
(51) ***F01P 7/04*** (11) 3 115 570 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 116 223 A1

(73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***H01F 27/25*** (11) 2 590 186 B1

(73) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 580 025 B1

(73) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 2 746 025 B1

(73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***C04B 35/26*** (11) 2 258 671 B1
(51) ***C21D 6/00*** (11) 2 149 616 B1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 460 473 B1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 881 041 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 115 434 A1
(51) ***F04C 18/16*** (11) 2 264 319 B1
(51) ***F04D 29/28*** (11) 2 781 760 B1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 690 560 A3
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 3 115 959 A1
(51) ***H01G 9/08*** (11) 2 234 129 B1
(51) ***H05H 13/04*** (11) 3 116 290 A1

(71) **Hiwin Technologies Corp.**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 3 115 036 A1

(71) **HLI Cellular Therapeutics, LLC**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 114 931 A1

(71) **HMY Group**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 115 938 A1

(71) **Hochschule Aalen Technik Und Wirtschaft**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 3 114 721 A1

(73) **Hochschule Für Angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Kempten**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 790 865 B1

(73) **Hoffmann Neopac AG**
(51) ***B41F 7/16*** (11) 2 428 359 B1

(71) **Hohmann, Frank**
(51) ***B25B 23/147*** (11) 3 047 943 A3

(71) **Hohmann, Jörg**
(51) ***B25B 23/147*** (11) 3 047 943 A3

(71) **Hoizbruin GmbH**
(51) ***G02C 5/00*** (11) 3 115 829 A1

(73) **Hokkaido System Science Co., Ltd.**
(51) ***C07H 19/073*** (11) 2 857 412 B1

(73) **Hollingsworth & Vose Fiber Company**
(51) ***C03B 37/04*** (11) 1 669 330 B1

(71) **HOMAG GmbH**
(51) ***B27D 5/00*** (11) 3 113 919 A1
(51) ***B27D 5/00*** (11) 3 115 164 A1

(71) **Honbu Sankei Co., Ltd.**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 3 115 067 A1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B21D 39/00*** (11) 3 115 124 A1
(51) ***B60K 11/00*** (11) 3 115 241 A2
(51) ***B62J 11/00*** (11) 2 740 652 B1
(51) ***F01N 13/10*** (11) 2 813 680 B1
(51) ***F02D 17/02*** (11) 2 840 247 B1
(51) ***H02M 5/27*** (11) 2 117 107 B1

(73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B62K 11/04*** (11) 3 009 336 B1
(51) ***B62K 25/28*** (11) 2 923 938 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B64C 27/00*** (11) 3 115 295 A1
(51) ***C01B 3/06*** (11) 2 108 618 B1
(51) ***C09J 131/04*** (11) 3 114 186 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 1 867 840 B1
(51) ***F16L 27/111*** (11) 3 115 670 A1
(51) ***G01F 1/34*** (11) 3 114 436 A1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 3 112 833 A3
(51) ***G01P 15/125*** (11) 3 115 789 A1
(51) ***G01S 13/95*** (11) 3 115 806 A1
(51) ***G08B 25/00*** (11) 3 040 957 B1
(51) ***G08B 25/00*** (11) 3 115 980 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 086 304 A3
(51) ***H02K 21/22*** (11) 3 116 111 A1
(51) ***H04W 40/24*** (11) 3 116 264 A2

(71) **Honeywell Limited**
(51) ***D21G 9/00*** (11) 3 115 504 A1
(51) ***G01B 11/06*** (11) 3 114 431 A1

(71) **Hong Kong Baptist University**
(51) ***A61K 31/12*** (11) 3 113 767 A1

(73) **Hoppecke Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***B01J 12/00*** (11) 1 807 191 B1

(71;73) **Hosiden Corporation**
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 2 434 337 B1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 115 875 A1

(71) **HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft**
(51) ***B30B 3/00*** (11) 3 115 189 A1

(73) **Hospira, Inc.**
(51) ***G01F 1/20*** (11) 2 601 483 B1

(73) **Hospital District of Helsinki and Uusimaa**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 751 284 B1

(71) **Houdinix LLC**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 114 824 A1

(71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 3 115 026 A1

(73) **HOYA Corporation**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 833 167 B1

(73) **HPT (Hydrogen Production Technology) AG**
(51) ***H05F 3/00*** (11) 2 386 191 B1

(71) **HS Wroclaw Sp. z o.o.**
(51) ***F04C 2/356*** (11) 3 115 610 A1

(71) **HTC Corporation**
(51) ***H04W 48/10*** (11) 3 091 790 A3

(73) **HTceramix S.A.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 859 607 B1

(71) **HTSE S.A.**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 3 115 007 A1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 115 877 A1
(51) ***H01Q 1/48*** (11) 2 713 440 B1
(51) ***H01R 107/00*** (11) 2 595 241 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 116 161 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 116 162 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 887 598 B1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 3 116 218 A1
(51) ***H04W 4/14*** (11) 2 712 218 B1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 116 252 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 116 266 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 854 435 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 797 379 B1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 114 589 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 114 590 A1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 3 116 059 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 116 141 A1
(51) ***H04B 10/50*** (11) 3 116 145 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 3 114 788 A1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 3 116 177 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 116 199 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 116 253 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 116 261 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 116 265 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 116 269 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 116 271 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 116 272 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 116 275 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 116 283 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/26*** (11) 3 114 513 A2
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 115 817 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 115 818 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 770 429 B1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 115 892 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 115 893 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 115 896 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 115 903 A1
(51) ***G10L 21/0232*** (11) 2 912 660 B1
(51) ***H01S 3/10*** (11) 2 759 876 B1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 3 116 146 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 763 356 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 621 134 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 824 857 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 338 240 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 116 160 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 116 163 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 116 164 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 916 492 B1
(51) ***H04L 12/715*** (11) 2 767 051 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 953 304 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 116 180 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 175 624 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 663 050 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 819 363 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 116 189 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 116 193 A1
(51) ***H04M 1/03*** (11) 2 882 170 B1
(51) ***H04M 11/02*** (11) 1 796 362 B1
(51) ***H04N 17/00*** (11) 2 747 431 B1
(51) ***H04N 17/00*** (11) 2 830 317 B1
(51) ***H04N 17/00*** (11) 2 919 461 B1
(51) ***H04N 19/593*** (11) 2 777 258 B1
(51) ***H04N 21/43*** (11) 2 302 935 B1
(51) ***H04W 16/32*** (11) 2 876 916 B1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 493 237 B1

(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 819 335 B1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 2 911 440 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 804 418 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 116 258 A1
(51) ***H04W 48/04*** (11) 2 693 808 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 418 900 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 116 274 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 116 279 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 114 894 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 116 282 A1
(51) ***H04W 76/06*** (11) 3 116 284 A1

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 116 155 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 114 815 A1

(71) **Hublot S.A., Genève**
(51) ***G04B 19/12*** (11) 3 114 534 A1

(71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60J 5/10*** (11) 2 607 123 A3
(51) ***E05B 81/76*** (11) 2 697 457 B1

(73) **Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH**
(51) ***A61C 3/02*** (11) 2 844 183 B1

(71) **Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 3 113 948 A1

(71) **Hui Zhou Toneluck Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) ***F16C 11/12*** (11) 3 115 630 A1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 116 138 A1
(51) ***H04M 1/26*** (11) 3 116 206 A1

(71) **Huliot A.C.S. Ltd**
(51) ***B29C 65/36*** (11) 3 113 931 A2

(73) **Human Genetic Signatures Pty Ltd**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 2 753 710 B1

(73) **Human Metabolome Technologies, Inc.**
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 2 778 233 B1

(71) **Humanetics Corporation**
(51) ***A01N 31/14*** (11) 3 113 612 A1

(71) **Humbaur, Ulrich**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 3 115 254 A1

(71) **Hungenberg, Klaus-dieter**
(51) ***C08F 216/12*** (11) 3 114 150 A1

(73) **Hunter Douglas Industries B.V.**
(51) ***E06B 9/388*** (11) 2 820 222 B1
(51) ***E06B 9/388*** (11) 2 820 223 B1

(71) **Hunting Titan, Inc.**
(51) ***F42B 1/02*** (11) 3 114 425 A1

(71) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) ***B29C 45/20*** (11) 3 113 924 A2

(71;73) **Husqvarna AB**
(51) ***B27B 17/00*** (11) 2 148 767 B1
(51) ***B27B 17/02*** (11) 2 433 767 B1
(51) ***F04D 15/00*** (11) 3 114 352 A1
(51) ***F16L 19/06*** (11) 3 114 384 A1

(71) **Hutchinson**
(51) ***B01J 13/00*** (11) 3 113 874 A1

(71;73) **HYDAC Accessories GmbH**
(51) ***F16L 3/22*** (11) 2 893 236 B1
(51) ***F16L 3/237*** (11) 1 884 702 A3

(71) **Hydac System GmbH**
(51) ***F15B 13/02*** (11) 3 114 355 A1
(51) ***F16F 9/46*** (11) 3 109 503 A3

(73) **Hydril USA Manufacturing LLC**
(51) ***E21B 19/00*** (11) 2 205 823 B1

(73) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) ***C25D 11/02*** (11) 2 728 041 B1

(71) **Hydro-Aire, Inc.**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 3 113 990 A1

(71) **Hyperkinetics Corporation**
(51) ***B67B 5/00*** (11) 3 114 076 A1

(71) **Hypertherm, Inc.**
(51) ***F16J 15/16*** (11) 3 114 377 A1

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 115 192 A1
(51) ***F01L 1/344*** (11) 3 109 421 A3
(51) ***F01L 1/344*** (11) 3 109 422 A3
(51) ***F28D 9/00*** (11) 3 115 726 A1

(73) **HZAT LLC.**
(51) ***A24B 3/12*** (11) 2 571 385 B1

(71) **I3 Membrane GmbH**
(51) ***B01D 61/42*** (11) 3 115 099 A1

(71) **IAMS Europe B.V.**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 3 115 046 A1

(73) **IBB Technologie-Entwicklungs-Fonds GmbH & Co. KG (TEF).**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 1 744 693 B1

(71) **ibidi GmbH**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 115 039 A1

(71) **IBOSS, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 114 810 A1

(71) **Icom Incorporated**
(51) ***H04M 3/56*** (11) 3 116 207 A1
(51) ***H04W 4/10*** (11) 3 116 249 A1

(73) **ICTK Co., Ltd.**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 747 335 B1

(71) **Ideal Power Inc.**
(51) ***H01L 29/747*** (11) 3 116 028 A2

(71) **Ideepak Holding B.V.**
(51) ***B31D 5/00*** (11) 3 113 943 A1

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) ***C10M 161/00*** (11) 3 115 444 A1

(73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 233 555 B1

(71) **Idenix Pharmaceuticals LLC**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 113 763 A1
(51) ***C07D 409/04*** (11) 3 114 122 A1

(71) **IDEX ASA**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 115 932 A1

(71) **IFN-Holding AG**
(51) ***E06B 9/68*** (11) 3 115 542 A1

(73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) ***C12P 19/00*** (11) 2 935 605 B1
(51) ***G05B 13/04*** (11) 2 912 482 B1

(71) **IFP Privates Institut für Produktqualität GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 114 224 A1

(73) **IHC Holland IE B.V.**
(51) ***B63B 21/00*** (11) 2 914 483 B1

(73) **IHI Corporation**
(51) ***C10J 3/46*** (11) 2 210 930 B1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 647 847 B1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 3 113 664 A1
(51) ***B23K 9/32*** (11) 2 950 962 B1
(51) ***B25C 1/08*** (11) 3 113 909 A1
(51) ***B29C 49/20*** (11) 2 919 964 B1
(51) ***B60S 1/50*** (11) 2 953 827 B1
(51) ***B65D 71/50*** (11) 3 114 042 A1

(73) **iLOQ Oy**
(51) ***E05B 15/04*** (11) 2 674 552 B1

(71) **IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme**
(51) ***B27D 5/00*** (11) 3 115 163 A1

(71) **Imagination Technologies Limited**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 115 888 A1

(73) **IMAX Theatres International Limited**
(51) ***G02B 27/48*** (11) 2 433 173 B1
(51) ***G02B 27/48*** (11) 2 433 175 B1

(73) **IMEC**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 783 396 B1

(71) **IMEC VZW**
(51) ***H01L 23/532*** (11) 3 116 022 A2

(73) **IMI Systems Ltd.**
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 726 809 B1

(71) **Immerz, Günther**
(51) ***E02F 3/96*** (11) 2 503 063 A3

(73) **Immunex Corporation**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 129 190 B2

(71) **Imperial Innovations Limited**
(51) ***C07K 14/725*** (11) 3 115 374 A1

(71) **IMPERIAL INNOVATIONS LIMITED**
(51) ***A61K 38/26*** (11) 3 113 790 A1

(71) **Implenia Spezialtiefbau GmbH**
(51) ***E02D 5/36*** (11) 3 115 511 A1

(73) **Imprenditore PTY Limited**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 153 385 B1

(71) **IMRA Europe SAS**
(51) ***H01L 21/368*** (11) 3 114 704 A1

(71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 3 115 237 A1

(71;73) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 1 532 919 B1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 241 821 B1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 078 916 A3
(51) ***H05B 39/02*** (11) 1 856 951 B1

(73) **Index Pharmaceuticals AB**
(51) ***C12N 15/117*** (11) 2 655 622 B1

(73) **Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University**
(51) ***B01J 20/32*** (11) 2 471 750 B1

(73) **Industrial Farmaceutica Cantabria, S.A.**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 1 762 219 B2

(73) **Industrias Ponsa, S.A.**
(51) ***B66C 1/18*** (11) 2 818 442 B1

(73) **Industrie De Nora S.P.A.**
(51) ***B01J 23/46*** (11) 2 704 826 B1
(51) ***C25C 7/02*** (11) 2 981 637 B1

(73) **Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***H01L 41/083*** (11) 2 463 926 B1

(73) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**
(51) ***H01J 49/04*** (11) 2 899 745 B1

(71) **Inescop Instituto Tecnologico de calzado y conexas**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 362 189 A3

(71) **InFlectis BioScience**
(51) ***C07C 281/18*** (11) 3 115 357 A1

(71) **Ing.-Büro Prüfdienst Uhlemann**
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 114 472 A1

(71) **Ingenico Group**
(51) ***H01R 13/03*** (11) 3 116 070 A1

(73) **Inha Industry Partnership Institute**
(51) ***F03B 13/26*** (11) 2 431 602 B1

(71) **Inha-Industry Partnership Institute**
(51) ***H04N 9/68*** (11) 2 472 876 A3

(71) **Inmarsat Global Limited**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 114 777 A1

(71) **Inneo Torres, S.L.**
(51) ***E02D 27/42*** (11) 3 115 513 A1

(73) **InnoSenT GmbH**
(51) ***H01Q 21/06*** (11) 2 117 077 B1

(71) **Innovative Surgical Designs Inc.**
(51) ***A61B 17/14*** (11) 3 113 694 A1

(71) **Innse-Berardi S.p.A.**
(51) ***B23Q 1/62*** (11) 3 113 906 A1

(71) **Inoson GmbH**
(51) ***E21B 47/09*** (11) 3 114 316 A2

(71) **INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH**
(51) ***H05B 3/84*** (11) 3 116 287 A1

(71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 115 908 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 115 909 A1

(71) **Inrix, Inc.**
(51) ***B60W 40/02*** (11) 3 113 998 A1
(51) ***B60W 40/09*** (11) 3 113 999 A1
(51) ***B60W 40/09*** (11) 3 114 000 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 114 434 A1
(51) ***G06F 7/70*** (11) 3 114 559 A1
(51) ***G06F 15/18*** (11) 3 114 574 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 114 575 A1
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 114 632 A1
(51) ***G08G 1/01*** (11) 3 114 662 A1
(51) ***G08G 1/04*** (11) 3 114 663 A1
(51) ***G08G 1/08*** (11) 3 114 664 A1
(51) ***G08G 1/09*** (11) 3 114 665 A1
(51) ***G08G 1/123*** (11) 3 114 666 A1
(51) ***G08G 1/123*** (11) 3 114 667 A2
(51) ***G08G 1/123*** (11) 3 114 668 A1
(51) ***G08G 1/123*** (11) 3 114 669 A1

(73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61K 31/57*** (11) 2 709 631 B1
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 780 464 B1

(71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***C12N 9/86*** (11) 3 114 220 A1

(73) **Insilico Co., Ltd.**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 2 079 660 B1

(71) **Institut d'Investigacio Biomedica de Girona Dr. Josep Trueta**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 234 A1

(71) **Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 114 119 A1

(71) **Institut des Corps Gras**
(51) ***C08K 5/09*** (11) 3 114 163 A1

(71) **Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement**
(51) ***C08K 5/09*** (11) 3 114 163 A1

(71) **Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 115 464 A1

(71) **Institut Gustave Roussy**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 115 058 A1

(71;73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 635 104 B1
(51) ***C08K 5/09*** (11) 3 114 163 A1
(51) ***C12P 19/00*** (11) 2 935 605 B1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 114 215 A1
(51) ***C12N 5/0787*** (11) 3 114 216 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 233 A1

(73) **Institut National des Sciences Appliquées de Rennes**
(51) ***H01Q 3/46*** (11) 2 571 098 B1

(71) **Institut Pasteur**
(51) ***C12N 5/0787*** (11) 3 114 216 A1

(71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 115 466 A1

(71) **Institute for Systems Biology**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 3 114 211 A2

(71) **Institute Of Acoustics, Chinese Academy Of Science**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 116 186 A1

(71) **Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 116 170 A1

(71) **Institute of Metal Research Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C22C 45/00*** (11) 3 115 479 A1

(73) **Instituto de Medicina Molecular**
(51) ***A61K 31/704*** (11) 2 753 335 B1

(73) **Instytut Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 580 247 B1

(73) **Instytut Chemii i Techniki Jadrowej**
(51) ***G21F 9/16*** (11) 2 693 443 B1

(73) **Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Polskiej Akademii Nauk**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 580 247 B1

(73) **Instytut Technologii Materialów Elektronicznych**
(51) ***C30B 29/36*** (11) 2 371 997 B1

(71) **Intec Pharma Ltd.**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 3 115 043 A1

(71) **INTECO special melting technologies GmbH**
(51) ***B22D 7/06*** (11) 3 113 895 A1

(73) **Integra LifeSciences Corporation**
(51) ***A61B 1/06*** (11) 2 641 018 B1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 114 562 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 115 894 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 115 957 A1
(51) ***G11C 7/24*** (11) 3 114 690 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 093 948 A3
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 593 898 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 114 793 A1

(73) **Intel Deutschland GmbH**
(51) ***H03D 1/22*** (11) 2 637 312 B1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 114 896 A1

(71) **Intematix Corporation**
(51) ***F21V 15/01*** (11) 3 114 399 A1

(71) **Interactive Intelligence Group, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 114 584 A1

(73) **INTERCABLE SRL**
(51) ***A63C 19/06*** (11) 2 910 287 B1

(71) **Intercos S.p.A.**
(51) ***A45D 33/00*** (11) 3 114 962 A1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 114 789 A1

(73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 1 792 420 B1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 114 561 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 255 284 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 068 063 A3

(73) **International Cardio Corporation**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 214 785 B1

(71) **Intersec**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 114 863 A1

(73) **Intersurgical AG**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 646 097 B1
(51) ***G01F 15/18*** (11) 2 678 647 B1

(73) **Intertrust Technologies Corporation**
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 498 536 B1

(71;73) **Intervet International B.V.**
(51) ***A61K 47/26*** (11) 2 872 179 B1
(51) ***C07D 471/14*** (11) 3 115 364 A1

(71) **Intonation Research Laboratories**
(51) ***C07C 233/44*** (11) 3 114 109 A1

(73) **Intrado, Inc.**
(51) ***H04M 11/04*** (11) 1 452 007 B1

(71) **Intuilab**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 115 898 A1

(71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 467 073 B1
(51) ***B25J 3/00*** (11) 3 115 159 A1

(71) **Invatec S.p.A.**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 113 828 A1

(73) **Invensys Systems, Inc.**
(51) ***G06F 11/16*** (11) 2 843 554 B1

(71;73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 5/18*** (11) 2 920 101 B1
(51) ***B66B 5/18*** (11) 2 925 655 B1
(51) ***B66B 11/02*** (11) 2 928 805 B1
(51) ***B66B 11/04*** (11) 3 114 067 A1

(71) **Invista Technologies S.à r.l.**
(51) ***C08K 3/34*** (11) 3 114 159 A1

(73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) ***B65H 54/28*** (11) 2 493 798 B1

(71) **Iogen Energy Corporation**
(51) ***C12P 5/02*** (11) 3 114 229 A1

(73) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 742 056 B1

(71) **iOpener Media GmbH**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 114 629 A2
(51) ***G06T 15/20*** (11) 3 114 650 A2

(71) **Ioriatti, Luca**
(51) ***A01K 47/06*** (11) 3 113 606 A1

(73) **IP Reservoir, LLC**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 960 913 B1

(71) **iPEK International GmbH**
(51) ***B08B 5/02*** (11) 3 115 116 A1

(71) **IPG Photonics Corporation**
(51) ***H01S 3/13*** (11) 3 114 737 A1

(71) **IPP Industries Sarl**
(51) ***B25B 15/00*** (11) 3 115 153 A1

(73) **Ipsen Bioinnovation Limited**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 912 456 B1

(71) **IRES INFRAROT ENERGIESYSTEME GMBH**
(51) ***F26B 3/30*** (11) 3 114 420 A1

(73) **iRobot Corporation**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 833 775 B1

(73) **IRSAP SPA**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 897 018 B1

(73) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23C 5/08*** (11) 2 938 450 B1

(71) **iSEE STORE INNOVATIONS, LLC**
(51) ***A47F 5/00*** (11) 3 113 654 A1

(71) **ISEKI & CO., LTD.**
(51) ***B60W 10/06*** (11) 3 072 765 A3

(71) **ITALCEMENTI S.p.A.**
(51) ***B28B 23/00*** (11) 3 113 920 A1

(71) **ITEMA S.p.A.**
(51) ***D03D 47/27*** (11) 3 098 338 A3

(71) **Itrec B.V.**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 3 114 024 A1
(51) ***B63B 35/44*** (11) 3 114 025 A1
(51) ***B63B 35/44*** (11) 3 114 026 A1
(51) ***E21B 33/064*** (11) 3 114 303 A1

(73) **Itron, Inc.**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 660 564 B1

(71) **ITW CONSTRUCTION PRODUCTS ITALY S.r.l. con Unico Socio**
(51) ***F16B 13/08*** (11) 3 115 627 A1

(71) **ITW Limited**
(51) ***B08B 7/00*** (11) 3 113 890 A1

(73) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 081 175 B1

(71) **IVT - Industrie Vertrieb Technik GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 115 193 A1

(71) **IVTech S.r.l.**
(51) ***C12M 1/32*** (11) 3 115 449 A1

(71) **IZI Medical Products, LLC**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 113 708 A1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 113 709 A1

(71) **IZUMI PRODUCTS COMPANY**
(51) ***B26B 19/14*** (11) 3 115 160 A1

(71) **J. Wagner AG**
(51) ***F04B 43/06*** (11) 3 115 607 A1

(73) **J. Wagner GmbH**
(51) ***F04C 2/107*** (11) 2 317 143 B1

(73) **J.D Components Co., Ltd.**
(51) ***B62M 6/45*** (11) 2 724 925 B1

(73) **J.M. Huber Corporation**
(51) ***C08K 3/22*** (11) 2 392 612 B1

(71) **Jabil Circuit, Inc.**
(51) ***H04M 1/04*** (11) 3 116 205 A1

(71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60N 3/06*** (11) 3 113 978 A2
(51) ***B60T 17/22*** (11) 3 113 995 A1
(51) ***G01F 23/36*** (11) 3 114 438 A1

(71) **Jahwa Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G03B 3/10*** (11) 3 115 841 A1

(71) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***C07D 207/333*** (11) 3 114 111 A1
(51) ***C07D 417/04*** (11) 3 114 123 A1

(73) **Janssen Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 417/04*** (11) 2 401 272 B1

(73) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) ***B64C 1/00*** (11) 2 636 594 B1

(71) **Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.**
(51) ***H01R 13/11*** (11) 3 116 071 A1

(73) **Japan Casting & Forging Corporation**
(51) ***G21F 5/00*** (11) 1 193 720 B1

(73) **Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 851 505 B1

(71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***B42D 25/378*** (11) 3 115 223 A1
(51) ***C01F 7/16*** (11) 3 115 339 A1
(51) ***C23C 14/28*** (11) 2 413 366 B1
(51) ***H01L 29/66*** (11) 1 603 168 B1

(71) **Japan Tissue Engineering Co., Ltd.**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 3 115 006 A1

(71) **Jatco Ltd**
(51) ***F16H 61/02*** (11) 3 115 649 A1
(51) ***F16H 61/12*** (11) 3 115 650 A1
(51) ***F16H 61/66*** (11) 3 115 652 A1

(73) **Javad GNSS, Inc.**
(51) ***G01S 19/43*** (11) 2 694 997 B1

(71) **JDC, Inc.**
(51) ***B23D 33/02*** (11) 3 115 138 A1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B21D 22/20*** (11) 2 823 905 B1
(51) ***C23G 1/08*** (11) 3 115 482 A1

(71) **Jiangsu Slungshot Information Technology Co., Ltd**
(51) ***A01K 1/01*** (11) 3 114 923 A1

(71) **Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd.**
(51) ***C07F 9/6512*** (11) 3 115 367 A1

(73) **Jisbrey, S.A**
(51) ***C01B 33/143*** (11) 2 271 588 B2

(71;73) **JNC Corporation**
(51) ***A45D 40/00*** (11) 2 759 225 B1
(51) ***C09K 19/42*** (11) 3 115 437 A1

(71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) ***C09K 19/42*** (11) 3 115 437 A1

(71) **Joergensen, Tina**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 3 113 733 A1

(71;73) **Johns Manville**
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 115 399 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 860 791 B1

(73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 605 760 B1

(73) **Johnson & Johnson Medical GmbH**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 206 085 B1

(71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/225*** (11) 3 113 974 A1

(73) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 477 843 B1

(71;73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60N 2/235*** (11) 3 113 975 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 005 319 B1

(73) **Johnson Controls Technology LLC**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 724 395 B1

(71) **Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 1 635 129 A3

(71) **Johnson Electric S.A.**
(51) ***F16K 31/524*** (11) 3 115 665 A1

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***B01J 8/06*** (11) 3 113 872 A1
(51) ***B01J 8/06*** (11) 3 113 873 A1
(51) ***C07C 227/42*** (11) 3 115 356 A1

(71) **Johnston Sweepers Limited**
(51) ***B60K 17/10*** (11) 3 113 968 A1

(71) **Jointpoint, Inc.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 113 710 A1

(73) **Jonas & Redmann Automationstechnik GmbH**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 904 658 B1

(73) **Jordahl GmbH**
(51) ***E04G 21/16*** (11) 2 878 744 B1

(73) **Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH**
(51) ***B65B 11/52*** (11) 2 722 281 B1

(71) **Jørgensen, Klavs Holger**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 3 113 791 A1

(73) **Jörn GmbH**
(51) ***F16F 1/40*** (11) 2 878 851 B1

(71) **JSP CORPORATION**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 115 202 A1

(71) **JSR Corporation**
(51) ***C08F 292/00*** (11) 3 115 384 A1

(71) **JSR Life Sciences Corporation**
(51) ***C08F 292/00*** (11) 3 115 384 A1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 923 920 B1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 115 275 A2
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 115 276 A2
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 115 277 A2
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 115 278 A2
(51) ***B62D 3/12*** (11) 3 115 279 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 053 807 A3
(51) ***F16D 1/08*** (11) 3 115 635 A1
(51) ***H02P 1/02*** (11) 2 541 756 B1

(71) **JTEKT Europe**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 114 006 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 114 007 A1

(71) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 3 114 966 A1

(73) **JUNGBAUER, Guillermo Ramón Alejandro**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 2 481 868 B1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B62D 51/02*** (11) 3 115 283 A1
(51) ***H02K 11/33*** (11) 3 116 109 A1

(73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/931*** (11) 2 278 759 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 357 772 B1

(71) **JURA ELEKTROAPPARATE AG**
(51) ***A47J 42/38*** (11) 3 114 975 A1

(71) **Justus-Liebig-Universität Gießen**
(51) ***H01M 4/60*** (11) 3 116 052 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 301 769 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***C21D 8/06*** (11) 2 166 114 B1
(51) ***C22C 38/02*** (11) 2 194 153 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 115 476 A1
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 115 480 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 116 056 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) ***B60R 1/072*** (11) 3 115 259 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***A47C 31/00*** (11) 2 418 651 B1
(51) ***B07C 5/36*** (11) 3 093 075 A3
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 115 210 A2
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 115 211 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 781 739 A3
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 115 849 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 115 850 A1
(51) ***G08G 1/127*** (11) 3 115 985 A1
(51) ***G21C 9/016*** (11) 2 528 062 B1
(51) ***H01L 23/48*** (11) 1 564 810 B1
(51) ***H01L 33/40*** (11) 2 325 905 B1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 3 116 057 A1
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 429 053 A3

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***D01H 13/18*** (11) 3 115 488 A1
(51) ***D01H 13/18*** (11) 3 115 489 A1

(71) **Kagawa University**
(51) ***A61K 31/7004*** (11) 3 115 052 A1

(71) **KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S.**
(51) ***E05C 1/16*** (11) 3 115 530 A1

(71) **Kalyra Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07C 61/125*** (11) 3 114 107 A1

(71) **Kamaleddine, Fouad F.**
(51) ***C22B 3/10*** (11) 3 114 244 A1

(71;73) **Kaneka Corporation**
(51) ***B01F 17/30*** (11) 3 115 104 A1
(51) ***B29C 44/00*** (11) 3 115 170 A1
(51) ***C08L 51/04*** (11) 3 115 415 A1
(51) ***C08L 101/10*** (11) 3 115 419 A1
(51) ***C09K 3/10*** (11) 2 902 462 B1

(73) **Kao Corporation**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 505 182 B1
(51) ***A61Q 5/08*** (11) 2 087 878 B2
(51) ***C08B 1/08*** (11) 2 706 071 B1
(51) ***C08B 15/02*** (11) 2 184 299 B1

(71;73) **Kao Germany GmbH**
(51) ***A61K 8/06*** (11) 3 113 748 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 113 752 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 113 753 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 113 754 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 113 755 A1
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 645 988 B1
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 3 113 847 A1
(51) ***A61Q 5/10*** (11) 3 113 848 A1

(71) **Kapp, Bernd**
(51) ***F24J 3/08*** (11) 3 115 712 A1
(51) ***F24J 3/08*** (11) 3 115 713 A1

(71) **Kargel, Roger**
(51) ***D06M 13/02*** (11) 3 115 502 A1

(73) **Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 510 955 B1

(73) **KARL SIMON GmbH & Co. KG**
(51) ***E05F 5/02*** (11) 1 692 360 B1

(71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***G02B 21/06*** (11) 3 114 522 A2

(73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 783 396 B1

(73) **Kathrein-Werke KG**
(51) ***H01R 9/05*** (11) 2 993 737 B1

(73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 2 613 955 B1

(73) **KayteeBio Co. & Ltd.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 653 871 B1

(71) **KBAutotech Co., Ltd.**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 3 115 726 A1

(71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 3 115 034 A1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 063 927 B1

(71) **Keiryo Packaging SA**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 3 115 172 A1
(51) ***B29C 47/00*** (11) 3 115 175 A1

(71) **Keller Holding GmbH**
(51) ***E02D 5/38*** (11) 3 115 512 A1

(71) **Keller, III Walter J**
(51) ***G01R 31/00*** (11) 3 114 490 A1

(71) **Keller, Tobias**
(51) ***B60G 3/28*** (11) 3 113 962 A1

(73) **Kellogg Company**
(51) ***A23L 7/117*** (11) 2 461 703 B1

(71) **Kemin Industries, Inc.**
(51) ***C12J 1/00*** (11) 3 114 205 A1

(73) **Kemira Oyj**
(51) ***D21H 11/18*** (11) 2 094 910 B2

(71) **Kerpez, Kenneth J.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 114 891 A1

(73) **Kessel AG**
(51) ***B01D 17/02*** (11) 2 455 727 B1

(71) **Kettl, Markus**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 3 114 974 A1

(71) **Kewpie Corporation**
(51) ***C08B 37/08*** (11) 3 115 378 A1

(71) **Khouri, Roger K.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 115 065 A1

(71) **Kia Motors Corporation**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 115 192 A1
(51) ***F01L 1/344*** (11) 3 109 421 A3
(51) ***F01L 1/344*** (11) 3 109 422 A3

(73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 2 861 877 B1

(73) **Kieser Training AG**
(51) ***A63B 21/068*** (11) 2 664 363 B1

(73) **Killian, James M.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 442 763 B1

(71) **Kim, Jae Beom**
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 3 116 061 A1

(71) **Kim, Jin Woo**
(51) ***A45D 33/00*** (11) 3 113 645 A1

(73) **Kim, Jong Seok**
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 191 055 B1

(73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A61F 13/505*** (11) 2 768 455 B1
(51) ***B65D 47/34*** (11) 2 358 605 B1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 294 115 B1
(51) ***C08L 83/10*** (11) 2 844 216 B1
(51) ***F04B 17/00*** (11) 2 366 068 B1

(73) **King Abdullah University Of Science And Technology**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 683 835 B1

(71) **King Industries, Inc.**
(51) ***C08K 5/42*** (11) 3 114 164 A1

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 116 291 A1

(71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 116 291 A1

(73) **KingClean Electric Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 907 435 B1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 959 816 B1

(73) **Kirchner GmbH**
(51) ***E06B 3/80*** (11) 2 835 488 B1

(73) **Kirk Promotion LTD.**
(51) ***A61F 2/26*** (11) 2 349 106 B1

(71) **Kiro Robotics, S.L.**
(51) ***B65B 3/00*** (11) 3 115 301 A1

(73) **Kistler Holding AG**
(51) ***G01P 1/02*** (11) 2 954 333 B1

(71) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**
(51) ***H02M 1/14*** (11) 3 116 113 A1

(71) **KITCHEN-LINE ORI LTD**
(51) ***A47J 37/04*** (11) 3 114 973 A1

(71) **Kiyatec Inc.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 114 207 A1

(71) **KLA - Tencor Corporation**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 3 114 705 A1

(71) **KLT Co. Ltd.**
(51) ***F16N 31/02*** (11) 3 115 675 A1

(73) **KME Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***C22C 9/06*** (11) 1 314 495 B1

(73) **Knape Gruppe Holding GmbH**
(51) ***E01B 29/00*** (11) 2 431 521 B1

(73) **Knauf AMF GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 9/06*** (11) 2 370 649 B1

(71) **Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG**
(51) ***B25B 7/10*** (11) 3 113 908 A1

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60G 17/052*** (11) 2 117 854 B2
(51) ***F16D 48/04*** (11) 3 114 365 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 13/36*** (11) 3 113 992 A1
(51) ***B60T 13/66*** (11) 3 113 993 A1

(71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***H02K 5/20*** (11) 3 116 107 A1

(71) **Koch Membrane Systems, Inc.**
(51) ***B01D 61/20*** (11) 3 113 864 A2

(73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/12*** (11) 2 159 479 B1
(51) ***F21S 8/12*** (11) 2 754 951 B1

(71;73) **Kolbus GmbH & Co. KG**
(51) ***B41F 31/30*** (11) 3 115 204 A1
(51) ***B65H 3/04*** (11) 3 020 665 B1

(73) **Komatsu Ltd.**
(51) ***F01P 5/06*** (11) 2 821 613 B1
(51) ***F16H 61/421*** (11) 2 988 033 B1

(71) **Kompan A/S**
(51) ***A63B 9/00*** (11) 3 115 085 A1

(71) **Kompernaß Handelsgesellschaft mbH**
(51) ***A01B 1/22*** (11) 3 114 914 A1

(71) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 1/46*** (11) 3 114 063 A1
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 114 064 A1
(51) ***H01H 36/00*** (11) 3 116 012 A1

(71) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 11/02*** (11) 3 115 328 A1

(71) **Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc.**
(51) ***H04N 9/64*** (11) 3 116 225 A1

(71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 623 033 B1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 853 395 B1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 115 220 A1
(51) ***C09D 11/101*** (11) 3 115 425 A1
(51) ***G01N 33/533*** (11) 3 115 783 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 115 885 A1

(71;73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 634 114 B1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 114 048 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A47J 27/62*** (11) 3 113 657 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 533 679 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 088 918 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 928 360 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 113 670 A1
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 477 539 B1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 016 582 B1
(51) ***A61B 5/0452*** (11) 2 190 350 B1
(51) ***A61B 5/087*** (11) 2 416 706 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 326 250 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 113 702 A1
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 854 684 B1
(51) ***A61B 34/00*** (11) 2 635 190 B1
(51) ***A61C 17/02*** (11) 2 515 788 B1
(51) ***A61C 17/028*** (11) 3 113 719 A1
(51) ***A61M 16/12*** (11) 3 113 822 A1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 637 740 B1
(51) ***G01K 7/01*** (11) 3 114 446 A1
(51) ***G01R 33/48*** (11) 3 114 495 A1
(51) ***G01T 1/29*** (11) 2 643 710 B1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 1 927 080 B1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 991 958 B1
(51) ***G06T 7/60*** (11) 2 321 797 B1
(51) ***H01J 35/10*** (11) 2 370 989 B1
(51) ***H01J 35/10*** (11) 3 025 365 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 543 089 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 570 620 B1

(71) **Kopernik SA**
(51) ***B23K 35/28*** (11) 3 113 903 A1

(71) **Korea Electro Technology Research Institute**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 1 883 151 A3

(71) **Korea Institute Of Geoscience & Mineral Resources**
(51) ***B01J 38/72*** (11) 3 115 108 A1

(73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***C01B 13/32*** (11) 2 206 681 B1
(51) ***H01F 10/32*** (11) 2 182 532 B1

(73) **Korea Ocean Research and Development Institute**
(51) ***C07C 241/04*** (11) 2 594 552 B1

(71) **Korec S.r.l.**
(51) ***C10B 53/07*** (11) 3 114 192 A2

(73) **KOSLOW, Alexander**
(51) ***B60W 50/08*** (11) 2 611 665 B1

(71) **Koss, Michael Janusz**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 115 784 A1

(71) **Kostal Industrie Elektrik GmbH**
(51) ***H02H 3/02*** (11) 2 456 034 A3

(71) **KOWA Co., Ltd.**
(51) ***A41D 13/08*** (11) 3 114 949 A1

(71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 3 115 028 A1
(51) ***A61F 5/02*** (11) 3 115 029 A1

(71) **Koyo Machine Industries Co., Ltd.**
(51) ***F16D 1/08*** (11) 3 115 635 A1

(73) **Krause, Joachim**
(51) ***B01D 47/05*** (11) 1 955 754 B1

(73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/42*** (11) 2 650 168 B1
(51) ***E01D 15/12*** (11) 2 627 828 B1
(51) ***F41H 7/03*** (11) 2 581 698 B1
(51) ***F41H 7/04*** (11) 1 556 662 B1

(71) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) ***B29C 44/34*** (11) 3 115 171 A1

(71) **Krautzberger GmbH**
(51) ***B05B 1/30*** (11) 3 113 887 A1

(71) **Kristani, Filip**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 3 114 335 A1
(51) ***F02B 33/44*** (11) 3 114 336 A1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 2 491 955 B1
(51) ***A61L 2/08*** (11) 2 925 372 B1
(51) ***B29C 49/06*** (11) 2 848 387 B1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 848 415 B1
(51) ***B65B 55/08*** (11) 2 594 495 B1
(51) ***B65C 3/06*** (11) 3 115 306 A1
(51) ***B65C 3/16*** (11) 2 098 455 B1
(51) ***B67C 3/28*** (11) 2 930 140 B1
(51) ***G01N 25/16*** (11) 3 114 465 A1

(71) **KRONES AG**
(51) ***B65B 43/50*** (11) 3 115 305 A1

(71) **Krüger A/S**
(51) ***C02F 3/02*** (11) 3 114 089 A1

(71) **KTB INVEST IVS**
(51) ***F26B 3/20*** (11) 3 115 722 A1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 656 980 A3
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 671 691 A3

(71) **KUKA Systems GmbH**
(51) ***B25J 15/00*** (11) 3 113 915 A1
(51) ***B62D 65/18*** (11) 3 114 017 A1
(51) ***B62D 65/18*** (11) 3 114 018 A1

(71) **Kunstwadl, Hans**
(51) ***H01M 10/6552*** (11) 3 114 725 A1

(71) **Kuo, Yung-Chih**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 115 180 A1

(73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***C08F 236/04*** (11) 2 835 386 B1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 1 690 891 B1
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 818 507 B1

(71) **Kureha Corporation**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 3 115 176 A1
(51) ***E21B 23/00*** (11) 3 115 544 A1

(71) **Kuroda Precision Industries Ltd.**
(51) ***B21D 28/02*** (11) 3 115 121 A1

(71) **Kyb Corporation**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 3 115 620 A1

(71) **KYB Corporation**
(51) ***F04B 1/22*** (11) 3 115 604 A1

(71) **Kymab Limited**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 113 797 A1

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) ***C04B 35/565*** (11) 2 090 558 B1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 808 903 B1
(51) ***H04R 17/00*** (11) 2 587 837 B1
(51) ***H04W 8/24*** (11) 3 116 251 A1

(73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 680 082 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 045 977 B1

(73) **Kyodo Yushi Co., Ltd.**
(51) ***C10M 169/02*** (11) 2 873 719 B1

(71;73) **Kyoto University**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 3 114 994 A1
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 330 154 B1

(71) **L-3 Communications Corporation**
(51) ***G09B 19/00*** (11) 3 114 671 A1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 3 115 336 A1
(51) ***F16L 59/075*** (11) 3 114 386 A1

(73) **L'Oréal**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 306 866 B1
(51) ***A46B 9/02*** (11) 2 552 277 B1
(51) ***A61K 8/31*** (11) 2 263 640 B1
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 184 050 B1

(71) **La Monnaie de Paris**
(51) ***B65G 47/14*** (11) 3 114 055 A1

(73) **LAB SA**
(51) ***B01J 8/10*** (11) 1 949 956 B1

(71) **Laboratoires M & L**
(51) ***A61Q 19/02*** (11) 3 113 850 A1

(73) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 734 524 B1

(71) **Labrys Biologics Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 115 062 A1

(73) **LacTec GmbH**
(51) ***F16K 31/122*** (11) 2 876 340 B1

(71) **Laier, Manfred**
(51) ***E04G 21/08*** (11) 3 081 717 A3

(71) **Laitram, L.L.C.**
(51) ***A23N 12/00*** (11) 3 113 633 A1

(71) **Lam, Sio Kuan**
(51) ***G02B 7/08*** (11) 3 115 821 A1

(73) **Landmark Graphics Corporation**
(51) ***G06G 7/48*** (11) 2 052 346 B1

(73) **Lantech.Com, Llc**
(51) ***B65B 11/04*** (11) 2 496 480 B1

(71) **Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG**
(51) ***H04B 3/40*** (11) 3 114 770 A1

(71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C08K 5/098*** (11) 3 115 406 A1
(51) ***C08K 5/098*** (11) 3 115 407 A1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 2 878 628 B1

(73) **Lapp Engineering & Co.**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 1 710 882 B1

(73) **Largan Precision Co. Ltd.**
(51) ***G02B 13/06*** (11) 2 690 480 B1

(73) **LASCO Heutechnik GmbH**
(51) ***F24H 3/08*** (11) 2 684 001 B1

(71) **Laser- und Medizin-Technologie GmbH Berlin**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 114 443 A2

(71) **Latchways Plc.**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 3 113 851 A1

(71) **Lau, James H.**
(51) ***F23K 5/08*** (11) 3 114 406 A1
(51) ***F23K 5/08*** (11) 3 114 407 A1

(73) **Leapers, Inc.**
(51) ***F41G 1/34*** (11) 2 520 894 B1

(71) **Leatherman Tool Group, Inc.**
(51) ***B25G 1/08*** (11) 2 910 345 A3

(71) **Lee, Jang Woo**
(51) ***F16K 15/14*** (11) 3 115 660 A1
(51) ***F16K 21/00*** (11) 3 115 661 A1

(71) **Lee, Wen-Sung**
(51) ***B62J 6/02*** (11) 3 115 285 A1

(73) **Leeuwenburgh, Peter**
(51) ***B63B 35/81*** (11) 2 867 116 B1

(73) **Lehighton Electronics Inc.**
(51) ***G01N 27/02*** (11) 2 439 521 B1

(73) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 474 852 B1

(71) **Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH**
(51) ***B29C 65/00*** (11) 3 113 928 A1

(71) **Leistritz Extrusionstechnik GmbH**
(51) ***B29B 7/84*** (11) 3 115 166 A1

(73) **Lely Patent N.V.**
(51) ***A01J 5/017*** (11) 2 498 593 B1

(73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 255 557 B1

(71) **Leonhartsberger, Michael**
(51) ***C23F 1/46*** (11) 3 114 253 A1

(73) **LEONI Kabel Holding GmbH**
(51) ***H01B 7/00*** (11) 3 025 356 B1

(73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 877 332 B1

(73) **Leum, Grant**
(51) ***B65G 69/30*** (11) 2 871 145 B1

(71) **Levitronix GmbH**
(51) ***B01F 13/08*** (11) 3 115 103 A1
(51) ***F04D 29/058*** (11) 3 115 616 A1

(71) **Levo AG Wohlen**
(51) ***A61G 5/14*** (11) 3 113 743 A1

(71) **Lewis Banks Limited**
(51) ***B62J 23/00*** (11) 3 115 287 A1

(71) **Lexmark International, Inc.**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 610 680 A3
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 657 789 A3

(71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) ***F21S 8/12*** (11) 3 115 682 A1

(71;73) **Lg Chem, Ltd.**
(51) ***G02F 1/01*** (11) 3 115 832 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 933 865 B1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C09D 4/00*** (11) 2 762 540 B1
(51) ***G02F 1/01*** (11) 3 115 834 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 116 048 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 328 220 B1
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 922 134 B1
(51) ***H01M 10/60*** (11) 2 479 835 B1
(51) ***H01M 10/60*** (11) 2 928 008 B1

(73) **LG CHEM, LTD.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 682 999 B1
(51) ***H01M 2/30*** (11) 2 854 200 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 869 385 B1

(71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 115 839 A1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 5/28*** (11) 2 409 618 B1
(51) ***A47L 5/28*** (11) 2 534 988 B1
(51) ***B29C 33/38*** (11) 2 473 329 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 1 883 727 B1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 868 797 B1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 114 269 A1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 114 270 A1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 191 055 B1
(51) ***F04C 15/00*** (11) 2 390 507 B1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 955 455 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 610 727 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 115 879 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 093 755 A3
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 091 502 A3
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 114 674 A1
(51) ***G09F 9/30*** (11) 3 115 988 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 115 989 A1
(51) ***H01L 33/62*** (11) 3 116 038 A1
(51) ***H01L 33/62*** (11) 3 116 039 A1
(51) ***H01L 33/64*** (11) 3 116 040 A1
(51) ***H01L 33/64*** (11) 3 116 041 A1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 3 114 769 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 114 772 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 114 774 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 3 114 775 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 114 785 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 114 786 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 116 150 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 116 156 A1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 3 116 185 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 114 814 A1
(51) ***H04N 5/247*** (11) 3 116 215 A2
(51) ***H04W 36/32*** (11) 3 114 881 A1
(51) ***H04W 36/34*** (11) 3 114 882 A1
(51) ***H05B 33/14*** (11) 3 114 899 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 503 856 B1

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 115 865 A1
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 3 115 878 A1
(51) ***H01L 31/05*** (11) 3 116 034 A1
(51) ***H01L 31/068*** (11) 3 116 035 A1
(51) ***H02P 6/10*** (11) 2 355 333 A3
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 116 202 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 116 260 A1

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 821 842 B1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 680 129 A3
(51) ***H01L 27/32*** (11) 1 168 448 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 116 142 A1
(51) ***H04M 1/64*** (11) 2 741 479 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 035 756 B1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 827 044 B1
(51) ***G02B 7/04*** (11) 3 115 819 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 686 727 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 116 114 A1
(51) ***H03K 19/003*** (11) 2 557 692 B1

(73) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**
(51) ***B65G 37/02*** (11) 2 842 892 B1

(73) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
(51) ***B66C 23/70*** (11) 2 522 618 B1

(71) **Life Assistant Ltd.**
(51) ***A61G 5/14*** (11) 3 113 744 A1

(71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 128 248 B2
(51) ***G01N 15/14*** (11) 3 114 458 A1
(51) ***G01N 27/447*** (11) 3 114 469 A1
(51) ***G01N 27/447*** (11) 3 114 470 A1
(51) ***G01N 27/447*** (11) 3 114 471 A1
(51) ***G06F 3/0486*** (11) 3 114 552 A1

(71) **Life-Science Innovations, LLC**
(51) ***A01K 31/00*** (11) 3 097 778 A3

(71) **LifeQ Global Limited**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 113 676 A1

(73) **Lifescan, Inc.**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 725 978 B1

(71) **Likemark Medical Inc.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 113 697 A1

(73) **Lina Medical ApS**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 902 682 B1

(71;73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) ***B23K 9/095*** (11) 3 113 899 A1
(51) ***B23K 9/18*** (11) 2 310 160 B1
(51) ***H05H 1/28*** (11) 3 114 907 A1
(51) ***H05H 1/34*** (11) 3 114 908 A1

(73) **Linde AG**
(51) ***C01B 3/50*** (11) 2 122 281 B1

(71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***F17C 13/04*** (11) 3 114 389 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 898 277 B1

(71) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**
(51) ***F02N 7/08*** (11) 3 095 999 A3

(71;73) **Linear Technology Corporation**
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 717 447 A3
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 528 215 B1

(71) **Linn High Therm GmbH**
(51) ***D02J 1/22*** (11) 3 114 261 A1

(73) **Lipotec, S.A.**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 490 706 B1

(71) **Lipov, Eugene**
(51) ***A61P 25/00*** (11) 3 113 844 A1

(73) **Liquid Robotics, Inc.**
(51) ***B63H 19/02*** (11) 2 739 526 B1

(71) **LISSMAC Maschinenbau GmbH**
(51) ***B65G 47/248*** (11) 3 114 057 A1

(71) **Littelfuse Japan G.K.**
(51) ***H01H 37/76*** (11) 3 116 013 A1

(73) **Littelfuse, Inc.**
(51) ***H01H 85/30*** (11) 2 771 899 B1

(71) **Liu, Ming-Fan**
(51) ***B29C 49/24*** (11) 3 115 178 A1

(71) **Liu, Xiaodong**
(51) ***C08K 3/10*** (11) 3 115 403 A1

(73) **Livedo Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 509 554 B1

(71) **LKE Gesellschaft für Logistik- und Kommunikations- Equipment mbH**
(51) ***B62B 3/18*** (11) 3 115 274 A1

(73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***H01Q 13/02*** (11) 2 351 151 B1

(71) **Loders Croklaan B.V.**
(51) ***A23D 9/00*** (11) 3 113 623 A1

(71) **Logined B.V.**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 114 314 A1
(51) ***E21B 49/00*** (11) 3 114 318 A1
(51) ***G01V 1/50*** (11) 3 114 506 A1

(71) **Longsand Limited**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 115 899 A1

(73) **Lookout Inc.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 915 021 B1

(73) **LORD Corporation**
(51) ***H01F 1/44*** (11) 2 176 870 B1

(71) **Lotus Applied Technology, LLC**
(51) ***C23C 16/50*** (11) 3 114 251 A1

(71) **Lowe, David A.**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 113 788 A1

(71;73) **Löwenstein Medical Technology S.A.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 514 469 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 115 074 A1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 115 075 A1

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 871 091 B1
(51) ***H01F 27/16*** (11) 3 116 000 A1
(51) ***H02J 3/24*** (11) 3 116 083 A1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 116 088 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 680 394 B1
(51) ***H04L 12/42*** (11) 2 922 244 B1

(73) **Lucent Technologies Inc.**
(51) ***H04H 20/30*** (11) 1 059 748 B1

(71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 113 715 A1

(73) **Lufthansa Technik AG**
(51) ***G01J 3/28*** (11) 2 671 058 B1

(71) **Luma Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 3 113 849 A2

(71) **Lumens Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/62*** (11) 3 116 037 A1

(71) **Lumina Adhesives AB**
(51) ***C08F 220/06*** (11) 3 114 151 A1

(73) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) ***H05B 39/08*** (11) 2 033 498 B1

(71) **Luxembourg Patent Company S.A.**
(51) ***F17C 13/00*** (11) 3 114 388 A2
(51) ***F17C 13/04*** (11) 3 114 391 A1

(71) **Lv, Baiyuan**
(51) ***C08J 11/10*** (11) 3 115 402 A1

(71) **Lv, Xiaolong**
(51) ***C08J 11/10*** (11) 3 115 402 A1

(73) **LVMH RECHERCHE**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 1 933 808 B1

(73) **Lytix Biopharma AS**
(51) ***C07K 5/02*** (11) 2 496 596 B1

(71) **LZN Laser Zentrum Nord GmbH**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 116 292 A1

(71) **M W Polymer Products Ltd**
(51) ***F16L 55/164*** (11) 3 115 672 A1

(73) **M. Technique Co., Ltd.**
(51) ***C01B 13/34*** (11) 2 703 343 B1

(73) **Ma, Oliver Joen-An**
(51) ***A45B 25/06*** (11) 2 774 504 B1

(73) **Maag Automatik GmbH**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 699 235 B1

(73) **Maag Pump Systems AG**
(51) ***F04C 2/18*** (11) 2 275 683 B1

(73) **Mac Pallet S.A.**
(51) ***B65D 19/36*** (11) 2 903 902 B1

(71) **MacDermid Acumen, Inc.**
(51) ***C25D 3/06*** (11) 3 114 258 A1

(73) **Mack & Schneider GmbH**
(51) ***F16K 11/074*** (11) 2 917 619 B1

(71) **Mack Rides GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 21/02*** (11) 3 113 985 A1

(71) **Mack-Ray, Inc.**
(51) ***B26B 21/00*** (11) 3 113 917 A1

(73) **MACO Technologie GmbH**
(51) ***E05D 15/52*** (11) 2 902 575 B1

(71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.**
(51) ***H01L 27/115*** (11) 3 116 024 A1

(73) **MAD Recycling GmbH**
(51) ***B07C 5/34*** (11) 3 015 178 B1

(71) **MÆRSK OLIE OG GAS A/S**
(51) ***E21B 33/138*** (11) 3 114 306 A1
(51) ***E21B 33/138*** (11) 3 114 307 A2
(51) ***E21B 43/16*** (11) 3 114 309 A1

(73) **Magictex Apparel Corporation**
(51) ***D01F 1/10*** (11) 2 093 314 B1

(73) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) ***B62D 35/02*** (11) 2 821 330 B1

(71) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 115 251 A1

(71) **Magnolia Medical Technologies, Inc.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 113 747 A1

(73) **MAHA-AIP GmbH & Co. KG**
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 533 030 B1

(73) **MAHLE Behr France Hambach S.A.S**
(51) ***F25B 39/04*** (11) 2 108 905 B1

(73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S.**
(51) ***H05B 1/02*** (11) 2 629 583 B1

(71;73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***B60K 1/00*** (11) 2 634 028 B1
(51) ***F02G 5/02*** (11) 2 495 422 B1
(51) ***F04D 29/26*** (11) 2 638 295 B1
(51) ***F04D 29/32*** (11) 3 114 354 A1
(51) ***H01M 10/60*** (11) 2 678 897 B1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 067 226 A3
(51) ***F01P 7/16*** (11) 3 114 333 A1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 466 089 B1
(51) ***F28D 1/053*** (11) 3 115 723 A1
(51) ***F28D 1/053*** (11) 3 115 724 A1

(71;73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 3 115 236 A1
(51) ***F01M 13/04*** (11) 2 021 591 B1
(51) ***F16L 27/04*** (11) 2 602 530 B1

(71) **Maieutic Enterprises Inc.**
(51) ***G09F 9/37*** (11) 3 114 675 A1

(73) **Mair's - Drehscheibenmotor, Inc.**
(51) ***F01C 1/344*** (11) 2 828 482 B1

(71) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) ***B23H 7/26*** (11) 3 115 141 A1

(71;73) **Makita Corporation**
(51) ***B23D 59/04*** (11) 2 578 342 B1
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 2 732 914 B1
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 535 146 B1
(51) ***E01H 1/08*** (11) 2 666 909 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 421 071 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 116 049 A1

(71) **Malecki, Bogdan**
(51) ***F16B 11/00*** (11) 2 657 544 A3

(71) **Malvern Instruments Limited**
(51) ***G01N 15/06*** (11) 3 115 768 A1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60G 7/02*** (11) 3 115 235 A1
(51) ***B60J 1/02*** (11) 2 353 903 B1
(51) ***B60K 11/06*** (11) 3 115 242 A1
(51) ***B60K 11/08*** (11) 3 115 243 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 115 581 A1

(73) **Managed Pressure Operations Pte. Ltd**
(51) ***E21B 21/10*** (11) 2 414 620 B1

(71) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) ***B66C 13/54*** (11) 3 114 069 A1
(51) ***B66C 23/82*** (11) 3 114 070 A1
(51) ***B66C 23/86*** (11) 3 114 071 A1

(73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 598 227 B1

(73) **Mannoni, Giorgio**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 779 821 B1

(71) **Manrex Pty. Ltd.**
(51) ***A61J 1/16*** (11) 3 113 746 A1

(71) **Maquet Holding B.V.&Co. KG**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 113 721 A1

(71) **Marine harvest Norway AS**
(51) ***A01K 61/00*** (11) 3 114 926 A1

(71) **Marnar Bruk AS**
(51) ***C09D 15/00*** (11) 3 115 426 A1
(51) ***C09D 15/00*** (11) 3 115 427 A1

(71) **Martinelli, Mauro**
(51) ***A01K 47/06*** (11) 3 113 606 A1

(71) **Marukyu Europe Ltd**
(51) ***A01K 91/06*** (11) 3 114 927 A1

(73) **Marvell Hispania S.L.**
(51) ***H04B 3/58*** (11) 2 173 040 B1

(71;73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***H01L 23/66*** (11) 1 737 069 B1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 3 116 115 A2

(73) **Maschinen- und Stahlbau Julius Lippert GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 57/112*** (11) 2 865 620 B1

(71;73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) ***H01H 3/46*** (11) 3 114 697 A1
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 965 336 B1

(73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***D01H 7/92*** (11) 2 767 625 B1

(71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***G01N 27/22*** (11) 3 114 468 A2

(73) **Massin, Philippe**
(51) ***A61B 17/74*** (11) 2 730 243 B1

(71) **MasterCard International Incorporated**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 114 635 A1

(71) **Mastercard International, Inc.**
(51) ***G06F 21/14*** (11) 3 114 599 A1
(51) ***G06K 5/00*** (11) 3 114 606 A2
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 114 633 A1
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 114 634 A1

(71) **Mastercard Ireland Limited**
(51) ***G06F 21/14*** (11) 3 114 599 A1

(71) **MASTERIMAGE 3D ASIA, LLC**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 115 828 A1

(71) **Matsutani Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/7004*** (11) 3 115 052 A1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 115 031 A1
(51) ***C07K 1/16*** (11) 3 115 369 A1

(71) **Mayes, Benjamin, Alexander**
(51) ***C07D 409/04*** (11) 3 114 122 A1

(71) **MBDA France**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 116 195 A1

(73) **MBIO Diagnostics Inc.**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 616 797 B1

(71) **MC10, INC.**
(51) ***H05K 3/34*** (11) 3 114 911 A1

(71) **McAllister, Kevin**
(51) ***G01G 19/00*** (11) 3 114 440 A1

(73) **McAlpine & Co Ltd.**
(51) ***E03D 13/00*** (11) 2 504 498 B1

(71) **Mcleod, Gillian**
(51) ***B62B 5/04*** (11) 3 114 004 A1

(71) **Mcneil Nutritionals, LLC**
(51) ***C07H 15/24*** (11) 3 114 131 A1

(73) **MD Elektronik GmbH**
(51) ***H01R 4/18*** (11) 3 021 420 B1

(71) **Measurement Specialties, Inc.**
(51) ***H01H 36/00*** (11) 3 114 698 A1

(73) **MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 903 507 B1

(71;73) **Medela Holding AG**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 285 434 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 114 593 A1

(71;73) **MediaTek Inc.**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 116 122 A2
(51) ***H03L 7/081*** (11) 3 116 130 A1
(51) ***H03L 7/099*** (11) 2 413 504 B1

(71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***H03H 15/00*** (11) 3 116 125 A1
(51) ***H03H 15/00*** (11) 3 116 126 A1

(71;73) **MediaTek, Inc**
(51) ***G10L 15/22*** (11) 2 881 939 B1
(51) ***H03F 1/32*** (11) 3 116 123 A1

(71) **Medical Energetics Ltd.**
(51) ***H01F 5/00*** (11) 3 114 695 A1

(71) **Medical Research Council**
(51) ***C07C 281/18*** (11) 3 115 357 A1

(73) **Medics Limited**
(51) ***A61B 5/029*** (11) 1 446 049 B1

(71) **MedImmune, LLC**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 238 A2

(73) **MEDIN MEDICAL INNOVATIONS GMBH**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 943 242 B1

(71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 113 839 A1

(71) **Medline Industries, Inc.**
(51) ***A01P 1/00*** (11) 3 113 621 A1

(73) **Medmix Systems AG**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 328 483 B1

(73) **Medtec, Inc.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 852 325 B1

(73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 256 494 B1

(71) **Medtronic Vascular Galway**
(51) ***A61M 1/12*** (11) 3 113 808 A1

(73) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 387 436 B1

(71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 3 113 832 A1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 113 833 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 113 834 A1
(51) ***A61N 1/368*** (11) 2 632 540 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 355 896 B1

(73) **Megmilk Snow Brand Co., Ltd.**
(51) ***A23C 17/00*** (11) 2 452 567 B1

(73) **Meidensha Corporation**
(51) ***B60L 5/20*** (11) 2 565 612 B1

(73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 471/08*** (11) 2 657 234 B1

(73) **Melexis Technologies NV**
(51) ***H02P 6/30*** (11) 2 704 305 B1

(73) **MELTEC Industrieofenbau GmbH**
(51) ***B22D 17/30*** (11) 2 593 253 B1

(73) **Memminger-IRO GmbH**
(51) ***D03D 47/36*** (11) 2 878 722 B1

(71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 113 760 A1

(73) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 552 959 B1

(71) **Menicon Co., Ltd.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 115 830 A1

(71) **Merck Canada Inc.**
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 3 113 780 A1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 841 051 B1
(51) ***C07C 15/60*** (11) 3 114 102 A1
(51) ***C07F 5/02*** (11) 2 731 955 B1
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 694 523 B1
(51) ***C08L 83/16*** (11) 1 652 890 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 957 605 B1
(51) ***G01N 1/40*** (11) 3 114 455 A1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 737 554 B1

(73) **Merck Serono S.A.**
(51) ***C07D 263/32*** (11) 2 193 125 B1

(73) **Merck Sharp & Dohme B.V.**
(51) ***A61F 6/14*** (11) 2 942 040 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 535 354 B1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 034 969 B1
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 113 763 A1
(51) ***A61K 31/42*** (11) 2 555 772 B1
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 3 113 780 A1
(51) ***C07D 213/82*** (11) 2 323 985 B1
(51) ***C07D 239/20*** (11) 2 644 600 B1
(51) ***C07K 7/00*** (11) 2 638 058 B1

(73) **Merial, Inc.**
(51) ***C07D 213/18*** (11) 2 723 716 B1

(73) **Merklein, Thomas**
(51) ***F23C 9/00*** (11) 2 920 515 B1

(73) **Merrimack Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 1 746 976 B1

(71) **Merus N.V.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 115 376 A1

(71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 3 113 792 A1

(73) **Messier-Dowty Ltd**
(51) ***B64C 25/40*** (11) 2 888 164 B1

(73) **Metabowerke GmbH**
(51) ***B27B 5/29*** (11) 2 231 372 B1

(73) **METSA WOOD UK LIMITED**
(51) ***E04F 15/04*** (11) 2 210 997 B1

(73) **Mevert Maschinenbau GmbH & Co.KG**
(51) ***E01B 31/13*** (11) 2 947 204 B1

(73) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) ***A22C 21/06*** (11) 2 965 632 B1

(71) **MGC Filsheet Co., Ltd.**
(51) ***B29C 59/04*** (11) 3 115 179 A1

(71) **Miba Automation Systems Ges.M.b.H.**
(51) ***B23B 5/08*** (11) 3 115 136 A1

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29D 30/24*** (11) 3 113 939 A1

(73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B32B 25/08*** (11) 2 373 486 B1
(51) ***B60C 9/02*** (11) 2 917 046 B1
(51) ***B60C 9/20*** (11) 2 788 202 B1
(51) ***B60C 11/13*** (11) 2 938 503 B1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 917 049 B1
(51) ***C08C 19/02*** (11) 2 925 793 B1

(73) **Michelman, Inc.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 900 472 B1

(71) **Mico S.r.l.**
(51) ***B21H 3/04*** (11) 3 115 125 A1

(73) **MICRO MOTION INCORPORATED**
(51) ***G01F 1/84*** (11) 1 194 747 B2

(71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 114 555 A1

(71) **Microgen Systems Inc.**
(51) ***H01L 41/00*** (11) 3 114 714 A1

(73) **Microinfinity, Inc.**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 353 063 B1

(71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***H01L 27/115*** (11) 3 114 709 A1
(51) ***H01L 33/64*** (11) 2 862 014 B1

(71) **Micropure, INC.**
(51) ***A61P 1/02*** (11) 3 115 083 A1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***G01N 21/958*** (11) 3 114 463 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 114 550 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 114 556 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 712 991 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 114 566 A1
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 114 567 A1
(51) ***G06F 12/14*** (11) 3 114 570 A1

(51) ***G06F 17/24*** (11) 3 114 576 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 114 579 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 114 582 A1
(51) ***G06F 21/78*** (11) 3 114 604 A2
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 114 622 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 114 624 A1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 114 636 A1
(51) ***G06T 11/20*** (11) 3 114 649 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 114 651 A2
(51) ***G10L 15/07*** (11) 3 114 680 A1
(51) ***G10L 21/0208*** (11) 3 114 683 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 114 811 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 114 812 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 114 818 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 114 819 A1
(51) ***H04M 9/08*** (11) 2 982 101 B1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 3 114 832 A1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 3 114 835 A1
(51) ***H04N 19/172*** (11) 2 936 812 B1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 3 114 838 A1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 3 114 840 A1
(51) ***H04N 19/593*** (11) 3 114 841 A1
(51) ***H04N 19/61*** (11) 3 114 842 A1
(51) ***H04N 19/61*** (11) 3 114 843 A1
(51) ***H04N 21/4788*** (11) 3 114 851 A1

(73) **MICROTEC S.r.l.**
(51) ***G01N 27/22*** (11) 2 228 640 B1

(73) **Microtek Medical, Inc.**
(51) ***A61B 7/02*** (11) 2 190 353 B1

(73) **Middle Atlantic Products, Inc.**
(51) ***H05K 7/18*** (11) 2 919 570 B1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 3 114 978 A2
(51) ***D06F 37/26*** (11) 3 115 496 A1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 115 499 A1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 662 634 B1
(51) ***F24C 15/14*** (11) 2 458 288 B1

(71) **Mijy-Land Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B25B 23/147*** (11) 3 115 156 A1

(73) **MIKA Pharma Gesellschaft für die Entwicklung und Vermarktung pharmazeutischer Produkte mbH**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 2 387 391 B1

(71) **Mikuni Corporation**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 3 115 578 A1

(71) **Milkent Chocoline Gida San. ve Tic. Ltd. Sti.**
(51) ***B65D 77/24*** (11) 3 115 314 A1

(71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 091 020 A3

(71) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 113 883 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 113 884 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 113 885 A1

(71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 115 206 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 115 207 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 115 208 A1

(73) **Minima**
(51) ***G02C 5/14*** (11) 2 495 606 B1

(71) **Mirani, Willem**
(51) ***B24D 7/02*** (11) 3 115 152 A2

(71) **Mironov, Aleksey Vladimirovich**
(51) ***H01S 5/10*** (11) 3 114 738 A1

(73) **Mitel Networks Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 386 966 B1
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 2 701 370 B1

(71) **Mitic, Gerhard**
(51) ***H01M 10/6552*** (11) 3 114 725 A1

(71) **Mitsuba Corporation**
(51) ***H02K 1/26*** (11) 3 116 101 A1

(71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***C01B 33/12*** (11) 2 130 797 B1
(51) ***C08G 73/02*** (11) 3 115 395 A1

(73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H02K 3/12*** (11) 1 729 397 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***C02F 5/00*** (11) 3 115 343 A1
(51) ***F04D 29/28*** (11) 3 115 618 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 115 706 A1
(51) ***F24H 1/00*** (11) 3 115 711 A1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 3 115 714 A1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 3 115 715 A1
(51) ***F28F 1/06*** (11) 3 115 730 A1
(51) ***G01B 11/00*** (11) 3 115 741 A1
(51) ***G01S 7/02*** (11) 3 115 802 A1
(51) ***H01L 25/07*** (11) 3 116 023 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 3 116 118 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 116 153 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 116 154 A1
(51) ***H04N 5/92*** (11) 2 892 226 B1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 3 116 234 A1

(71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 115 708 A1
(51) ***H02K 9/06*** (11) 3 116 108 A1
(51) ***H03M 7/30*** (11) 3 116 132 A1

(71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 116 153 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 116 154 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 3 116 234 A1

(73) **MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION**
(51) ***B29C 45/26*** (11) 1 790 454 B1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***B29C 59/04*** (11) 3 115 179 A1
(51) ***C08G 59/40*** (11) 2 684 904 B1
(51) ***C08L 9/00*** (11) 2 894 194 B1
(51) ***C08L 71/12*** (11) 3 115 418 A1
(51) ***C08L 77/06*** (11) 2 436 733 B1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) ***F01D 5/22*** (11) 1 512 836 B1
(51) ***F04D 27/02*** (11) 1 659 294 B1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 562 358 B1
(51) ***F02D 1/00*** (11) 2 143 913 B1
(51) ***F03D 15/00*** (11) 3 115 602 A2
(51) ***F04D 29/28*** (11) 3 115 617 A1
(51) ***F25B 39/02*** (11) 2 357 429 A3

(71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F25D 11/00*** (11) 3 115 719 A1
(51) ***G21F 5/00*** (11) 1 193 720 B1

(73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 792 856 B1
(51) ***F02C 3/30*** (11) 1 860 300 B1
(51) ***F02C 7/24*** (11) 2 192 290 B1
(51) ***F02C 9/28*** (11) 2 415 993 B1
(51) ***F02C 9/54*** (11) 2 187 024 B1

(73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***B23K 35/14*** (11) 2 752 270 B1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C12P 7/62*** (11) 3 115 460 A1
(51) ***D06M 15/227*** (11) 3 115 503 A1

(73) **Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.**
(51) ***C22C 9/06*** (11) 2 228 460 B1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C08G 18/02*** (11) 3 115 385 A1
(51) ***C08G 18/02*** (11) 3 115 386 A1
(51) ***C08G 18/42*** (11) 2 450 388 B1
(51) ***C08G 18/79*** (11) 3 115 390 A1
(51) ***C09J 175/04*** (11) 3 115 430 A1

(71) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**
(51) ***E05B 77/26*** (11) 3 115 529 A1

(73) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G02B 13/22*** (11) 2 093 597 B1

(71) **MJN U.S. Holdings, LLC**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 113 628 A1
(51) ***A23L 33/135*** (11) 3 113 631 A1

(71) **MKC Flow, LLC**
(51) ***F02M 35/112*** (11) 3 114 344 A1

(73) **Mkem, Spol s.r.o.**
(51) ***H01R 13/436*** (11) 1 932 223 B1

(73) **MMI AG**
(51) ***F04B 19/00*** (11) 2 558 721 B1

(71) **Mobistar**
(51) ***H04H 60/43*** (11) 3 116 149 A1

(71) **Mobophiles, Inc. DBA Mobolize**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 114 588 A1

(71) **Mokukouzou System Co. Ltd.**
(51) ***B27G 15/00*** (11) 3 115 165 A1

(71) **Molecular Assemblies, Inc.**
(51) ***C12P 19/34*** (11) 3 115 462 A1

(71) **Mologic Limited**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 114 481 A1

(71) **Molycorp Minerals LLC**
(51) ***B01D 21/01*** (11) 3 113 859 A2
(51) ***C02F 1/28*** (11) 3 114 085 A1

(73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***C08K 3/22*** (11) 2 181 147 B1
(51) ***C08L 83/12*** (11) 2 235 109 B1

(71) **Mondi AG**
(51) ***C09J 103/02*** (11) 3 115 429 A1

(73) **Montero Rico, Eduardo Manuel**
(51) ***B66C 19/00*** (11) 2 962 977 B1

(73) **MOON, Byung Chang**
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 899 893 B1

(71) **Mori, Masaki**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 3 115 454 A1

(73) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 455 486 B1

(71) **Morphogenesis, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 113 793 A1

(71) **Mösl, Thomas**
(51) ***A63F 13/65*** (11) 3 115 093 A1

(71) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) ***H01B 3/30*** (11) 3 114 694 A1

(71) **Motex Products Co., Ltd.**
(51) ***A47G 9/10*** (11) 3 114 968 A1

(71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 114 565 A1

(71) **MOTUS THERAPEUTICS, INC.**
(51) ***C07K 1/02*** (11) 3 114 132 A1

(73) **Mount Sinai School Of Medicine**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 558 113 B1

(71) **Moussa, Adel, M.**
(51) ***C07D 409/04*** (11) 3 114 122 A1

(71) **MPS Micro Precision Systems AG**
(51) ***A61B 17/66*** (11) 3 113 703 A1

(73) **Mr. Signal GmbH**
(51) ***H04W 4/04*** (11) 2 787 750 B1

(71) **MRA Systems, LLC**
(51) ***B64D 27/26*** (11) 3 114 030 A1

(71) **MSA Europe GmbH**
(51) ***G08B 21/02*** (11) 3 114 659 A1

(73) **MSD Italia S.r.l.**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 649 020 B1

(71) **MSN Laboratories Private Limited**
(51) ***C07D 309/10*** (11) 3 114 115 A2

(71) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 3 093 371 A3
(51) ***C23C 28/00*** (11) 3 093 372 A3
(51) ***F02C 7/36*** (11) 3 115 577 A1

(71) **MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH**
(51) ***F01N 9/00*** (11) 3 114 332 A1

(73) **Mucosis B.V.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 970 393 B1

(71) **MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO. KG**
(51) ***G05G 9/047*** (11) 3 115 863 A2

(71) **Müller Martini Holding AG**
(51) ***B65H 29/06*** (11) 3 115 325 A1

(71) **Müller, Markus**
(51) ***D06M 13/02*** (11) 3 115 502 A1

(71) **Multibase Inc.**
(51) ***C08L 23/02*** (11) 3 114 168 A1

(71) **Multibase SA**
(51) ***C08L 23/02*** (11) 3 114 168 A1

(71) **Munaretto, Silvano**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 3 114 412 A1

(71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***D01H 1/115*** (11) 3 115 485 A1

(73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) ***H03H 9/64*** (11) 2 346 166 B1

(73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B32B 18/00*** (11) 2 404 754 B1

(73) **Mure et Peyrot**
(51) ***B26B 5/00*** (11) 2 388 113 B2

(71) **Musthane**
(51) ***B64F 1/20*** (11) 3 114 033 A1

(71) **MW Italia S.r.l.**
(51) ***G01N 3/32*** (11) 3 115 767 A1

(71) **MWK Bionik GmbH**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 3 114 208 A1

(71) **MYD "L"**
(51) ***G07F 17/00*** (11) 3 114 655 A1

(73) **N.g.M. Sprl**
(51) ***B62H 1/04*** (11) 2 969 720 B1
(51) ***B62J 1/08*** (11) 2 969 721 B1

(71) **N.R.E. Research S.r.l.**
(51) ***C02F 3/28*** (11) 3 115 342 A1

(71) **N.V. Nutricia**
(51) ***A23C 9/18*** (11) 3 114 937 A1
(51) ***A23C 9/18*** (11) 3 114 938 A1
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 114 943 A1

(71) **Nabrawind SL**
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 115 597 A1
(51) ***F03D 13/20*** (11) 3 115 601 A1

(73) **Nabtesco Corporation**
(51) ***E05B 65/08*** (11) 2 685 034 B1

(73) **Nadella S.r.l.**
(51) ***F16C 29/04*** (11) 2 910 804 B1

(73) **Nagares, S.A.**
(51) ***H05B 1/02*** (11) 2 629 583 B1

(71) **Nagase ChemteX Corporation**
(51) ***C08F 2/44*** (11) 3 115 380 A1

(73) **Nagravision S.A.**
(51) ***G06F 21/57*** (11) 2 907 067 B1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 955 871 B1

(73) **NANO-X GmbH**
(51) ***C09D 1/00*** (11) 2 134 795 B2

(71) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 3 114 189 A2

(73) **Nanya Technology Corporation**
(51) ***G11C 11/405*** (11) 2 490 222 B1

(73) **Nanyang Technological University**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 2 642 984 B1
(51) ***A61L 31/04*** (11) 2 395 941 B1

(71) **Nassif, Dhiya**
(51) ***B65H 57/14*** (11) 3 100 970 A3

(73) **Natera, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 902 500 B1
(51) ***G06F 19/18*** (11) 2 321 642 B1

(71) **National Institute for Materials Science**
(51) ***H01G 11/36*** (11) 3 116 003 A1

(71) **National Institute Of Advanced Industrial Science**
(51) ***B01F 17/30*** (11) 3 115 104 A1
(51) ***C10G 45/40*** (11) 3 115 439 A1

(71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 992 328 B1
(51) ***G02F 1/35*** (11) 3 115 840 A1

(73) **National Institute On Aging**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 751 284 B1

(71) **National Institutes of Health, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services of the Government**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 3 113 794 A2

(71) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) ***F16C 39/02*** (11) 3 115 634 A1

(71) **National Research Council of Canada**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 114 140 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 114 141 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 114 142 A1
(51) ***G01N 1/28*** (11) 3 114 454 A1

(71) **National University Corporation Kagawa University**
(51) ***G01L 5/16*** (11) 3 115 762 A1

(71) **National University Corporation Kobe University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 115 457 A1

(73) **National University Corporation Saitama University**
(51) ***H01G 7/02*** (11) 2 840 581 B1

(71) **National University Corporation Tokyo University of Marine Science And Technology**
(51) ***B60R 21/0132*** (11) 3 115 263 A1

(73) **National University of Singapore**
(51) ***C02F 1/04*** (11) 2 456 719 B1

(73) **Natura Cosméticos S.A.**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 618 804 B1

(71) **Navico Holding AS**
(51) ***G01S 7/62*** (11) 3 064 959 A3

(71;73) **NCR Corporation**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 115 923 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 115 924 A1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 469 483 B1

(73) **NDS Limited**
(51) ***H04K 1/00*** (11) 1 949 589 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 591 570 B1
(51) ***H04N 7/16*** (11) 2 394 433 B1
(51) ***H04N 21/8543*** (11) 2 710 808 B1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 626 690 A3
(51) ***G08B 25/10*** (11) 3 115 981 A1
(51) ***H01L 23/48*** (11) 1 564 810 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 811 690 B1
(51) ***H04B 10/077*** (11) 2 418 787 B1
(51) ***H04B 10/2507*** (11) 3 116 144 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 116 173 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 116 174 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 116 175 A1
(51) ***H04L 12/717*** (11) 3 116 176 A1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 3 116 178 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 114 862 A1
(51) ***H04W 8/06*** (11) 3 114 864 A1
(51) ***H04W 16/18*** (11) 3 116 254 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 1 898 575 B1
(51) ***H04W 36/28*** (11) 3 114 880 A1
(51) ***H04W 40/24*** (11) 3 116 263 A1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 2 051 399 A3
(51) ***H04W 72/00*** (11) 1 995 893 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 116 277 A1

(73) **NEC Display Solutions, Ltd.**
(51) ***G02F 1/133*** (11) 2 090 923 B1

(73) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) ***H01M 10/0565*** (11) 2 500 975 B1

(71) **NEC Laboratories America, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 114 585 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 3 114 833 A1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 366 027 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 115 465 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 543 089 B1

(71) **Neidl-Stippler, Cornelia**
(51) ***H01M 10/6552*** (11) 3 114 725 A1

(73) **Nektar Therapeutics**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 496 857 B1

(71) **Nela GmbH**
(51) ***E04F 21/06*** (11) 3 114 290 A1

(73) **Nell, Willem Andre Sternbereg**
(51) ***A63B 69/36*** (11) 2 792 392 B1

(71) **Neocis Inc.**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 3 113 712 A1

(73) **Neology, Inc.**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 552 464 B1

(73) **Neos Surgery, S.L.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 967 896 B1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23K 10/18*** (11) 2 635 132 B1
(51) ***A47J 31/06*** (11) 3 113 658 A1
(51) ***B29B 11/04*** (11) 2 879 851 B1
(51) ***B65D 81/36*** (11) 2 895 403 B1
(51) ***B65D 85/50*** (11) 3 114 047 A1

(71) **Nesvadba, Peter**
(51) ***C08F 216/12*** (11) 3 114 150 A1

(71) **Neubert, Andreas**
(51) ***E04B 1/61*** (11) 3 115 521 A1

(73) **Newfrey LLC**
(51) ***B23K 9/20*** (11) 2 691 205 B1

(71) **Newgy Industries, Inc.**
(51) ***A63B 47/00*** (11) 3 113 853 A1

(73) **NewTec GmbH**
(51) ***A47G 21/14*** (11) 2 925 195 B1

(73) **Nexson Group**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 781 870 B1

(71) **Nextchip Co. Ltd.**
(51) ***H04N 5/205*** (11) 3 116 211 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 116 224 A1
(51) ***H04N 9/78*** (11) 3 116 226 A1

(73) **Nexter Munitions**
(51) ***F42B 10/50*** (11) 2 913 628 B1

(73) **NEXTER Systems**
(51) ***F41H 5/22*** (11) 3 002 541 B1

(73) **NextG Networks, Inc.**
(51) ***H01P 1/10*** (11) 1 810 363 B1

(71) **NextVR Inc.**
(51) ***H04N 21/23*** (11) 3 114 844 A1

(73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B29C 45/27*** (11) 2 206 594 B1
(51) ***C01G 45/12*** (11) 2 223 897 B1
(51) ***C04B 35/632*** (11) 2 243 758 B1

(73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***H01T 13/32*** (11) 2 221 931 B1

(71;73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) ***C23C 24/08*** (11) 3 115 481 A1
(51) ***F16F 1/02*** (11) 2 647 867 B1

(71) **Niccolai Trafile S.r.l.**
(51) ***A21C 11/10*** (11) 3 114 935 A1

(71;73) **Nichia Corporation**
(51) ***H01L 33/44*** (11) 1 804 301 B1
(51) ***H01S 5/042*** (11) 2 642 622 A3

(71) **Nickel, Axel**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 115 316 A1

(71) **Nico Corporation**
(51) ***A61B 34/00*** (11) 3 113 705 A2

(71) **Nicoventures Holdings Limited**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 114 947 A1

(71) **Nidec Motor Corporation**
(51) ***H02K 5/22*** (11) 3 114 755 A1

(71;73) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) ***B25J 9/06*** (11) 2 567 793 B1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 3 115 922 A1

(71) **Nidec Servo Corporation**
(51) ***H02P 27/06*** (11) 3 116 120 A1

(73) **Nierhaus GmbH**
(51) ***A41D 13/06*** (11) 2 865 286 B1

(73) **Nifco Inc.**
(51) ***F16L 3/13*** (11) 2 628 986 B1

(71) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 3 115 048 A1
(51) ***A61K 31/497*** (11) 3 115 051 A1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A41D 1/00*** (11) 2 674 046 B1
(51) ***A41D 13/00*** (11) 3 114 948 A1
(51) ***A43B 1/00*** (11) 3 114 950 A1
(51) ***A43B 1/04*** (11) 3 113 640 A1
(51) ***A43B 13/02*** (11) 2 787 854 B1
(51) ***A43B 13/14*** (11) 3 114 958 A1
(51) ***A43B 13/20*** (11) 3 114 960 A1
(51) ***A43B 23/07*** (11) 3 114 961 A1
(51) ***A63B 41/08*** (11) 3 115 087 A1
(51) ***A63B 53/00*** (11) 2 480 293 B1
(51) ***A63B 53/04*** (11) 1 784 242 B1
(51) ***B29C 51/46*** (11) 3 113 927 A1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 811 545 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 115 844 A1

(71) **Nikon Metrology NV**
(51) ***H01J 35/02*** (11) 3 116 016 A1

(71) **Ninepoint Holding AB**
(51) ***B66F 9/14*** (11) 3 114 073 A1

(71) **Ning, Alex**
(51) ***G02B 7/14*** (11) 3 115 822 A1

(73) **Ningbo Xuli Metal Products Co., Ltd**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 2 695 771 B1

(71) **NIPPI, INCORPORATED**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 115 455 A1

(71) **Nippon Avionics Co., Ltd.**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 626 690 A3

(71) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 3 116 053 A1

(71) **Nippon Filcon Co., Ltd**
(51) ***D03D 1/00*** (11) 3 115 490 A1

(73) **Nippon Muki Co., Ltd.**
(51) ***B01D 46/52*** (11) 2 692 409 B1

(73) **Nippon Oil Corporation**
(51) ***B01J 29/12*** (11) 1 547 683 B1

(71) **Nippon Oil Pump Co., Ltd.**
(51) ***F04C 2/10*** (11) 3 115 608 A1

(73) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/56*** (11) 2 448 373 B1

(73) **Nippon Sharyo Ltd.**
(51) ***B61F 9/00*** (11) 1 995 145 B1

(73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) ***C07C 51/25*** (11) 2 275 400 B1

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) ***C08F 6/00*** (11) 3 115 382 A1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21B 19/04*** (11) 2 636 462 B1
(51) ***B62D 25/20*** (11) 3 115 281 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 762 593 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 115 475 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 115 478 A1
(51) ***H01F 6/00*** (11) 3 115 998 A1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***G02B 6/126*** (11) 3 115 813 A1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 863 563 B1

(71) **NIPRO CORPORATION**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 3 115 072 A1

(71) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B60J 10/24*** (11) 3 115 239 A1

(73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C09G 1/00*** (11) 2 858 096 B1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60L 15/20*** (11) 2 939 865 B1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***F16H 61/02*** (11) 3 115 649 A1
(51) ***F16H 61/66*** (11) 3 115 652 A1
(51) ***G03B 7/093*** (11) 2 902 841 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 116 056 A1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 933 863 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 116 158 A1

(73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) ***E05F 5/02*** (11) 2 840 215 B1

(71) **Nissha Printing Co., Ltd.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 115 078 A1

(73) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 377 735 B1

(73) **Nitta Gelatin Inc.**
(51) ***C07K 5/06*** (11) 2 330 112 B1

(71) **Nittan Company, Limited**
(51) ***G08B 17/06*** (11) 2 402 920 A3

(73) **NITTO BOSEKI CO., LTD.**
(51) ***C03C 13/00*** (11) 2 581 350 B1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***B01D 63/08*** (11) 3 115 100 A1
(51) ***B01D 69/06*** (11) 3 115 101 A1
(51) ***B01D 69/06*** (11) 3 115 102 A1
(51) ***C01B 21/072*** (11) 3 115 337 A1
(51) ***C09J 133/06*** (11) 2 770 033 B1
(51) ***G02B 5/26*** (11) 3 115 812 A1
(51) ***H01M 2/12*** (11) 3 116 050 A1

(71) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) ***B24B 23/04*** (11) 3 115 150 A1

(71) **Nitto Shinko Corporation**
(51) ***C01B 21/072*** (11) 3 115 337 A1

(71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) ***G04B 17/34*** (11) 3 115 852 A1

(73) **Noar, Barry J.**
(51) ***C09B 67/12*** (11) 2 250 223 B1

(71) **Nobel Biocare Services AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 113 716 A1
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 113 717 A1
(51) ***A61L 27/06*** (11) 3 113 804 A1

(71) **NOK Corporation**
(51) ***F16J 15/18*** (11) 3 115 657 A1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 3 115 658 A1

(73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) ***H04B 7/15*** (11) 2 080 309 B1

(71) **Nokia Solutions and Networks Management International GmbH**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 114 874 A1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***B32B 5/22*** (11) 2 763 846 B1
(51) ***H04W 28/00*** (11) 3 114 871 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 777 334 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 774 436 B1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 115 870 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 115 926 A1
(51) ***G06K 9/32*** (11) 3 115 935 A1
(51) ***G06T 13/80*** (11) 3 115 969 A1
(51) ***G08B 21/02*** (11) 3 115 978 A1
(51) ***H02J 1/00*** (11) 3 114 742 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 116 091 A1
(51) ***H03H 7/01*** (11) 3 116 124 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 208 332 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 116 212 A1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 114 548 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 114 577 A1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 3 114 602 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 114 676 A2
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 114 748 A1
(51) ***H02M 3/157*** (11) 3 114 761 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 114 804 A1

(71) **Nokomis, Inc.**
(51) ***G01R 31/00*** (11) 3 114 490 A1

(73) **NORDSON CORPORATION**
(51) ***F16L 23/04*** (11) 2 988 047 B1

(71) **Noretud Industries**
(51) ***B23P 19/04*** (11) 3 113 905 A1

(71) **Norsk Telemedisin AS**
(51) ***H04N 21/422*** (11) 3 114 848 A1

(73) **Norstel AB**
(51) ***C30B 29/36*** (11) 1 619 276 B1

(71) **North Carolina State University**
(51) ***A01H 5/12*** (11) 3 113 602 A1
(51) ***A01H 5/12*** (11) 3 113 603 A1
(51) ***A01H 5/12*** (11) 3 113 604 A1

(73) **Northeast Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) ***C07F 9/655*** (11) 2 845 859 B1

(73) **Northeastern University**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 2 777 068 B1

(73) **Northern Antibiotics Oy**
(51) ***C07K 7/62*** (11) 2 242 765 B1

(71;73) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***G01C 19/62*** (11) 2 952 854 B1
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 114 618 A1
(51) ***H03K 3/38*** (11) 2 885 873 B1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 974 072 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 106 205 B1

(73) **Nortis, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 203 554 B1

(71) **Norwood Architecture, Inc**
(51) ***E04F 13/075*** (11) 3 114 289 A1

(71) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) ***B29C 43/00*** (11) 3 113 922 A1

(71) **Novadaq Technologies Inc.**
(51) ***G02B 5/20*** (11) 3 114 509 A1
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 114 524 A1

(71) **Novaday International**
(51) ***F21V 5/04*** (11) 3 115 684 A1

(71) **Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 114 971 A1

(73) **Novaled GmbH**
(51) ***H01L 51/05*** (11) 2 797 133 B1

(71) **Novalia Ltd**
(51) ***G09B 5/06*** (11) 3 115 986 A1

(73) **Novaliq GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 895 144 B1

(71) **Novapump GmbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 113 806 A1

(71) **Novartis AG**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 113 937 A1

(71) **NOVARTIS AG**
(51) ***B41J 2/205*** (11) 3 115 215 A1

(73) **Novatec Solar GmbH**
(51) ***F24J 2/46*** (11) 2 089 662 B1

(71) **Novogy Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 114 226 A1

(71) **NovoNox KG**
(51) ***F16B 2/18*** (11) 3 114 358 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 3 113 609 A1
(51) ***A01N 25/10*** (11) 3 113 611 A1
(51) ***C07K 14/38*** (11) 2 981 546 B1
(51) ***C11B 3/00*** (11) 2 638 135 B1
(51) ***C12N 9/10*** (11) 3 114 219 A1
(51) ***D06M 16/00*** (11) 3 114 272 A1
(51) ***D21H 17/00*** (11) 3 114 276 A1
(51) ***D21H 17/69*** (11) 3 114 277 A1

(73) **Novozymes Inc.**
(51) ***C07K 14/38*** (11) 2 635 594 B1

(71) **Noy, Donny James**
(51) ***E04H 15/46*** (11) 3 114 294 A1

(71) **NSK France**
(51) ***A61B 17/14*** (11) 3 113 693 A1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 3 115 148 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 115 250 A1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 535 240 B1

(71) **NSK LTD.**
(51) ***F16C 29/06*** (11) 3 115 633 A1

(71) **Nsk Nakanishi Inc.**
(51) ***A61B 17/14*** (11) 3 113 693 A1

(73) **NTN Corporation**
(51) ***F16H 7/08*** (11) 2 738 423 B1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 1 988 367 B1

(71) **NTN-SNR Roulements**
(51) ***B60B 7/00*** (11) 3 115 225 A1
(51) ***B60B 27/00*** (11) 3 115 226 A1

(73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 424 038 B1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 927 951 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 116 151 A1
(51) ***H04N 19/52*** (11) 2 663 077 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 536 238 B1

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 115 772 A1
(51) ***G01N 23/10*** (11) 3 115 773 A1

(73) **Number 14 B.V.**
(51) ***H03F 3/347*** (11) 2 251 977 B1

(71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) ***F04D 17/12*** (11) 3 114 353 A1

(71) **NUPI INDUSTRIALE ITALIANE S.p.A.**
(51) ***B32B 1/08*** (11) 3 113 944 A1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G01N 27/24*** (11) 3 115 776 A2
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 115 869 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 115 951 A1
(51) ***H01L 29/74*** (11) 3 116 026 A1
(51) ***H01L 29/74*** (11) 3 116 027 A1
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 408 098 B1
(51) ***H03F 1/52*** (11) 3 054 591 A3
(51) ***H03K 5/13*** (11) 3 116 128 A2
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 351 232 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 456 152 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 116 187 A1

(71;73) **NXP USA, Inc.**
(51) ***G01S 13/46*** (11) 2 458 403 B1
(51) ***G11C 7/06*** (11) 2 741 294 A3
(51) ***H02M 3/07*** (11) 2 424 094 A3

(73) **O.C.F. Ouest Constructions Frigorifiques**
(51) ***A47F 3/00*** (11) 2 897 500 B1

(71) **Oberalp Spa**
(51) ***F16G 11/10*** (11) 3 115 643 A1

(73) **Obtech Medical AG**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 295 010 B1

(71;73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 114 557 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 115 883 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 504 989 B1

(73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) ***H04N 1/407*** (11) 2 811 733 B1

(73) **Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd.**
(51) ***C07D 213/22*** (11) 2 752 409 B1
(51) ***C09K 11/66*** (11) 2 848 673 B1

(71) **Ochi, Mitsuo**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 3 115 006 A1

(71) **Oculus VR, LLC**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 114 528 A1

(71) **ODC Lizenz AG**
(51) ***A23G 1/00*** (11) 3 114 939 A1
(51) ***A23G 1/00*** (11) 3 114 940 A1
(51) ***A23G 1/00*** (11) 3 114 941 A1
(51) ***A23G 1/00*** (11) 3 114 942 A1

(71) **Ode S.r.l.**
(51) ***G07F 11/52*** (11) 3 114 654 A1

(73) **OECHSLE Display Systeme GmbH**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 2 916 068 B1

(71) **Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH**
(51) ***F16D 23/02*** (11) 3 109 498 A3
(51) ***F16D 23/02*** (11) 3 112 716 A3

(71) **Oerlikon Metco AG, Wohlen**
(51) ***B23K 26/14*** (11) 3 113 900 A1
(51) ***B23K 37/00*** (11) 3 113 904 A1

(73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) ***D01D 5/098*** (11) 2 584 076 B1
(51) ***D01D 13/02*** (11) 2 836 629 B1

(73) **Oetiker Schweiz AG**
(51) ***F16L 33/02*** (11) 2 771 605 B1

(71) **Ogura Clutch Co., Ltd.**
(51) ***F16H 55/36*** (11) 3 115 646 A1

(71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 113 630 A2

(73) **Ohki Co., Ltd.**
(51) ***B65B 29/04*** (11) 2 774 857 B1

(71) **OK International, Inc.**
(51) ***B23K 3/03*** (11) 3 115 142 A1

(71) **Oki Data Corporation**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 115 217 A1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 3 115 848 A1

(51) ***G06K 15/00*** (11) 3 101 595 A3

(73) **Oksanen, Jani**
(51) ***H01L 33/02*** (11) 2 748 868 B1

(71) **Oleon N.V.**
(51) ***C07C 67/11*** (11) 3 115 354 A1
(51) ***C07C 67/11*** (11) 3 115 355 A1

(73) **Olink Bioscience AB**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 633 081 B1

(71) **Olivier, Laurence Richard**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 113 676 A1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 736 094 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 917 902 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 052 668 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 623 015 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 721 990 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 114 980 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 114 981 A1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 3 114 984 A1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 3 114 985 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 092 878 B1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 115 001 A1
(51) ***A61B 18/00*** (11) 3 115 010 A1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 115 012 A1
(51) ***G02B 21/16*** (11) 1 830 215 B1
(51) ***H01R 9/05*** (11) 2 557 632 B1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 276 145 B1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 114 982 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 115 013 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 115 014 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 3 116 227 A1

(71) **OM Carrelli Elevatori S.p.A.**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 115 332 A1

(73) **Omega SA**
(51) ***G04B 3/04*** (11) 2 718 770 B1

(73) **OmniActive Health Technologies Limited**
(51) ***A61K 31/12*** (11) 2 709 607 B1
(51) ***C12P 17/00*** (11) 2 757 904 B1

(71) **Omron Corporation**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 3 115 791 A1
(51) ***H02J 3/14*** (11) 3 116 082 A1
(51) ***H02M 7/12*** (11) 3 116 116 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 116 166 A1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 793 166 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 793 167 A3

(73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) ***A61C 17/34*** (11) 2 018 831 B1

(73) **OMS Investments, Inc.**
(51) ***A01N 33/02*** (11) 2 034 827 B1

(71) **Omya International AG**
(51) ***D21H 19/38*** (11) 3 114 278 A1

(73) **OncoBeta International GmbH**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 717 963 B1

(71) **Oncomed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 113 799 A1

(73) **Onconova Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07C 317/10*** (11) 1 689 706 B1

(71) **One Drop Diagnostics Sàrl**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 114 461 A1

(73) **Onikolabs LLC**
(51) ***A61K 36/53*** (11) 2 451 468 B1

(71) **Onkyo Corporation**
(51) ***G05G 1/08*** (11) 3 115 862 A2

(73) **Onmobile Global Limited**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 184 909 B1

(71;73) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 115 057 A1
(51) ***C07D 313/06*** (11) 2 669 279 B1

(73) **Onpa Technologies Inc.**
(51) ***H04R 19/00*** (11) 2 194 730 B1

(71) **OnSite Co., Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 116 191 A1

(71) **Ontex BVBA**
(51) ***A61L 15/20*** (11) 3 113 803 A1

(73) **Onzo Limited**
(51) ***G01D 3/032*** (11) 2 499 463 B1

(73) **Oosthuizen, Petrus Marthinus**
(51) ***B01D 45/04*** (11) 2 858 735 B1

(73) **OptaSense Holdings Limited**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 2 803 957 B1

(71) **Optima consumer GmbH**
(51) ***B65G 25/02*** (11) 3 114 052 A1

(73) **Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) ***G06K 7/14*** (11) 2 590 108 B1

(71) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 7/483*** (11) 3 114 558 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 114 621 A1

(71) **Orbis Health Solutions LLC**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 113 759 A1

(73) **Organic Spintronics S.R.L.**
(51) ***H01J 37/077*** (11) 2 936 538 B1

(71) **Osaka Soda Co. Ltd.**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 3 116 054 A1

(73) **Osaka University**
(51) ***C07H 19/06*** (11) 2 495 248 B1

(73) **OSAKA UNIVERSITY**
(51) ***G02F 1/015*** (11) 2 607 945 B1

(71) **Osakeyhtiö lamit.fi**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 444 779 A3

(71;73) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 114 393 A1
(51) ***F21V 23/06*** (11) 3 115 688 A1
(51) ***H01J 61/72*** (11) 3 114 701 A1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 859 595 B1

(71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***F21V 23/06*** (11) 3 115 688 A1

(73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 415 329 B1

(71) **Österreicher, Markus**
(51) ***C23F 1/46*** (11) 3 114 253 A1

(71) **OTICO**
(51) ***A01B 29/04*** (11) 3 114 916 A1

(71;73) **Oticon A/S**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 226 951 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 876 903 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 116 238 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 116 239 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 116 240 A1

(71) **Oticon Medical A/S**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 115 079 A1

(73) **OTICS Corporation**
(51) ***F01D 25/04*** (11) 2 789 807 B1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 115 326 A2
(51) ***B66B 7/06*** (11) 3 114 065 A1
(51) ***B66B 7/06*** (11) 3 114 066 A1
(51) ***B66B 11/04*** (11) 3 115 329 A1
(51) ***B66B 11/04*** (11) 3 115 330 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 116 200 A2

(71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 49/04*** (11) 3 113 802 A1

(73) **Ott-Jakob Spanntechnik GmbH**
(51) ***B23B 31/26*** (11) 2 345 495 B1

(71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) ***A61F 2/78*** (11) 3 115 027 A1

(71) **Ou, Wei-Ting**
(51) ***A01K 15/02*** (11) 3 114 925 A1

(73) **Ovonic Battery Company, Inc.**
(51) ***H01M 10/05*** (11) 2 526 587 B1

(71;73) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) ***C03B 5/225*** (11) 3 114 093 A1
(51) ***C03B 9/48*** (11) 2 271 591 B1

(71) **Oxford Gene Technology (Operations) Ltd**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 236 A1

(71) **Oxford Gene Technology IP Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 237 A1

(71) **Oxford University Innovation Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 235 A1

(73) **Oxis Energy Limited**
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 791 998 B1

(71) **OxyMem Limited**
(51) ***C02F 3/10*** (11) 3 114 091 A1

(73) **OY Halton Group Ltd.**
(51) ***A61L 9/20*** (11) 2 640 428 B1

(73) **P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l.**
(51) ***B23Q 11/08*** (11) 2 708 320 B1

(71) **P.V. Nano Cell Ltd.**
(51) ***B22F 9/24*** (11) 3 113 897 A1

(73) **Paapsi, Margus**
(51) ***C10L 5/36*** (11) 2 906 667 B1

(73) **PACAR HOLDING AB**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 214 751 B1

(71) **Pacific System Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 115 040 A1

(73) **Pacira Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 322 143 B1

(73) **Pahlavan, Kourosh**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 812 909 B1

(73) **Palmaz Scientific, Inc.**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 706 952 B1

(73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***B05B 17/04*** (11) 2 949 401 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 1 788 631 B1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***B29C 47/32*** (11) 3 115 177 A1

(73) **Palsgaard A/S**
(51) ***C11B 1/10*** (11) 2 616 531 B1

(71) **Palvi, S.L.**
(51) ***B65F 1/12*** (11) 3 115 317 A1
(51) ***B65F 1/12*** (11) 3 115 318 A1

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 531 785 B1

(51) ***G02B 21/36*** (11) 3 115 823 A1
(51) ***H03K 17/687*** (11) 3 082 260 A3
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 692 084 B1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 234 391 A3

(71;73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 777 731 B1
(51) ***G01N 27/416*** (11) 3 115 777 A1

(71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 3 115 743 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***A01G 7/04*** (11) 2 433 489 B1
(51) ***B25B 21/02*** (11) 3 115 154 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 115 181 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 115 182 A1
(51) ***F04D 29/056*** (11) 3 115 615 A1
(51) ***F24D 3/08*** (11) 3 115 699 A1
(51) ***F24D 3/18*** (11) 3 115 701 A1
(51) ***F28F 1/32*** (11) 2 843 345 B1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 115 797 A1
(51) ***G08B 17/00*** (11) 3 115 977 A1
(51) ***H01H 50/02*** (11) 3 089 189 A3
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 482 361 B1
(51) ***H01S 3/036*** (11) 2 387 116 B1
(51) ***H02J 3/12*** (11) 3 116 081 A1
(51) ***H02J 3/46*** (11) 2 924 840 B1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 680 397 B1
(51) ***H04M 1/00*** (11) 3 116 201 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 116 213 A1
(51) ***H04N 5/369*** (11) 3 116 216 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 257 122 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 362 712 A3
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 512 208 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 547 174 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 592 903 A3
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 717 656 B1
(51) ***H05B 41/295*** (11) 2 362 717 A3

(71) **Panelclaw Group Inc.**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 3 114 416 A1

(73) **PAOLINO BACCI S.R.L.**
(51) ***B27C 9/04*** (11) 2 527 081 B1

(73) **Pape, Heinz**
(51) ***E04C 2/26*** (11) 2 821 562 B1

(71) **Parallel Wireless Inc.**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 114 869 A1

(73) **Paramount Surgimed Ltd.**
(51) ***A61B 17/3213*** (11) 2 732 780 B1

(71) **PARAT Beteiligungs GmbH**
(51) ***C08L 33/12*** (11) 3 115 414 A1

(71) **Park, Hyeon Soo**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 115 872 A1

(71) **Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 53/02*** (11) 3 114 041 A1

(71) **Parker-Hannifin Corp**
(51) ***F04C 2/14*** (11) 3 114 350 A1

(73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 956 982 B1

(71) **PATENT LAB SAGL**
(51) ***A45D 40/16*** (11) 3 113 646 A1

(71;73) **Paul Hartmann AG**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 3 115 033 A1
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 956 104 B1

(73) **PAX Labs, Inc.**
(51) ***A61M 15/06*** (11) 2 740 507 B1

(71) **PayPal, Inc.**
(51) ***H04M 1/64*** (11) 3 114 828 A1

(71) **Pearlson, Daniel David**
(51) ***F42B 33/02*** (11) 3 114 427 A1

(71) **Pedersen, Lars Holm**
(51) ***E04C 2/20*** (11) 3 115 524 A1

(71) **Pedersen, Svend Holm**
(51) ***E04C 2/20*** (11) 3 115 524 A1

(71) **Pellet ASC**
(51) ***F16B 5/06*** (11) 3 115 623 A1

(71) **Peoplelink s.r.l.**
(51) ***G06Q 20/04*** (11) 3 115 950 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 115 953 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 115 954 A1

(71) **PepsiCo, Inc.**
(51) ***B67C 3/06*** (11) 3 115 333 A2

(73) **Peri GmbH**
(51) ***E04G 21/32*** (11) 2 563 992 B1

(71) **Permobil AB**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 3 115 035 A1

(71) **Persinger, Paula**
(51) ***A23L 27/30*** (11) 3 113 627 A1

(73) **Petainer Lidköping AB**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 2 558 405 B1

(73) **Peter Riedel Patent UG (haftungsbeschränkt)**
(51) ***A63C 19/10*** (11) 2 819 757 B1

(71) **Peterson, Mark Allan**
(51) ***F42B 1/02*** (11) 3 114 425 A1

(73) **Petrochina Company Limited**
(51) ***C08F 4/64*** (11) 2 644 627 B1

(73) **Petroval**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 2 868 371 B1

(71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) ***B60N 2/20*** (11) 3 113 973 A1

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 3 115 255 A1
(51) ***B60R 13/08*** (11) 3 113 982 A1
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 113 988 A1
(51) ***B62D 25/20*** (11) 3 114 013 A1
(51) ***F01N 3/10*** (11) 3 114 330 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 500 538 B1
(51) ***F02B 23/06*** (11) 3 115 571 A1

(71) **Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 3 113 970 A1
(51) ***B62D 27/06*** (11) 3 114 014 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 114 816 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 114 817 A1

(71) **Pfizer Inc.**
(51) ***C07K 14/745*** (11) 3 114 138 A1

(71) **PFU LIMITED**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 701 010 A3

(71) **Pharmascience Inc.**
(51) ***A61K 31/353*** (11) 3 113 770 A1

(73) **Pharmathen S.A.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 180 883 B1

(73) **Phase Focus Limited**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 338 144 B1

(71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 113 637 A1

(73) **Philips GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 928 360 B1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 477 539 B1
(51) ***A61B 5/0452*** (11) 2 190 350 B1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 1 927 080 B1
(51) ***H01J 35/10*** (11) 2 370 989 B1

(71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 114 394 A1
(51) ***F21S 8/08*** (11) 2 926 047 B1
(51) ***F21S 8/08*** (11) 3 114 396 A1
(51) ***F21V 14/06*** (11) 3 114 398 A1
(51) ***F21V 17/10*** (11) 3 114 401 A1
(51) ***F21V 17/14*** (11) 2 748 529 B1
(51) ***F21V 23/04*** (11) 2 501 992 B1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 3 114 405 A1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 114 520 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 114 591 A2
(51) ***H01L 33/64*** (11) 3 011 608 B1
(51) ***H02M 1/36*** (11) 2 636 135 B1
(51) ***H04W 40/02*** (11) 3 114 883 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 074 865 B1
(51) ***H05B 37/00*** (11) 3 114 900 A1
(51) ***H05B 37/03*** (11) 3 114 905 A1
(51) ***H05B 37/03*** (11) 3 114 906 A1

(71) **Phinergy Ltd.**
(51) ***H01M 12/06*** (11) 3 114 727 A1

(71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 85/32*** (11) 2 885 805 B1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 114 733 A1
(51) ***H01R 13/58*** (11) 3 114 736 A1

(71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 9/02*** (11) 2 620 820 A3
(51) ***H04L 12/403*** (11) 3 116 169 A1

(73) **Phoenix Firefighting Technologies SA**
(51) ***A62C 35/64*** (11) 1 830 928 B1

(71) **Photono Oy**
(51) ***A61B 3/16*** (11) 3 113 669 A1

(71) **Physiocue, Inc.**
(51) ***A61F 7/00*** (11) 3 113 735 A1
(51) ***A61F 7/00*** (11) 3 113 736 A2

(73) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
(51) ***B60Q 11/00*** (11) 2 989 856 B1

(71) **Pianykh, Oleg**
(51) ***A61F 2/78*** (11) 3 115 027 A1

(73) **Pichon, Denis**
(51) ***A61B 17/74*** (11) 2 730 243 B1

(71) **Picosun Oy**
(51) ***C23C 16/455*** (11) 3 114 248 A1
(51) ***C23C 16/455*** (11) 3 114 249 A1
(51) ***C23C 16/455*** (11) 3 114 250 A1

(71) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02D 11/10*** (11) 2 772 625 A3

(71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 3 114 351 A1

(73) **Pierre Fabre Médicament**
(51) ***C07C 235/40*** (11) 2 928 861 B1

(73) **PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH**
(51) ***C03B 40/00*** (11) 1 663 882 B1

(71;73) **Pilkington Group Limited**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 560 813 B1
(51) ***H05B 3/84*** (11) 3 114 897 A1

(73) **Pilkington North America, Inc.**
(51) ***C03B 40/00*** (11) 1 663 882 B1

(71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) ***A01H 4/00*** (11) 3 113 601 A1
(51) ***C12N 5/02*** (11) 3 114 213 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 115 459 A2

(73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 934 869 B1
(51) ***B29D 30/24*** (11) 2 632 703 B1

(71) **Plasma-Therm, LLC**
(51) ***H01L 21/3065*** (11) 3 114 703 A1

(73) **PlasmaTreat GmbH**
(51) ***C23C 14/32*** (11) 2 486 163 B1

(71) **Plastiform's**
(51) ***E01B 19/00*** (11) 3 114 281 A1

(71) **Pluristem Ltd.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 114 206 A1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 115 451 A1

(73) **PMP Industries S.p.A.**
(51) ***B21B 35/04*** (11) 2 911 813 B1

(73) **PMP Pro-Mec S.p.A.**
(51) ***F15B 13/02*** (11) 2 912 321 B1

(71) **Podvin, Jean-Marie**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 113 675 A1

(71) **Point Engineering Co., Ltd.**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 3 115 775 A2

(73) **POJER Srl**
(51) ***A01G 13/02*** (11) 2 875 721 B1

(71) **Polar Electro Oy**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 114 542 A1

(71) **Polta, Charles, C.**
(51) ***A61F 2/78*** (11) 3 115 027 A1

(71) **Polytek Innovations**
(51) ***B65B 51/22*** (11) 3 114 037 A1

(73) **Pommier**
(51) ***F16F 3/04*** (11) 2 927 532 B1

(71) **Ponticelli, Pius**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 2 684 762 A3

(71) **Population Genetics Technologies Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 115 468 A1

(71) **Portune, Andrew Richard**
(51) ***G01R 31/00*** (11) 3 114 490 A1

(73) **Postacchini, Dante**
(51) ***E06B 9/15*** (11) 3 018 283 B1

(73) **Postacchini, Roberto**
(51) ***E06B 9/15*** (11) 3 018 283 B1

(73) **Postech Academy-Industry- Foundation**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 274 078 B1

(73) **PostNord Strålfors Group AB**
(51) ***H04M 1/18*** (11) 2 130 393 B1

(71) **Power Integrations Switzerland GmbH**
(51) ***H03K 5/04*** (11) 3 116 127 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 116 179 A1

(71) **Powerscan Company Limited**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 115 771 A1

(73) **Pozza, Luca**
(51) ***E04B 1/08*** (11) 2 920 376 B1

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C09D 5/08*** (11) 3 114 175 A1

(71) **Prad Research And Development Limited**
(51) ***G01V 1/50*** (11) 3 114 506 A1

(71) **PRAD Research and Development Limited**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 114 314 A1
(51) ***E21B 49/00*** (11) 3 114 318 A1

(73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***F02K 1/60*** (11) 2 060 768 B1

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) ***F02C 9/28*** (11) 2 685 068 A3

(71) **Praxair Technology Inc.**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 3 114 079 A1
(51) ***H01J 37/317*** (11) 3 114 699 A1

(73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***F17C 13/12*** (11) 1 074 786 B1

(71) **PRC-Desoto International, Inc.**
(51) ***C08G 75/00*** (11) 3 114 155 A1
(51) ***C09J 175/04*** (11) 3 114 188 A1

(73) **Presswerk Köngen GmbH**
(51) ***B29C 43/18*** (11) 2 213 438 B1

(73) **Prestige Italia S.P.A.**
(51) ***B68C 1/14*** (11) 2 982 642 B1

(71) **Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 3 113 820 A1

(71) **PRINCIPIA BIOPHARMA, INC.**
(51) ***C07D 419/14*** (11) 3 114 124 A1

(71) **PRINOTH S.p.A.**
(51) ***B62D 55/24*** (11) 3 114 016 A1

(73) **Probiodrug AG**
(51) ***C07D 233/54*** (11) 2 865 670 B1

(73) **Procyon Instruments Limited**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 2 262 411 B1

(73) **Producciones Mitjavila, S.A.**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 927 388 B1

(71) **Profectus Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 113 795 A2

(71) **Progress, Inc.**
(51) ***G06E 1/00*** (11) 3 114 540 A1

(71) **Promerus, LLC**
(51) ***C08F 232/08*** (11) 3 115 383 A1

(73) **ProMinent GmbH**
(51) ***F04B 43/06*** (11) 2 997 261 B1

(71) **Protecsom Amerique du Nord Inc.**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 3 113 821 A1

(73) **Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 2 476 811 B1

(73) **Prous Institute for Biomedical Research, S.A.**
(51) ***A61P 25/16*** (11) 2 945 702 B1

(73) **Proverum AG**
(51) ***E04F 19/06*** (11) 2 623 687 B1

(73) **Provexis Natural Products Limited**
(51) ***A61K 36/81*** (11) 2 349 303 B1

(71) **Przedsiebiorstwo Wdrozeniowo-produkcyjne Neel SP. Z.O.O**
(51) ***A01M 29/16*** (11) 3 113 608 A1

(73) **PS:DESIGN + PRODUCTS GmbH**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 799 658 B1

(71) **PTC Therapeutics, Inc.**
(51) ***A01N 43/82*** (11) 3 113 619 A1

(71) **PTMC INSTITUTE**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 115 022 A1

(71) **Pulse Biosciences, Inc.**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 3 113 605 A1

(71;73) **PUMA SE**
(51) ***A41D 13/12*** (11) 3 113 638 A1
(51) ***A43B 3/24*** (11) 2 916 678 B1
(51) ***A43C 11/16*** (11) 2 925 178 B1

(73) **Puppi, Enrico Giovanni**
(51) ***B63B 35/73*** (11) 2 640 633 B1

(71) **Purac Biochem B.V.**
(51) ***C12J 1/00*** (11) 3 115 448 A1

(71) **Qbo Coffee GmbH**
(51) ***A47J 31/54*** (11) 3 114 972 A1

(73) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 776 577 B1

(71) **Qioptiq Limited**
(51) ***G02B 23/12*** (11) 3 115 824 A2

(71) **Qivivo**
(51) ***G01K 17/20*** (11) 3 115 761 A1

(73) **Qmetrix GmbH**
(51) ***E01F 13/02*** (11) 2 937 463 B1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***B25J 5/00*** (11) 3 113 913 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 114 435 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 114 543 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 114 544 A1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 3 114 547 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 476 048 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 114 608 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 114 611 A1
(51) ***G06N 3/08*** (11) 3 114 615 A2
(51) ***G11C 7/08*** (11) 3 114 689 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 3 114 696 A2
(51) ***H01L 21/768*** (11) 3 114 706 A1
(51) ***H01L 23/538*** (11) 3 114 707 A1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 3 114 708 A1
(51) ***H03M 13/00*** (11) 2 157 701 B1
(51) ***H04B 17/14*** (11) 3 114 782 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 022 863 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 114 791 A1
(51) ***H04L 7/033*** (11) 3 114 792 A1
(51) ***H04L 12/08*** (11) 2 959 642 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 114 797 A1
(51) ***H04L 12/851*** (11) 2 984 789 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 114 805 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 452 482 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 756 696 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 114 808 A1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 3 114 827 A2
(51) ***H04N 19/27*** (11) 3 114 837 A1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 3 114 839 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 730 110 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 979 470 B1
(51) ***H04W 28/22*** (11) 2 091 283 B1
(51) ***H04W 48/10*** (11) 3 114 885 A1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 3 114 886 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 868 150 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 114 893 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 045 007 B1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 136 542 B1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 114 643 A1
(51) ***H03D 7/14*** (11) 3 116 121 A1
(51) ***H03D 7/16*** (11) 2 359 485 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 394 373 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 636 175 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 116 157 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 137 927 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 114 890 A1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 2 356 865 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 116 273 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 441 305 B1

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H04B 1/713*** (11) 1 801 993 B1

(71) **Quarkstar LLC**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 114 397 A1

(71) **Quasion Inc., Canada**
(51) ***G08B 21/24*** (11) 3 115 979 A1

(71) **Qubiqa Esbjerg A/S**
(51) ***B65H 18/22*** (11) 3 115 324 A1

(73) **Quick Connectors Inc., A Texas Corporation**
(51) ***E21B 17/00*** (11) 2 989 284 B1

(71) **Quixey, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 114 586 A1

(73) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**
(51) ***H01R 13/53*** (11) 2 880 720 B1

(73) **R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 59/04*** (11) 2 433 875 B2

(73) **Radie B.V.**
(51) ***A21C 9/04*** (11) 2 936 985 B1

(73) **Railway Technical Research Institute**
(51) ***B60L 5/20*** (11) 2 565 612 B1

(71) **Raisio Nutrition Ltd**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 113 629 A1

(73) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 893 036 B1

(73) **Ranpak Corp.**
(51) ***B65H 19/30*** (11) 2 956 392 B1

(71) **Rapiscan Systems, Inc.**
(51) ***G01N 22/00*** (11) 3 114 464 A1

(71) **Rapp, Erich**
(51) ***F03B 17/00*** (11) 3 114 347 A1

(71) **Rasco GmbH**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 3 115 794 A1
(51) ***G01R 31/28*** (11) 3 115 795 A1
(51) ***G01R 31/28*** (11) 3 115 796 A1

(71) **Rath, Matthias**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 3 113 685 A1

(73) **Rational AG**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 187 133 B1

(73) **Rawinski, Roman**
(51) ***B62K 21/16*** (11) 2 925 594 B1

(71) **Raymond, Loubert, Joseph**
(51) ***B65F 1/06*** (11) 3 114 049 A1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***C30B 1/08*** (11) 2 744 930 B1
(51) ***G01S 7/02*** (11) 3 114 497 A1
(51) ***G06F 1/02*** (11) 3 114 541 A1

(71) **Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o.**
(51) ***C04B 35/195*** (11) 3 115 347 A1

(71) **Rebane, Yury Toomasovich**
(51) ***H01S 5/10*** (11) 3 114 738 A1

(71) **Reel Tech Co. Ltd.**
(51) ***F21V 21/38*** (11) 3 115 687 A1

(71) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) ***A24F 23/02*** (11) 3 113 635 A1
(51) ***B65D 51/20*** (11) 3 115 311 A1

(71) **Refsum, Helga**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 3 113 769 A1

(73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 2 358 756 B1

(73) **Rehau AG + Co**
(51) ***F16L 21/08*** (11) 2 558 762 B1

(71;73) **REHAU AG + Co**
(51) ***B21D 39/20*** (11) 2 809 463 B1
(51) ***F16L 11/08*** (11) 3 115 669 A1

(71) **Rejen, Juan, Manuel**
(51) ***G06T 15/20*** (11) 3 114 650 A2

(71) **Reliance Industries Limited**
(51) ***B01J 31/04*** (11) 3 113 878 A1

(71) **Remote Media, LLC**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 114 587 A1

(73) **REMS GmbH & Co KG**
(51) ***B23D 45/12*** (11) 2 740 556 B1

(73) **Renault**
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 2 686 903 B1

(71) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60K 17/10*** (11) 3 113 967 A1
(51) ***B62D 5/10*** (11) 3 114 009 A1
(51) ***B62D 25/14*** (11) 3 114 012 A1
(51) ***E05F 1/12*** (11) 3 114 298 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 114 493 A1

(73) **Renault Trucks**
(51) ***B60T 17/02*** (11) 2 370 298 B2

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***G01S 7/295*** (11) 3 115 803 A2

(71) **Reponex Pharmaceuticals APS**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 3 113 789 A1

(73) **RES USA, LLC**
(51) ***C10J 3/54*** (11) 2 007 855 B1

(73) **Research in Motion Corporation**
(51) ***G06T 11/20*** (11) 2 674 915 B1

(71) **resinnovation GmbH**
(51) ***F16L 55/1645*** (11) 3 115 673 A1

(71) **ResMed Limited**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 113 818 A1

(73) **ResMed Ltd.**
(51) ***A61B 5/087*** (11) 2 453 794 B1

(73) **Resorbable Devices AB**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 869 771 B1

(71) **Respiratory Motion, Inc.**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 3 114 672 A1

(71) **Retsch Technology GmbH**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 3 114 456 A1

(71) **Rettig ICC B.V.**
(51) ***F24D 3/14*** (11) 3 115 700 A1

(71) **RevMedx, Inc.**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 113 677 A1

(71) **Rexnord Flattop Europe B.V.**
(51) ***B65G 47/66*** (11) 3 114 058 A1

(71;73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F41H 3/00*** (11) 2 612 101 B1
(51) ***F42B 12/80*** (11) 3 114 426 A1

(73) **Rhodes Pharmaceuticals L.P.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 819 653 B1

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***C01B 33/193*** (11) 3 114 083 A1

(73) **Rhodia Opérations**
(51) ***C08L 77/02*** (11) 2 089 476 B1

(71) **Rhodia Poliamida e Especialidades LTDA**
(51) ***B01D 19/04*** (11) 3 115 094 A1

(71) **Ribbontex S.r.l. Uninominale**
(51) ***D03D 11/00*** (11) 3 112 510 A3

(71) **Richemont International S.A.**
(51) ***G04D 7/08*** (11) 3 114 535 A2

(71) **Ricoh Company, Limited**
(51) ***H04N 7/15*** (11) 3 116 222 A1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 115 183 A1
(51) ***G01B 11/00*** (11) 3 114 430 A1
(51) ***G03B 21/16*** (11) 2 590 020 B1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 769 266 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 115 847 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 703 903 A3
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 466 392 A3
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 706 412 A3
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 765 525 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 115 890 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 114 571 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 115 931 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 115 933 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 115 965 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 115 966 A1
(51) ***G11B 9/06*** (11) 2 898 367 B1
(51) ***H02P 6/16*** (11) 3 114 765 A1
(51) ***H03M 7/00*** (11) 2 624 460 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 116 210 A1

(73) **Ridengineering**
(51) ***B64B 1/40*** (11) 2 996 937 B1

(71) **RIDORAIL**
(51) ***A47H 1/022*** (11) 3 114 969 A1

(73) **Riener, Karl Stefan**
(51) ***F24B 7/02*** (11) 2 775 210 B1

(71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) ***D01H 5/72*** (11) 3 115 486 A1
(51) ***D01H 13/00*** (11) 3 115 487 A1

(73) **Rigas Tehniska universitate**
(51) ***B65H 75/44*** (11) 2 813 456 B1

(73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 239/48*** (11) 1 991 532 B1

(71) **Riken**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 115 456 A1

(73) **Rio Tinto Alcan International Limited**
(51) ***C25C 3/16*** (11) 1 927 679 B1

(71) **Rivellini, Alex Ivano**
(51) ***C09K 11/08*** (11) 3 115 435 A1

(71) **Rivellini, Carlo Mario**
(51) ***C09K 11/08*** (11) 3 115 435 A1

(71) **Rmit University**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 3 113 724 A1

(71) **Robbeson, Mark**
(51) ***F16B 13/13*** (11) 3 114 360 A2

(71) **Rober Limited**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 3 113 745 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 925 442 B1
(51) ***B24B 55/05*** (11) 2 106 326 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 838 697 B1
(51) ***B60Q 1/52*** (11) 2 688 768 B1
(51) ***B60T 8/174*** (11) 2 704 931 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 254 781 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 755 883 B1
(51) ***B65H 3/08*** (11) 2 943 426 B1
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 697 155 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 785 991 B1

(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 815 090 B1
(51) ***F02D 29/02*** (11) 3 115 579 A1
(51) ***F02M 57/00*** (11) 3 114 346 A1
(51) ***F02M 61/20*** (11) 2 884 091 B1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 2 640 958 B1
(51) ***F02N 15/04*** (11) 2 504 562 B1
(51) ***F04C 15/00*** (11) 2 406 497 B1
(51) ***F04C 15/00*** (11) 2 981 721 B1
(51) ***F23N 5/12*** (11) 2 929 248 B1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 395 294 B1
(51) ***G01B 5/012*** (11) 2 463 615 B1
(51) ***G01C 19/5783*** (11) 2 225 536 B1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 092 287 B1
(51) ***G01P 15/11*** (11) 2 867 639 B1
(51) ***G01S 7/02*** (11) 2 732 307 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 801 076 B1
(51) ***G07C 5/00*** (11) 3 114 652 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 450 978 B1
(51) ***H01R 4/26*** (11) 2 299 541 B1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 337 161 B1
(51) ***H02J 1/00*** (11) 3 114 743 A1
(51) ***H02J 7/04*** (11) 3 114 749 A1
(51) ***H02J 7/04*** (11) 3 114 750 A1
(51) ***H02J 7/04*** (11) 3 114 751 A1
(51) ***H02K 1/16*** (11) 3 114 753 A1
(51) ***H02K 9/19*** (11) 3 114 756 A1
(51) ***H03K 3/0231*** (11) 3 114 767 A1
(51) ***H04B 1/16*** (11) 3 114 768 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 114 800 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 114 801 A1
(51) ***H04R 27/00*** (11) 2 286 601 B1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 163 148 B2
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 316 254 B1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***A01D 34/74*** (11) 2 818 034 B1
(51) ***A01D 34/78*** (11) 2 875 711 B1
(51) ***B29C 45/14*** (11) 1 805 876 B1
(51) ***B60M 1/28*** (11) 3 115 253 A2
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 733 032 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 115 568 A1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 3 115 592 A2
(51) ***F02M 63/00*** (11) 3 115 593 A1
(51) ***F04B 19/00*** (11) 2 738 386 B1
(51) ***F16H 61/4017*** (11) 3 115 651 A1
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 2 944 877 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 115 835 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 115 860 A1
(51) ***G08G 1/0965*** (11) 3 115 984 A1
(51) ***H01L 41/047*** (11) 3 116 042 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 1 668 891 B1
(51) ***H05K 1/14*** (11) 1 776 849 B1

(71) **Robertson, Michael C.**
(51) ***E21B 29/02*** (11) 1 998 001 A3

(73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 598 654 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 742 149 B1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 367 012 B1
(51) ***H01F 1/00*** (11) 2 916 327 B1

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 434 850 A3

(73) **Rockwool International A/S**
(51) ***C13K 1/00*** (11) 2 990 494 B1
(51) ***E03F 1/00*** (11) 2 909 384 B1

(71) **Rogers Corporation**
(51) ***H05K 1/03*** (11) 3 114 909 A1

(71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***H03M 1/08*** (11) 3 116 131 A1

(73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C08F 220/18*** (11) 2 955 199 B1
(51) ***C09D 5/02*** (11) 2 722 371 B1
(51) ***D21H 19/38*** (11) 2 778 283 B1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***C08G 61/10*** (11) 3 115 392 A1

(71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/52*** (11) 3 116 020 A1

(73) **Röhm, Valentin**
(51) ***H04M 1/23*** (11) 2 940 974 B1

(71) **Rohr, Inc.**
(51) ***F01D 21/00*** (11) 3 115 562 A1

(73) **Rolling Optics AB**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 358 543 B1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 115 559 A1
(51) ***F01D 11/08*** (11) 3 115 560 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 115 565 A1

(71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F01D 9/06*** (11) 3 115 558 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 327 879 A3
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 873 921 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 115 691 A1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 652 716 B1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 115 559 A1
(51) ***F01D 11/08*** (11) 3 115 560 A1
(51) ***F01D 11/24*** (11) 3 115 561 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 115 565 A1

(71) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 115 131 A1
(51) ***B64C 11/32*** (11) 2 384 966 A3
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 434 107 A3
(51) ***F23R 3/14*** (11) 3 115 692 A1
(51) ***G21C 7/14*** (11) 2 674 947 A3

(73) **Roquette Frères**
(51) ***C07C 29/78*** (11) 2 885 265 B1

(71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) ***F16M 11/04*** (11) 3 115 674 A1

(71) **Rosemount Inc.**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 114 496 A2

(71) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 3 114 437 A2
(51) ***G01S 7/03*** (11) 3 114 498 A1

(73) **Rosemount, Inc.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 266 023 B1

(73) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E05C 9/24*** (11) 2 740 868 B1

(71) **Röttger-Lanfranchi, Claudia**
(51) ***A61M 15/02*** (11) 3 115 073 A1

(73) **ROXAR FLOW MEASUREMENT AS**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 1 893 952 B1

(73) **Roxtec AB**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 181 489 B1

(71) **RSL Logistik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 17/48*** (11) 3 090 967 A3

(73) **Rsscan International**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 1 863 385 B1

(71) **Rudnik, Ian Douglas**
(51) ***F42B 1/02*** (11) 3 114 425 A1

(71) **Rug Doctor, LLC**
(51) ***A47L 11/03*** (11) 3 113 663 A1

(71) **Ruschkowski, Jürgen**
(51) ***A63C 17/01*** (11) 3 115 091 A1

(73) **RWE Innogy GmbH**
(51) ***E02D 5/28*** (11) 2 884 006 B1

(73) **Rx Networks Inc.**
(51) ***G01S 19/27*** (11) 2 223 147 B1

(73) **Rynners, Pieter**
(51) ***A63B 69/36*** (11) 2 792 392 B1

(73) **S.A. Lhoist Recherche et Développement**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 3 013 459 B1

(73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 2 600 907 B1

(73) **S.K. Pharmaceutical, Inc.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 268 340 B1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B29C 51/10*** (11) 2 958 733 B1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 113 934 A1
(51) ***C07C 39/17*** (11) 2 892 868 B1
(51) ***C08F 10/02*** (11) 3 114 149 A1
(51) ***C08G 64/24*** (11) 2 820 065 B1
(51) ***C08G 64/30*** (11) 1 971 632 B1
(51) ***C08K 3/40*** (11) 2 361 279 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 114 162 A1
(51) ***F24J 2/00*** (11) 3 114 414 A1

(71) **Saes Getters S.p.A.**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 114 296 A1

(73) **Safas Corporation**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 1 883 682 B1

(71) **Safety Engineering Ltd.**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 3 115 084 A1

(71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) ***B64C 11/30*** (11) 2 763 893 B1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 114 324 A2

(71) **Safran Helicopter Engines**
(51) ***F01D 21/00*** (11) 3 114 325 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 114 409 A1

(73) **Safran Landing Systems**
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 096 011 B1

(71) **SAFT**
(51) ***H01R 11/28*** (11) 3 116 068 A1

(71) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) ***G02F 1/15*** (11) 3 114 530 A1

(73) **Sagem Défense Sécurité**
(51) ***F16H 25/22*** (11) 2 721 277 B1

(71) **SAGEM Défense Sécurité**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 114 831 A1

(71) **Sagemcom Broadband SAS**
(51) ***H04L 12/12*** (11) 3 114 795 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 114 836 A1

(71) **Sagström, Tobias**
(51) ***F24F 13/14*** (11) 3 115 710 A1

(73) **Sahin, Mustafa**
(51) ***A61B 17/115*** (11) 2 976 023 B1

(73) **Saica Pack, S.L.**
(51) ***B65D 5/48*** (11) 3 056 443 B1

(71) **Saier, Beatrice**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 115 498 A1

(71) **Saier, Michael**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 115 498 A1

(71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***C03B 33/07*** (11) 3 114 094 A1

(73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) ***E06B 3/62*** (11) 1 815 098 B1

(71) **Saint-Gobain Isover**
(51) ***C09J 103/02*** (11) 3 114 184 A1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH**
(51) ***F16C 27/06*** (11) 3 115 632 A1

(71) **Saint-Gobain Placo**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 113 945 A2

(73) **Salviac Limited**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 241 285 B1

(73) **Salzgitter Mannesmann Rohr Sachsen GmbH**
(51) ***B21B 19/04*** (11) 2 959 983 B1

(73) **Samec S.p.A.**
(51) ***B65G 21/20*** (11) 2 592 023 B1

(73) **SAMES Technologies**
(51) ***F04F 5/14*** (11) 2 986 857 B1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 115 837 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 115 866 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 081 175 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 626 851 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 023 396 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 637 230 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 584 767 B1

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) ***H05K 3/12*** (11) 2 473 015 A3

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***F25D 21/04*** (11) 2 639 533 A3
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 639 534 A3
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 891 966 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 672 324 A3
(51) ***G06F 3/0485*** (11) 2 743 816 A3
(51) ***G06F 3/0486*** (11) 2 767 893 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 711 828 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 905 693 B1
(51) ***G06N 3/08*** (11) 2 977 936 A3
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 618 410 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 633 601 B1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 582 041 A3
(51) ***H04L 27/34*** (11) 3 116 184 A1
(51) ***H04N 1/407*** (11) 2 725 779 A3
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 725 808 A3
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 919 515 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 114 986 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 114 988 A1
(51) ***A61B 5/021*** (11) 3 114 990 A1
(51) ***B44F 1/04*** (11) 2 377 969 B1
(51) ***B60R 16/02*** (11) 3 115 261 A1
(51) ***C30B 29/64*** (11) 3 115 484 A1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 3 115 493 A1
(51) ***D06F 37/10*** (11) 3 115 494 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 078 915 A3
(51) ***F24F 13/08*** (11) 3 115 709 A2
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 169 335 B1
(51) ***G02B 7/09*** (11) 3 114 518 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 070 511 A3
(51) ***G02F 1/01*** (11) 3 115 833 A1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 115 836 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 115 838 A1
(51) ***G03B 3/02*** (11) 3 114 532 A1
(51) ***G03G 15/01*** (11) 2 600 204 A3
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 115 867 A1
(51) ***G06F 3/023*** (11) 1 729 206 A3
(51) ***G06F 3/0485*** (11) 3 079 050 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 115 880 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 115 882 A1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 3 114 572 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 114 573 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 115 910 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 115 912 A2
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 115 918 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 115 928 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 115 955 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 115 971 A2
(51) ***G10L 19/00*** (11) 3 115 991 A1
(51) ***H01L 29/66*** (11) 3 116 025 A1
(51) ***H01L 41/083*** (11) 2 463 926 B1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 3 116 051 A1
(51) ***H01M 12/06*** (11) 3 116 058 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 114 728 A1
(51) ***H04B 17/12*** (11) 3 114 781 A1
(51) ***H04H 60/65*** (11) 1 701 523 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 137 908 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 116 188 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 756 629 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 114 820 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 114 821 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 116 204 A1
(51) ***H04N 5/00*** (11) 3 094 074 A3
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 848 204 B1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 3 116 219 A1
(51) ***H04N 9/68*** (11) 2 472 876 A3
(51) ***H04N 19/137*** (11) 3 116 228 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 3 116 235 A1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 3 114 877 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 767 124 B1
(51) ***H04W 52/32*** (11) 2 493 252 B1
(51) ***H05K 5/06*** (11) 3 114 912 A1

(71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 114 997 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 114 999 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 115 000 A1

(73) **Samsung SDI Co., Ltd**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 337 123 B1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***G01R 35/04*** (11) 3 115 800 A1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 3 016 169 B1
(51) ***H01M 2/04*** (11) 2 733 766 B1
(51) ***H01M 2/06*** (11) 2 840 625 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 450 978 B1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 736 097 B1
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 866 280 B1
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 899 780 B1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 299 532 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 720 358 B1

(71) **San Nopco Korea Ltd.**
(51) ***C04B 24/24*** (11) 3 115 346 A1

(71) **Sander, Walter**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 3 115 702 A1

(71;73) **SanDisk Technologies LLC**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 3 005 118 B1
(51) ***G11C 16/04*** (11) 3 114 691 A1
(51) ***H01L 21/033*** (11) 2 294 615 B1

(71) **Sandoz AG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 113 758 A1

(73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B23C 5/20*** (11) 2 902 145 B1
(51) ***C23C 28/02*** (11) 1 682 691 B1

(71) **SANOFI**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 115 371 A1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 566 021 A3
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 587 646 A3

(73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***H01L 23/48*** (11) 1 564 810 B1

(71;73) **SAP SE**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 3 115 902 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 541 409 B1
(51) ***G09B 19/00*** (11) 2 166 528 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 930 613 B1

(73) **Saranus Beteiligungsverwaltungs GmbH**
(51) ***E01F 8/00*** (11) 2 817 457 B1

(71) **Sarris, Nikolaos**
(51) ***E01C 13/08*** (11) 3 114 282 A1

(73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 2 919 911 B1

(71) **SARTORIUS STEDIM FMT SAS**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 3 106 408 A3

(73) **Sasol Performance Chemicals GmbH**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 2 671 639 B1

(71) **Sato, Michihiro**
(51) ***G06Q 40/04*** (11) 3 115 958 A1

(71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***C10G 25/00*** (11) 2 087 071 B1
(51) ***E21B 43/38*** (11) 3 114 311 A2

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***C08F 10/02*** (11) 3 114 149 A1
(51) ***F24J 2/00*** (11) 3 114 414 A1

(71) **Sauter Feinmechanik GmbH**
(51) ***B23Q 1/70*** (11) 3 072 634 A3

(73) **SB Ingénierie**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 2 921 607 B1

(73) **SCA TISSUE FRANCE**
(51) ***B65H 75/10*** (11) 2 490 970 B1

(71) **Scality S.A.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 114 581 A1

(71) **Scanadu Incorporated**
(51) ***G01N 21/78*** (11) 3 114 462 A1

(71) **ScandiDos AB**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 115 081 A1

(71;73) **Scania CV AB**
(51) ***B24B 5/42*** (11) 3 115 149 A1
(51) ***B62D 35/00*** (11) 3 114 015 A1
(51) ***F01P 7/16*** (11) 2 834 491 B1
(51) ***F02D 13/06*** (11) 3 114 339 A1
(51) ***F02D 17/02*** (11) 3 114 340 A1

(71) **Scanreco AB**
(51) ***H01H 13/64*** (11) 3 116 011 A1

(71) **Scarab Genomics, LLC**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 3 113 800 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F02B 67/06*** (11) 3 114 337 A1
(51) ***F16C 35/077*** (11) 2 932 121 B1
(51) ***F16D 13/71*** (11) 3 098 470 A3
(51) ***F16D 13/75*** (11) 2 640 993 B1
(51) ***F16D 21/06*** (11) 3 114 363 A2
(51) ***F16H 63/30*** (11) 3 114 374 A1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 3 114 448 A1
(51) ***G01L 5/00*** (11) 3 114 449 A1

(73) **Schaublin SA**
(51) ***F16C 23/04*** (11) 2 981 725 B1

(71) **Scherrer, Jean-Marc**
(51) ***G10K 11/168*** (11) 3 114 678 A1

(73) **Schicker, Matthias**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 735 288 B1

(71) **Schlatter Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***D03D 47/27*** (11) 3 114 263 A1

(73) **Schlosser Luezar & CVR, S.L.**
(51) ***B66B 5/04*** (11) 1 944 262 B1

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***C09K 8/487*** (11) 3 115 432 A1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***C09K 8/487*** (11) 3 115 432 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 114 312 A1

(51) *E21B 47/00* (11) 3 114 313 A1
(51) *G01V 1/28* (11) 3 114 504 A1

(71) **Schmidt, Heiko**
(51) *B21J 15/02* (11) 3 115 126 A1

(71) **Schmidt, Karlheinz**
(51) *A01N 1/02* (11) 3 114 932 A1

(73) **SCHMIDT, Norman G.**
(51) *A21C 3/02* (11) 1 913 817 B1

(71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) *B65G 1/04* (11) 3 115 319 A1

(73) **Schmoldt, Ulrich**
(51) *H04W 12/02* (11) 2 843 980 B1

(73) **Schmülling, Thomas**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 451 959 B1

(71) **Schneeberger, Matthias**
(51) *A47J 37/07* (11) 3 114 974 A1

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) *H01H 3/16* (11) 3 116 005 A1
(51) *H02M 7/06* (11) 2 124 326 B1

(71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) *H02M 7/487* (11) 3 114 764 A1

(71) **Schneider, Hans-Peter**
(51) *A01G 17/02* (11) 3 114 922 A1

(71) **Schneider, Scott, John**
(51) *A61F 2/78* (11) 3 115 027 A1

(73) **SCHOOL JURIDICAL PERSON HIGASHI-NIPPON-GAKUEN**
(51) *G01N 33/86* (11) 2 722 675 B1

(71) **School Juridical Person Kitasato Institute**
(51) *A61B 5/05* (11) 3 114 993 A1

(73) **Schott AG**
(51) *C03C 1/00* (11) 2 523 915 B1

(71;73) **SCHÜCO International KG**
(51) *E06B 3/263* (11) 2 735 686 A3
(51) *E06B 3/263* (11) 2 754 831 A3
(51) *E06B 3/54* (11) 1 581 715 B1

(71) **Schulte, Guido**
(51) *B05D 5/06* (11) 3 115 114 A1

(73) **Schulte, Reinhold**
(51) *B05B 1/30* (11) 2 979 765 B1

(71) **Schulz, Andreas**
(51) *E04G 21/32* (11) 3 115 527 A1

(71) **Schulz, Barbara**
(51) *A61M 29/00* (11) 3 113 829 A1

(71) **Schwartz, Lawrence M.**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 113 788 A1

(73) **Schwarzmayr, Rudolf**
(51) *F24J 2/00* (11) 2 547 966 B1

(73) **Schweerbau GmbH & Co. KG**
(51) *E01B 31/13* (11) 2 947 204 B1

(73) **Scivax Corporation**
(51) *B29C 59/02* (11) 2 783 833 B1

(73) **Scott Health & Safety Ltd.**
(51) *A62B 18/10* (11) 2 969 044 B1

(71) **ScramCard Holdings (Hong Kong) Limited**
(51) *G06Q 20/34* (11) 3 114 627 A1

(73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/015* (11) 2 607 945 B1

(73) **Seasidetech SAS**
(51) *B60R 21/017* (11) 2 888 134 B1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) *A47J 19/02* (11) 3 113 656 A1
(51) *A47J 27/08* (11) 2 606 775 B1
(51) *A47J 37/06* (11) 1 809 153 B1
(51) *B65D 85/804* (11) 2 797 821 B1

(71) **Secado Industrial De Granulares, S.L.**
(51) *B09B 3/00* (11) 3 115 117 A1

(73) **SECATOL (Société par Actions Simplifiée)**
(51) *E04G 21/02* (11) 3 061 891 B1

(73) **Seco Tools AB**
(51) *B23B 27/16* (11) 2 219 809 B1

(73) **Securitas Direct AB**
(51) *H04W 24/04* (11) 2 640 111 B1

(73) **Seegene, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 826 868 B1

(71) **Seerstone LLC**
(51) *B01J 37/16* (11) 3 113 880 A1
(51) *B01J 37/18* (11) 3 113 881 A1
(51) *C01B 3/02* (11) 3 114 077 A1

(73) **Segway Inc.**
(51) *B62K 3/00* (11) 2 544 944 B1

(73) **SEI Optifrontier Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/255* (11) 2 728 389 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B41J 2/14* (11) 2 515 357 B1
(51) *B41J 2/14* (11) 3 115 212 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 115 213 A1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 115 218 A1
(51) *B41J 29/13* (11) 3 115 219 A1
(51) *B41J 29/38* (11) 3 113 956 A1
(51) *B41M 5/00* (11) 3 115 221 A1
(51) *B65H 23/032* (11) 2 754 630 B1
(51) *D06P 5/30* (11) 2 641 943 B1
(51) *G01C 19/5607* (11) 2 650 641 B1
(51) *G03B 21/14* (11) 3 115 843 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 115 873 A1
(51) *G06K 15/02* (11) 3 115 936 A1
(51) *H01L 41/187* (11) 2 978 034 B1

(73) **Seitz, Harald**
(51) *E05D 15/06* (11) 2 486 210 B1

(71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *B22F 1/02* (11) 3 115 130 A1
(51) *C08F 8/28* (11) 2 623 524 B1

(73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) *G01N 33/86* (11) 2 722 675 B1

(73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) *C08F 2/44* (11) 2 623 521 B1

(71) **Selekta Henkilöstöpalvelut OY**
(51) *E04B 1/64* (11) 3 114 287 A1

(71) **seleon GmbH**
(51) *G01L 13/00* (11) 3 114 450 A1

(71) **Self-Suspending Proppant LLC**
(51) *E21B 43/267* (11) 3 114 310 A1

(73) **Semikron Elektronik GmbH & Co. KG Patentabteilung**
(51) *B60L 11/18* (11) 1 710 115 B1

(73) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) *H04R 1/10* (11) 2 830 324 B1

(71) **Sensient Colors LLC**
(51) *A61K 9/28* (11) 3 113 765 A1

(71;73) **Senvion GmbH**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 126 353 B2
(51) *F03D 1/06* (11) 3 114 348 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 102 495 B1

(73) **Sequans Communications**
(51) *H04L 25/02* (11) 2 328 310 B1

(73) **Sequenom, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 414 545 B1

(71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *C09K 8/487* (11) 3 115 432 A1
(51) *E21B 47/00* (11) 3 114 313 A1
(51) *E21B 47/00* (11) 3 114 314 A1
(51) *E21B 49/00* (11) 3 114 318 A1
(51) *G01V 1/50* (11) 3 114 506 A1

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) *B23Q 17/00* (11) 3 113 907 A1

(73) **SFNT Germany GmbH**
(51) *G06F 21/00* (11) 2 388 725 B1

(71) **SFS Handels Holding AG**
(51) *E06B 3/58* (11) 2 455 574 A3

(71) **SFS intec Holding AG**
(51) *E06B 1/60* (11) 2 775 083 A3

(73) **SGL Carbon SE**
(51) *B32B 9/00* (11) 2 917 032 B1

(71) **Shandong Luneng Intelligence Technology Co., Ltd**
(51) *G05B 19/418* (11) 3 115 858 A1

(71) **Shanghai 3NTV Network Technology Co. Ltd.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 116 186 A1

(71) **Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co. Ltd.**
(51) *C07D 451/02* (11) 3 115 362 A1

(71) **Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences**
(51) *C07D 409/12* (11) 3 115 361 A1

(71) **SHARKNINJA OPERATING LLC**
(51) *A47J 43/046* (11) 3 113 661 A1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *H04W 24/10* (11) 3 116 259 A1

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *C10L 1/00* (11) 2 868 732 B1
(51) *C10L 1/10* (11) 2 868 734 B1
(51) *C10L 1/10* (11) 2 868 735 B1
(51) *C10L 1/10* (11) 2 868 738 B1
(51) *F25J 1/00* (11) 3 115 721 A1

(71) **Shengyi Technology Co., Ltd.**
(51) *C08L 63/00* (11) 3 115 416 A1

(71) **Shenzhen Foda Electric Co., Ltd.**
(51) *H05B 3/20* (11) 3 116 286 A1

(71) **Shenzhen Guohua Optoelectronics Co. Ltd.**
(51) *H04N 21/438* (11) 3 116 231 A1

(71) **Shenzhen Guohua Optoelectronics Institute**
(51) *H04N 21/438* (11) 3 116 231 A1

(71) **Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.**
(51) *H04B 17/00* (11) 3 116 147 A1

(73) **Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd.**
(51) *C07D 213/22* (11) 2 752 409 B1
(51) *C09K 11/66* (11) 2 848 673 B1

(73) **Shenzhen Voxtech Co., Ltd**
(51) *H04R 9/06* (11) 2 773 133 B1

(71) **Shibaura Electronics Co., Ltd.**
(51) *G01K 7/22* (11) 3 115 759 A1

(73) **Shibaura Mechatronics Corporation**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 782 128 B1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 3 115 778 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 115 876 A1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C03B 37/014*** (11) 2 048 120 B1
(51) ***C03B 37/014*** (11) 2 878 583 B1
(51) ***C08G 18/79*** (11) 3 115 391 A1
(51) ***C08G 73/00*** (11) 3 115 393 A1
(51) ***C08L 25/18*** (11) 3 115 413 A1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 115 677 A1
(51) ***G03F 7/075*** (11) 3 043 206 B1

(73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 657 955 B1

(71) **Shin-Etsu Polymer Co. Ltd.**
(51) ***H01H 13/00*** (11) 3 116 010 A1

(73) **Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.**
(51) ***C03B 19/14*** (11) 2 508 491 B1

(73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) ***H01L 23/02*** (11) 1 926 135 B1
(51) ***H01L 23/02*** (11) 1 926 136 B1

(73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) ***A61K 8/31*** (11) 2 915 523 B1
(51) ***A61K 8/891*** (11) 2 796 126 B1
(51) ***A61K 31/716*** (11) 2 941 254 B1

(71) **Short Brothers Plc**
(51) ***B29C 65/60*** (11) 3 113 932 A1
(51) ***B29C 70/44*** (11) 3 113 936 A1

(71) **Showa Corporation**
(51) ***F16F 9/46*** (11) 3 115 637 A1
(51) ***H02K 15/00*** (11) 2 031 741 A3

(73) **Showa Denko K.K.**
(51) ***C08L 11/02*** (11) 2 508 560 B1
(51) ***H01M 4/90*** (11) 2 833 451 B1

(73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) ***C08K 7/06*** (11) 1 735 376 B1

(71) **Shreter, Yuri Georgievich**
(51) ***H01S 5/10*** (11) 3 114 738 A1

(73) **SICK AG**
(51) ***H04N 5/235*** (11) 3 007 430 B1

(71) **Sick IVP AB**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 3 114 432 A1

(73) **SICOSA GESTION, S.L.**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 2 481 868 B1

(71) **Sidel Participations**
(51) ***B29C 45/40*** (11) 3 113 925 A1

(71) **SIDEL PARTICIPATIONS**
(51) ***B65C 9/06*** (11) 3 115 307 A1
(51) ***B65C 9/22*** (11) 3 115 308 A1

(73) **Siebold, Rainer**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 782 507 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 113 665 A1
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 941 315 B1
(51) ***B01F 5/00*** (11) 3 113 869 A1
(51) ***B23K 26/34*** (11) 3 113 901 A1
(51) ***B60L 15/32*** (11) 3 113 972 A1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 3 113 991 A1
(51) ***B61L 15/00*** (11) 2 539 200 B1
(51) ***B66D 1/12*** (11) 3 114 072 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 114 190 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 114 191 A1
(51) ***E21B 33/038*** (11) 2 732 125 B1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 114 320 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 115 552 A2
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 114 322 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 115 554 A1
(51) ***F01D 21/00*** (11) 3 114 326 A1
(51) ***F02C 7/045*** (11) 3 115 575 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 115 596 A1
(51) ***F15B 15/24*** (11) 3 114 357 A1
(51) ***F23M 5/08*** (11) 2 899 464 B1
(51) ***F25C 3/04*** (11) 3 115 718 A1
(51) ***G01D 5/48*** (11) 2 351 992 B1
(51) ***G01M 3/28*** (11) 3 115 764 A1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 115 855 A1
(51) ***G05B 19/4061*** (11) 3 115 856 A1
(51) ***G05B 19/4061*** (11) 3 115 857 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 115 859 A1
(51) ***G06F 11/36*** (11) 3 114 569 A1
(51) ***H01H 11/04*** (11) 3 116 009 A1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 3 114 715 A1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 3 114 724 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 116 066 A1
(51) ***H01R 4/60*** (11) 3 114 735 A1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 116 085 A1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 116 086 A1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 116 087 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 116 089 A1
(51) ***H02K 5/20*** (11) 3 116 106 A1
(51) ***H02K 19/36*** (11) 3 116 110 A1
(51) ***H04B 1/74*** (11) 2 365 643 B3
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 116 242 A1

(71) **Siemens Corporation**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 498 222 A3

(71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***F01D 5/22*** (11) 3 114 323 A2

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 115 787 A1

(71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 498 222 A3

(71) **Siemens Healthcare Limited**
(51) ***G01R 33/38*** (11) 3 114 494 A1

(71) **Siemens Industry Software NV**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 115 915 A1

(71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***B61D 17/12*** (11) 3 114 002 A1

(71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 115 947 A1

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 3 115 703 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 115 854 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 116 167 A1

(73) **Sierra Wireless, Inc.**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 356 836 B1

(73) **SIERRA WIRELESS, INC.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 579 653 B1

(71) **Sigma-Aldrich Co. LLC**
(51) ***C12N 15/06*** (11) 3 114 222 A1

(73) **Signature Diagnostics AG**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 572 000 B1

(71) **Sigvaris AG**
(51) ***A61F 13/06*** (11) 3 113 738 A1

(71) **Sihl GmbH**
(51) ***B41M 5/50*** (11) 3 106 316 A3

(73) **Sika Technology AG**
(51) ***C08G 18/12*** (11) 1 551 895 B1

(71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 27/10*** (11) 1 893 486 B1
(51) ***G01N 29/14*** (11) 3 114 474 A1

(71) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) ***G11C 7/06*** (11) 3 114 688 A1

(71;73) **Silony Medical International AG**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 893 891 B1
(51) ***A61B 17/86*** (11) 3 115 008 A1

(71) **Silverstream Technologies B.V.**
(51) ***B63B 1/38*** (11) 3 114 021 A1

(71) **SIR S.P.A.**
(51) ***B65G 59/00*** (11) 3 114 060 A1

(71) **Sit & Heat B.V.**
(51) ***A47C 7/74*** (11) 3 113 652 A1

(73) **Sita Information Networking Computing USA Inc.**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 945 403 B1

(71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 116 236 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 116 237 A1

(73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***H01M 8/04664*** (11) 2 846 387 B1

(71) **SK Telecom. Co., Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 116 194 A1

(73) **SKF Aerospace France**
(51) ***F16C 23/04*** (11) 2 963 304 B1

(73) **SKF B.V**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 861 444 B1

(73) **SKIDATA AG**
(51) ***H02B 1/052*** (11) 3 021 434 B1

(73) **Skin Analytics Ltd**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 917 894 B1

(71) **Skorpios Technologies, Inc.**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 3 114 515 A1

(71) **Skulle Implants OY**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 3 115 025 A1

(73) **Skype**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 759 124 B1

(71) **SL Corporation**
(51) ***F16H 59/08*** (11) 3 115 647 A2

(71) **Slawin, Kevin M.**
(51) ***C12N 5/16*** (11) 3 114 217 A1

(71) **Sleep Innovations Pty Ltd**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 113 734 A1

(71) **Sluis Cigar Machinery B.V.**
(51) ***A24F 23/02*** (11) 3 113 636 A1

(73) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H01F 5/02*** (11) 3 018 665 B1

(71) **Smart Packaging Solutions**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 114 612 A1

(71) **Smart Picture Technology, Inc.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 114 647 A2

(71) **Smart Tools (UK) Limited**
(51) ***G07F 11/00*** (11) 3 114 653 A1

(73) **Smith & Nephew Orthopaedics AG**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 2 663 261 B1

(73) **Smith, Brandon**
(51) ***B62J 6/00*** (11) 2 619 074 B1

(73) **Smith, Richard**
(51) ***B62J 6/00*** (11) 2 619 074 B1

(71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 113 690 A1

(71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 113 809 A1

(71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***B32B 7/00*** (11) 3 113 946 A1

(73) **SnapTrack, Inc.**
(51) ***H01R 24/58*** (11) 2 425 502 B1

(73) **SNECMA**
(51) ***F01D 25/14*** (11) 2 979 020 B1
(51) ***F04D 29/16*** (11) 1 739 309 B1

(73) **Snell Advanced Media Limited**
(51) ***H04N 19/61*** (11) 1 819 172 B1

(71;73) **Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR**
(51) ***G01J 1/46*** (11) 3 114 442 A1
(51) ***G01J 5/06*** (11) 3 114 444 A1
(51) ***H01L 31/0236*** (11) 1 946 387 B1

(73) **Softing AG**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 637 362 B1

(71) **SOLA-Messwerkzeuge GmbH**
(51) ***G01C 9/28*** (11) 3 115 746 A1

(73) **Solar Frontier K.K.**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 1 947 704 B1

(71) **Solarlytics, Inc.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 114 746 A1

(71) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) ***C02F 5/10*** (11) 3 114 092 A1

(73) **Soletanche Freyssinet**
(51) ***E02D 5/74*** (11) 2 925 935 B1

(71) **Solibro Hi-Tech GmbH**
(51) ***B32B 37/10*** (11) 3 113 951 A1

(73) **Solvay SA**
(51) ***C07D 319/06*** (11) 2 785 703 B1

(73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***C08F 14/22*** (11) 2 723 784 B1

(71;73) **Somfy SAS**
(51) ***E06B 9/72*** (11) 2 183 458 B1
(51) ***E06B 9/72*** (11) 2 191 093 B1
(51) ***G06F 3/0486*** (11) 3 114 553 A1

(73) **Somnics, Inc.**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 868 298 B1

(73) **SONA BLW Präzisionsschmiede GmbH**
(51) ***B21K 1/30*** (11) 2 760 605 B1

(71) **Sonos Inc.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 114 637 A1
(51) ***H04N 21/4788*** (11) 3 114 852 A1

(71) **Sonos, Inc.**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 114 625 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 114 639 A1

(71;73) **Sonova AG**
(51) ***H03G 3/30*** (11) 2 617 127 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 114 858 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 114 478 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 115 815 A1
(51) ***G02F 1/13*** (11) 2 442 176 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 405 335 A3
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 114 560 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 115 905 A1
(51) ***G06K 9/44*** (11) 3 114 610 A1
(51) ***G06T 5/40*** (11) 3 114 644 A1
(51) ***G06T 13/40*** (11) 2 044 575 B1
(51) ***G06T 13/40*** (11) 2 549 440 B1
(51) ***G11B 20/18*** (11) 2 339 583 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 712 052 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 114 790 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 753 018 B1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 760 187 A3
(51) ***H04N 5/376*** (11) 3 116 217 A1
(51) ***H04N 5/38*** (11) 2 667 596 B1
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 271 099 B1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 3 116 229 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 116 230 A1
(51) ***H04N 21/422*** (11) 1 901 550 B1

(71) **SONY CORPORATION**
(51) ***G01S 13/56*** (11) 3 115 805 A2

(73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 283 435 B1

(71) **Sony Mobile Communications, Inc.**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 116 244 A1

(73) **Sony Pictures Entertainment Inc.**
(51) ***G06T 13/40*** (11) 2 044 575 B1
(51) ***G06T 13/40*** (11) 2 549 440 B1

(71) **Soprod SA**
(51) ***G04C 3/14*** (11) 3 115 853 A1

(71) **South China Normal University**
(51) ***H04N 21/438*** (11) 3 116 231 A1

(71) **Southern Mills, Inc.**
(51) ***D04H 1/46*** (11) 3 114 264 A1

(71) **Southern Research Institute**
(51) ***B01J 23/888*** (11) 3 115 105 A2

(71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) ***B62K 21/20*** (11) 3 115 289 A1

(71;73) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 898 801 B1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 3 113 916 A1

(71) **Spencer, David**
(51) ***C12N 5/16*** (11) 3 114 217 A1

(73) **Spiegel, Volker**
(51) ***A61G 10/02*** (11) 1 569 592 B2

(71) **Spiess-Urania Chemicals GmbH**
(51) ***A01N 43/653*** (11) 3 114 934 A1

(71) **Spinal Generations, LLC**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 3 115 009 A1

(71) **Spine Wave, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 113 725 A1
(51) ***A61F 2/46*** (11) 3 113 726 A1

(71) **Spinnerei Feldkirch GmbH**
(51) ***D06M 13/02*** (11) 3 115 502 A1

(71) **Spirometrix, Inc.**
(51) ***A61B 5/083*** (11) 3 113 683 A1

(73) **Sporer, Jürgen**
(51) ***E04D 15/04*** (11) 2 453 072 B1

(71) **Square, Inc.**
(51) ***G07G 1/12*** (11) 3 114 656 A1

(71) **SSG International, LLC**
(51) ***A63B 53/14*** (11) 3 113 854 A1

(71) **SSI Schäfer AG**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 114 050 A1

(73) **ST-Ericsson SA**
(51) ***H04L 25/06*** (11) 2 262 194 B1

(71) **St. George's Hospital Medical School**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 114 646 A1

(71) **St. Jude Medical International Holding S.à r.l.**
(51) ***A61B 5/042*** (11) 3 113 680 A1

(71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61B 5/042*** (11) 3 113 679 A2
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 113 826 A1

(73) **St. Jude Medical, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 696 747 B1
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 709 517 B1

(71) **Stabilus GmbH**
(51) ***F16F 9/48*** (11) 3 051 175 A3

(73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) ***B25G 1/10*** (11) 2 848 372 B1
(51) ***B26B 5/00*** (11) 2 153 949 B1
(51) ***F21V 21/06*** (11) 1 975 504 B1

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 115 685 A1

(71) **Starbucks Corporation**
(51) ***G06K 19/08*** (11) 3 114 614 A2

(73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) ***G10L 21/0364*** (11) 2 688 067 B1

(71) **State Grid Corporation of China (SGCC)**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 115 858 A1

(73) **STAUBLI FAVERGES**
(51) ***F16L 37/098*** (11) 2 947 365 B1

(73) **Stauf Klebstoffwerk GmbH**
(51) ***C09J 163/00*** (11) 2 606 081 B1

(71) **Stealth BioTherapeutics Corp**
(51) ***C07K 14/605*** (11) 3 114 136 A1

(71) **Stefanov, Angel Yordanov**
(51) ***F04D 19/00*** (11) 3 115 614 A1

(73) **Stein & Co. GmbH**
(51) ***A47L 5/34*** (11) 2 941 992 B1

(71) **Stellar Generation, Inc.**
(51) ***C01B 3/04*** (11) 3 114 078 A1

(71) **Stemma SRL**
(51) ***B29D 35/08*** (11) 3 113 940 A2

(73) **Stepan Company**
(51) ***C07C 69/533*** (11) 2 632 890 B1
(51) ***C07C 309/17*** (11) 2 496 545 B1

(71) **Stewart, Alistair, James**
(51) ***C07D 409/04*** (11) 3 114 122 A1

(73) **Steyphi Services DE LLC**
(51) ***G02B 5/32*** (11) 1 430 335 B1

(71) **Stichting IMEC Nederland**
(51) ***G01N 27/02*** (11) 3 115 774 A1

(71) **STM Stein-Moser GmbH**
(51) ***B24C 9/00*** (11) 3 115 151 A1

(71) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) ***H04B 3/466*** (11) 3 116 135 A1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 3 116 136 A1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 3 116 137 A1

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 073 773 A3

(73) **Stora Enso Oyj**
(51) ***D21H 19/62*** (11) 2 569 483 B1

(73) **Store Electronic Systems**
(51) ***G09F 3/20*** (11) 2 987 157 B1
(51) ***G09F 3/20*** (11) 2 987 158 B1

(73) **StoreDot Ltd.**
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 930 821 B1

(71) **Straumann Holding AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 115 018 A1

(71) **Streck Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 113 882 A1

(73) **Stryker Corporation**
(51) ***A61G 3/02*** (11) 2 537 499 B1

(73) **Su-Matic Corp**
(51) ***B23B 29/24*** (11) 2 529 865 B1

(71) **Subsea 7 Limited**
(51) ***F16L 1/20*** (11) 3 114 383 A1

(73) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**
(51) ***B01J 23/40*** (11) 2 227 326 B1

(71) **Südbayerisches Portland-Zementwerk Gebr. Wiesböck & Co. GmbH**
(51) ***C04B 7/60*** (11) 3 115 345 A1

(71) **Suez International**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 3 113 867 A1

(73) **SUEZ RR IWS Remediation France**
(51) ***C02F 1/70*** (11) 2 921 457 B1

(71) **SUISSE TECHNOLOGY PARTNERS AG**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 3 115 198 A1

(73) **Sumco Corporation**
(51) ***C30B 33/02*** (11) 2 722 423 B1

(73) **Sumida Corporation**
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 741 304 B1

(71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B60W 10/26*** (11) 3 115 271 A1
(51) ***E02F 9/20*** (11) 3 115 516 A1

(71) **Sumitomo Bakelite Co.,Ltd.**
(51) ***C08F 232/08*** (11) 3 115 383 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 115 363 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 3 115 095 A1
(51) ***B01D 39/20*** (11) 3 115 096 A1

(73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) ***B23C 5/20*** (11) 2 106 870 B1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C03B 37/018*** (11) 2 554 523 B1
(51) ***C25D 1/08*** (11) 3 115 483 A1
(51) ***H01B 12/14*** (11) 3 115 997 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 116 045 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 116 046 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 116 047 A1
(51) ***H03K 17/08*** (11) 3 116 129 A1

(71) **Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd.**
(51) ***C25D 1/08*** (11) 3 115 483 A1

(73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 586 626 B1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B29C 33/02*** (11) 3 115 167 A1
(51) ***B29C 33/02*** (11) 3 115 168 A1
(51) ***B60C 7/14*** (11) 2 801 485 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 623 339 B1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 3 115 228 A1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 3 115 229 A1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 3 115 231 A1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60B 1/02*** (11) 3 045 322 A3

(73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08G 65/02*** (11) 2 716 681 B1

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 116 045 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 116 046 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 116 047 A1
(51) ***H03K 17/08*** (11) 3 116 129 A1

(73) **Summerhill Biomass Systems, Inc.**
(51) ***F03G 3/00*** (11) 2 094 970 B1

(73) **Sun Chemical Corporation**
(51) ***G02B 26/00*** (11) 2 188 669 B1

(73) **Sung Jung Minute Industry Co., Ltd.**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 006 234 B1

(73) **Sunlight Photonics Inc.**
(51) ***H01L 21/36*** (11) 2 503 589 B1

(71) **Sunming Technologies (HK) Limited**
(51) ***G02B 7/08*** (11) 3 115 821 A1

(73) **Sunnen Products Company**
(51) ***B24B 33/02*** (11) 2 432 612 B1

(73) **Sunstar Inc.**
(51) ***A45D 40/00*** (11) 2 759 225 B1

(73) **Sustainable Development & Competitiveness**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 947 471 B1

(71) **Suzhou Vigonvita Life Sciences Co., Ltd.**
(51) ***C07D 409/12*** (11) 3 115 361 A1

(73) **Suzuken Co. Ltd.**
(51) ***A61M 5/28*** (11) 2 826 507 B1

(71) **SWAROVSKI OPTIK KG**
(51) ***G02B 7/06*** (11) 3 115 820 A1

(71) **Swift Biosciences, Inc.**
(51) ***C12P 19/34*** (11) 3 114 231 A1

(71) **SwissLogistics, Inc.**
(51) ***B65G 1/06*** (11) 3 114 051 A1

(73) **Sword Diagnostics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/28*** (11) 2 281 055 B1

(71) **Sycom Corporation Pvt. Ltd.**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 3 115 891 A1

(71) **Sylvan Ascent Inc**
(51) ***B60L 5/18*** (11) 3 115 248 A1

(71) **Symbotic LLC**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 115 320 A1

(73) **Symic IP, LLC**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 714 718 B1

(71) **Synbias Pharma AG**
(51) ***C12P 17/00*** (11) 3 115 461 A1

(71) **SYNERGIA MEDICAL**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 113 838 A1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 114 127 A1

(71) **Synology Incorporated**
(51) ***G06F 11/20*** (11) 3 115 901 A1

(73) **Synopsys, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 759 956 B1

(73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 419 030 B1

(73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***G01N 15/12*** (11) 1 953 527 B1

(71;73) **Systagenix Wound Management IP Co. BV.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 923 681 B1
(51) ***A61L 15/22*** (11) 3 115 068 A1

(71) **System Holz S.r.l.**
(51) ***E05D 3/16*** (11) 3 115 531 A1

(71) **SYSTEMA SYSTEMENTWICKLUNG DIP.-INF. MANFRED AUSTEN GMBH**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 114 620 A1

(71) **T.RAD Co., Ltd.**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 115 735 A1

(73) **Tabuchi Electric Co., Ltd.**
(51) ***H05K 5/02*** (11) 1 536 674 B1

(71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) ***A47C 31/02*** (11) 3 114 967 A1

(71) **TACO, INC.**
(51) ***F24D 3/00*** (11) 3 114 410 A1

(71) **TactoTek Oy**
(51) ***H05K 1/09*** (11) 3 114 910 A1

(71) **Tagra Biotechnologies Ltd**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 113 761 A1

(71) **Taica Corporation**
(51) ***A43B 7/32*** (11) 3 114 952 A1

(71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) ***F16C 17/02*** (11) 3 115 631 A1

(71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 115 365 A1

(73) **Taisei Kako Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/28*** (11) 2 826 507 B1

(73) **Takakita Co., Ltd.**
(51) ***A01C 3/06*** (11) 2 959 761 B1

(73) **Takasago International Corporation**
(51) ***C07C 231/18*** (11) 2 773 611 B1

(73) **Takata AG**
(51) ***B62D 5/00*** (11) 2 864 182 B1

(71) **Takeda GmbH**
(51) ***A61M 11/06*** (11) 3 113 816 A1

(71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***A61K 31/501*** (11) 3 113 778 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 239 A1

(71) **Takeda Pharmaceuticals U.S.A., Inc.**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 3 115 050 A1

(71) **Tal, Tova**
(51) ***A45D 8/14*** (11) 3 113 644 A1

(73) **Talbot Lifting & Security Europe Limited**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 2 727 766 B1

(73) **Tallino, Patrick**
(51) ***A61G 5/02*** (11) 2 575 720 B1

(71) **Tan, Minxuan**
(51) ***D21H 17/11*** (11) 3 115 505 A1

(71) **TARIS Biomedical LLC**
(51) ***A61K 31/7068*** (11) 3 113 782 A1

(73) **Tarkett G.D.L. S.a.**
(51) ***C08L 23/00*** (11) 2 504 389 B2

(71) **Tartu Health Care College**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 113 729 A1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 115 911 A1

(73) **Taurus GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 543 343 B1

(73) **Tauw B.V.**
(51) ***C04B 14/28*** (11) 2 928 624 B1

(73) **Tawazun Holding Company LLC**
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 936 044 B1

(73) **TBEA Shenyang Transformer Group Co., Ltd**
(51) ***H01F 27/38*** (11) 2 302 648 B1

(73) **TCO AS**
(51) ***E21B 43/116*** (11) 2 885 493 B1

(73) **TDK Corporation**
(51) ***H01G 4/30*** (11) 1 826 786 B1
(51) ***H01T 4/12*** (11) 2 793 331 B1

(71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***G01B 15/02*** (11) 3 115 744 A1
(51) ***H01H 1/26*** (11) 3 116 004 A1
(51) ***H01H 50/20*** (11) 3 116 014 A1
(51) ***H01H 50/54*** (11) 3 116 015 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 116 065 A1

(73) **Techem Energy Services GmbH**
(51) ***G01D 5/241*** (11) 2 691 743 B1
(51) ***G01F 1/05*** (11) 1 067 365 B1

(73) **Technip France**
(51) ***D07B 3/00*** (11) 2 931 506 B1
(51) ***E21B 19/00*** (11) 2 954 147 B1

(71) **Technische Universität Braunschweig**
(51) ***H01L 33/08*** (11) 3 116 036 A1

(73) **Technische Universität Darmstadt**
(51) ***B01D 53/83*** (11) 2 782 661 B1

(71;73) **Technische Universität Dresden**
(51) ***B32B 27/18*** (11) 2 504 167 B1
(51) ***E04C 5/07*** (11) 3 114 288 A1
(51) ***H01L 51/05*** (11) 2 797 133 B1

(71) **Technische Universität München**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 3 115 066 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 114 787 A1

(71) **Technische Universiteit Delft**
(51) ***B03C 3/12*** (11) 2 433 711 A3

(71) **Technophage, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, SA**
(51) ***A61K 35/76*** (11) 3 115 054 A1

(71) **Technoprobe S.p.A**
(51) ***G01R 1/073*** (11) 3 114 488 A1
(51) ***G01R 1/073*** (11) 3 114 489 A1

(71;73) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 873 360 B1
(51) ***A47L 9/24*** (11) 3 113 662 A1
(51) ***A47L 11/34*** (11) 3 114 977 A1

(71) **Techtronic Outdoor Products Technology Limited**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 3 113 898 A1

(71) **Tecnia Automatización, S.L.U**
(51) ***B65G 21/14*** (11) 3 115 321 A1

(71) **Tecnifar-Indústria Técnica Farmacêutica, S.A.**
(51) ***A61K 35/76*** (11) 3 115 054 A1

(73) **Tecnodue S.r.l.**
(51) ***F16H 1/32*** (11) 2 580 491 B1

(71) **Tecpharma Licensing AG**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 113 811 A1

(71) **Tehrani, Ardavan Maleki**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 114 891 A1

(73) **Teijin Frontier Co., Ltd.**
(51) ***D04B 1/20*** (11) 2 037 026 B1

(73) **Teijin Pharma Limited**
(51) ***A61M 16/10*** (11) 2 497 516 B1

(71) **Teikoku Printing Inks Mfg. Co., Ltd**
(51) ***C09D 11/02*** (11) 3 115 422 A1
(51) ***C09D 11/02*** (11) 3 115 423 A1
(51) ***C09D 11/02*** (11) 3 115 424 A1

(71) **Teikoku Seiyaku Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 3 115 044 A1

(73) **Tekelec Global, Inc.**
(51) ***H04W 4/12*** (11) 2 258 128 B1

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) ***G06F 1/03*** (11) 2 701 032 A3

(71) **Teledyne Instruments, Inc.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 114 516 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 274 673 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 114 563 A1
(51) ***H01P 3/12*** (11) 2 979 321 B1
(51) ***H01Q 21/24*** (11) 2 989 684 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 114 773 A1
(51) ***H04B 10/071*** (11) 3 114 778 A1
(51) ***H04H 60/37*** (11) 3 114 783 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 258 065 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 714 418 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 114 796 A1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 2 622 803 B1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 3 114 803 A1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 2 995 056 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 114 806 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 114 860 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 114 861 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 3 114 866 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 114 867 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 114 868 A1
(51) ***H04W 24/06*** (11) 3 114 870 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 810 472 B1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 671 404 B1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 114 872 A1
(51) ***H04W 28/24*** (11) 3 114 873 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 114 875 A1
(51) ***H04W 36/22*** (11) 3 114 879 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 114 888 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 114 892 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 116 281 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 114 895 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 005 823 B1
(51) ***H04W 80/02*** (11) 2 471 223 B1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 039 026 B1

(73) **Telenor Sverige Ab**
(51) ***H04M 1/18*** (11) 2 130 393 B1

(73) **Telezygology Inc.**
(51) ***F16B 21/06*** (11) 2 302 230 B1

(71) **Telia Company AB**
(51) ***B29C 73/22*** (11) 3 115 187 A1

(71) **Telit Automotive Solutions NV**
(51) ***G07B 15/06*** (11) 2 624 219 A3

(71) **Telnet Redes Inteligentes, S.A.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 116 060 A1

(73) **Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***C07C 317/10*** (11) 1 689 706 B1

(73) **Tennant Company**
(51) ***A47L 11/28*** (11) 2 814 370 B1

(71) **Tenten Technologies Limited**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 115 952 A1

(71) **Tepe Munhygienprodukter AB**
(51) ***A61C 15/02*** (11) 3 113 718 A2

(73) **Terex Global GmbH**
(51) ***B66C 23/82*** (11) 2 197 778 B1

(71) **TerraVia Holdings, Inc.**
(51) ***C12P 21/06*** (11) 3 098 321 A3

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61M 25/04*** (11) 3 115 076 A1
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 115 077 A1

(71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) ***A61K 38/02*** (11) 3 113 785 A1

(73) **Texas Instruments (Cork) Limited**
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 201 583 B1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) ***H01L 21/8249*** (11) 1 641 042 B1

(73) **Texas Instruments Inc.**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 1 565 035 B1

(73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***H04B 1/04*** (11) 1 971 033 B1
(51) ***H04L 12/931*** (11) 1 065 835 B1
(51) ***H04L 25/08*** (11) 1 246 420 B1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS LIMITED**
(51) ***H04L 12/931*** (11) 1 065 835 B1

(71) **Textron Systems Corporation**
(51) ***F42B 12/24*** (11) 3 115 739 A1

(73) **Tezza, Gabriele**
(51) ***B60C 29/02*** (11) 2 838 741 B1

(73) **TFH Publications, Inc.**
(51) ***A23K 10/26*** (11) 2 031 978 B1

(73) **Thales**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 371 760 B1
(51) ***H01J 23/213*** (11) 2 472 555 B1
(51) ***H01J 25/593*** (11) 2 747 118 B1
(51) ***H01Q 3/46*** (11) 2 571 098 B1

(71;73) **THALES**
(51) ***F41G 7/22*** (11) 3 114 423 A1
(51) ***G01R 31/30*** (11) 2 834 655 B1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 3 114 539 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 3 114 597 A1

(73) **The Babcock & Wilcox Company**
(51) ***B01D 53/64*** (11) 2 714 245 B1

(71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 113 795 A2
(51) ***C02F 1/42*** (11) 3 114 086 A1

(71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 114 484 A2

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***A62C 3/08*** (11) 2 703 049 A3
(51) ***B21D 3/10*** (11) 2 845 660 B1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 078 483 A3
(51) ***B29C 70/46*** (11) 3 115 185 A1
(51) ***B29D 99/00*** (11) 2 871 050 B1
(51) ***B64C 23/06*** (11) 2 871 128 B1
(51) ***B64D 11/02*** (11) 2 213 571 B2
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 931 605 B1
(51) ***B64F 5/00*** (11) 3 115 300 A1
(51) ***C09J 11/04*** (11) 2 483 338 B1
(51) ***C09K 3/10*** (11) 3 078 718 A3
(51) ***F02K 1/06*** (11) 3 115 587 A1
(51) ***F16B 5/01*** (11) 2 594 809 B1

(51) ***F16M 11/02*** (11) 2 873 904 B1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 115 780 A1
(51) ***G01R 31/28*** (11) 3 114 492 A1
(51) ***G05B 23/00*** (11) 3 091 410 A3
(51) ***G05D 1/04*** (11) 3 101 504 A3
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 3 115 940 A1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 115 970 A1
(51) ***G08G 5/04*** (11) 3 114 670 A2
(51) ***H01L 31/052*** (11) 2 579 335 A3
(51) ***H01L 41/08*** (11) 2 565 953 B1
(51) ***H02K 3/47*** (11) 3 116 105 A1
(51) ***H02P 27/04*** (11) 3 114 766 A1
(51) ***H04B 10/118*** (11) 3 116 143 A1

(73) **The Boppy Company, LLC**
(51) ***A47C 20/02*** (11) 2 769 644 B1

(73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 258 790 B1

(71) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 3 113 777 A1

(71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) ***C02F 1/46*** (11) 3 115 341 A1
(51) ***C10J 3/78*** (11) 3 115 440 A1
(51) ***C10J 3/78*** (11) 3 115 441 A1
(51) ***C10J 3/78*** (11) 3 115 442 A1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 115 598 A1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 115 599 A1
(51) ***F28D 7/10*** (11) 3 115 725 A1
(51) ***F28D 9/04*** (11) 3 115 727 A1
(51) ***G02B 23/24*** (11) 3 115 825 A1

(71) **The Foundation for the Promotion of Industrial Science**
(51) ***G01Q 30/20*** (11) 3 115 790 A1

(71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61F 7/10*** (11) 2 260 801 B1
(51) ***C07D 319/04*** (11) 3 114 117 A1

(73) **The Gillette Company LLC**
(51) ***B26B 21/40*** (11) 2 857 159 B1

(71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 708 350 B1
(51) ***B60T 8/172*** (11) 2 927 065 B1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 3 115 410 A2
(51) ***G01M 17/00*** (11) 3 115 765 A1

(73) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 2 639 039 B1

(71) **The John Hopkins University**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 115 063 A2

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) ***C07C 233/44*** (11) 3 114 109 A1

(71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10M 129/20*** (11) 2 540 810 B1
(51) ***C10M 129/42*** (11) 3 114 195 A2

(73) **The Nordam Group, Inc.**
(51) ***F02K 1/60*** (11) 2 060 768 B1

(71) **The Penn State Research Foundation**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 115 070 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A61F 13/496*** (11) 3 113 739 A1
(51) ***A61F 13/511*** (11) 3 113 740 A1
(51) ***A61F 13/511*** (11) 3 113 741 A1
(51) ***A61F 13/511*** (11) 3 113 742 A1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 3 113 750 A1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 3 113 751 A1
(51) ***B05B 1/30*** (11) 2 268 410 B1
(51) ***B05B 17/00*** (11) 2 841 207 B1
(51) ***B29C 65/00*** (11) 3 113 929 A1
(51) ***B65B 47/06*** (11) 3 114 036 A1
(51) ***B65H 45/08*** (11) 3 114 062 A1
(51) ***C11D 1/72*** (11) 3 115 446 A1
(51) ***C11D 1/72*** (11) 3 115 447 A1
(51) ***C11D 13/22*** (11) 3 114 200 A1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 1 948 775 B1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 3 114 203 A1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***C11D 1/66*** (11) 1 578 895 B2
(51) ***C11D 17/04*** (11) 3 114 201 A1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 3 114 202 A1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61K 31/145*** (11) 1 919 458 B3
(51) ***C12N 15/00*** (11) 3 114 221 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 458 016 B1
(51) ***G01N 33/538*** (11) 3 114 482 A1

(71) **The Research Institute at Nationwide Children's Hospital**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 113 630 A2

(71) **The Spectranetics Corporation**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 113 701 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 113 825 A1
(51) ***A61N 1/365*** (11) 3 113 836 A1

(71) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) ***B25H 3/02*** (11) 3 115 158 A1

(73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 2 717 103 B1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 989 621 B1

(73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***A01N 25/32*** (11) 2 166 840 B1

(71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 3 113 777 A1

(73) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 668 298 B1

(71) **The University of Manchester**
(51) ***C07K 14/315*** (11) 3 114 134 A1

(73) **The University Of Manchester**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 751 284 B1

(73) **The University of Miami**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 752 193 B1

(73) **The University of Newcastle**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 710 383 B1

(71;73) **The University of Tokyo**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 3 115 048 A1
(51) ***A61K 31/497*** (11) 3 115 051 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 115 250 A1
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 128 878 B1

(71) **THE UNIVERSITY OF TOKYO**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 115 455 A1

(73) **The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 632 916 B1

(73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 610 311 B1

(71) **Theralogy International GmbH**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 113 841 A1

(71) **Theranos, Inc.**
(51) ***G01N 1/10*** (11) 3 114 451 A1

(71) **Thereson S.p.A.**
(51) ***H01F 17/00*** (11) 3 115 999 A1

(73) **Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc.**
(51) ***H05B 33/00*** (11) 2 025 205 B1

(71) **thermo-pack Kunststoff-Folien-GmbH**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 115 312 A1

(73) **Thermodyn SAS**
(51) ***F04D 27/02*** (11) 2 917 589 B1

(73) **Thermolution GmbH**
(51) ***F24D 3/16*** (11) 2 211 119 B1

(73) **Thingamejig Pty Ltd**
(51) ***B25H 7/04*** (11) 2 459 351 B1

(71) **Thinklaser Ltd**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 113 896 A1

(71) **Thirumalai Rajan, Srinivasan**
(51) ***C07D 309/10*** (11) 3 114 115 A2

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 115 908 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 115 909 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 115 927 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 3 115 963 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 115 964 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 115 967 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 115 992 A1
(51) ***G11B 20/00*** (11) 3 114 685 A1
(51) ***G11B 27/031*** (11) 3 115 993 A1
(51) ***G11B 27/034*** (11) 3 114 687 A1
(51) ***H04B 1/7085*** (11) 1 692 774 B1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 2 647 199 B1
(51) ***H04N 19/147*** (11) 1 964 411 B1
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 2 090 102 B1
(51) ***H04N 21/438*** (11) 3 116 232 A1
(51) ***H04N 21/647*** (11) 3 114 853 A1
(51) ***H04N 21/658*** (11) 2 478 701 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 114 887 A1

(71) **Thoratec Corporation**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 113 807 A1
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 115 070 A1

(73) **THS S.R.L.**
(51) ***E21B 19/15*** (11) 2 776 655 B1

(71) **Thuasne**
(51) ***A47G 25/90*** (11) 3 113 655 A1

(71) **ThyssenKrupp AG**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 3 115 137 A1
(51) ***B62D 1/181*** (11) 3 114 005 A1
(51) ***B62D 6/10*** (11) 3 114 010 A1
(51) ***C21C 5/00*** (11) 3 114 242 A1

(71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***B63G 13/00*** (11) 3 114 028 A1

(71) **ThyssenKrupp Metalúrgica Campo Limpo Ltda.**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 3 115 137 A1

(71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 1/181*** (11) 3 114 005 A1
(51) ***B62D 6/10*** (11) 3 114 010 A1

(73) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**
(51) ***C21D 1/26*** (11) 2 794 935 B1

(71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B21D 35/00*** (11) 3 113 893 A1
(51) ***C21C 5/00*** (11) 3 114 242 A1
(51) ***G01N 3/32*** (11) 3 115 767 A1

(71) **Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) ***C07F 9/6512*** (11) 3 115 367 A1

(71) **Ticona LLC**
(51) ***C08J 9/232*** (11) 3 114 158 A1

(73) **Tidi Products, LLC**
(51) ***A61B 46/00*** (11) 2 265 209 B1

(71) **TK Holdings Inc.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 3 113 983 A1

(71) **TNT Holdings B.V.**
(51) ***B07C 3/06*** (11) 3 115 115 A1

(71) **Toedt, Dr. Selk & Coll. GmbH**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 115 906 A1

(73) **Toho Tenax Europe GmbH**
(51) ***B29C 70/08*** (11) 2 646 226 B1

(73) **Tohoku University**
(51) ***H01L 29/51*** (11) 2 544 240 B1

(73) **TOHOKU UNIVERSITY**
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 424 038 B1

(71) **Tokan Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 3 115 315 A1

(71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) ***A61C 5/00*** (11) 3 115 017 A1

(73) **Tokyo Electron Limited**
(51) ***H05H 1/46*** (11) 2 408 275 B1

(71;73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) ***C01F 7/16*** (11) 3 115 339 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 453 481 B1

(71) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/368*** (11) 3 116 019 A1

(73) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 910 591 B1

(73) **Tokyo Radiator Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***F28F 1/40*** (11) 2 787 315 B1

(73) **Tokyo University of Science Foundation**
(51) ***A61K 31/4164*** (11) 2 675 448 B1

(73) **Tollgrade Belgium NV**
(51) ***H04M 3/30*** (11) 1 808 000 B1

(73) **Tollgrade Communications, Inc.**
(51) ***H04M 3/30*** (11) 1 808 000 B1

(71) **Tomoiu, Constantin**
(51) ***F22B 1/26*** (11) 3 115 689 A1

(71) **TomTom Navigation B.V.**
(51) ***G01C 21/30*** (11) 3 114 433 A2

(71) **Topharman Shandong Co., Ltd.**
(51) ***C07D 409/12*** (11) 3 115 361 A1

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***C23C 16/50*** (11) 3 114 251 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 116 044 A1

(73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 328 220 B1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 461 974 B1

(71) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 115 398 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 116 055 A1

(73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) ***G03F 7/075*** (11) 1 662 322 B1

(71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 115 707 A1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 3 115 717 A1

(73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 1 829 481 B1

(71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) ***H02M 7/48*** (11) 3 116 117 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 3 116 118 A1

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 115 210 A2
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 115 211 A1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 3 115 845 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 115 849 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 115 850 A1
(51) ***H02J 50/10*** (11) 3 116 098 A1

(73) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) ***C10M 161/00*** (11) 2 609 180 B1

(73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) ***B01J 19/18*** (11) 1 988 992 B1

(73) **TOTO LTD.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 189 529 B1
(51) ***E03C 1/05*** (11) 2 175 076 B1

(71) **Touchtype Limited**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 3 114 546 A1

(71) **Toyo Electric MFG. Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 115 250 A1

(71) **Toyo Koatsu Co., Ltd.**
(51) ***C10J 3/78*** (11) 3 115 440 A1
(51) ***C10J 3/78*** (11) 3 115 441 A1
(51) ***C10J 3/78*** (11) 3 115 442 A1
(51) ***F28D 7/10*** (11) 3 115 725 A1
(51) ***F28D 9/04*** (11) 3 115 727 A1

(71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 3 115 197 A1
(51) ***C12N 1/00*** (11) 3 115 450 A1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 666 573 B1
(51) ***B60J 10/24*** (11) 3 115 239 A1
(51) ***B60K 17/02*** (11) 3 115 244 A1
(51) ***B60K 17/02*** (11) 3 115 245 A1
(51) ***B60T 13/14*** (11) 3 115 268 A1
(51) ***B60W 30/095*** (11) 3 115 272 A1
(51) ***B60W 30/12*** (11) 3 115 273 A1
(51) ***F02D 33/02*** (11) 3 115 580 A1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 3 115 583 A1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 3 115 585 A1
(51) ***G01C 5/06*** (11) 3 115 745 A1
(51) ***G08G 1/096*** (11) 2 620 928 B1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 919 304 B1
(51) ***H02J 7/14*** (11) 3 116 095 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 116 103 A1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60Q 1/48*** (11) 1 334 869 B1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 695 784 B1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 923 920 B1
(51) ***F01N 3/28*** (11) 3 114 331 A1
(51) ***F16F 15/134*** (11) 2 696 101 B1
(51) ***G08G 1/01*** (11) 3 115 983 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 983 182 B1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 2 482 376 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 116 092 A1
(51) ***H02J 50/12*** (11) 2 346 142 B1

(73) **TP Vision Holding B.V.**
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 297 693 B1

(71) **Tracto-Lock**
(51) ***A01B 59/06*** (11) 3 113 597 A1

(71) **Transtron, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 115 930 A1

(71) **Travel Caddy, Inc.**
(51) ***A45C 13/00*** (11) 3 113 642 A1

(71) **tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) ***E06B 1/62*** (11) 3 115 539 A1

(73) **Trenchev, Konstantin, Dimitrov**
(51) ***H05H 1/48*** (11) 2 764 759 B1

(73) **TreyMed, Inc.**
(51) ***A61B 5/083*** (11) 1 951 347 B1

(71) **Trias V&M GmbH**
(51) ***F24J 3/08*** (11) 3 115 712 A1
(51) ***F24J 3/08*** (11) 3 115 713 A1

(71) **Tribune Digital Ventures LLC**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 114 638 A1
(51) ***G11B 20/10*** (11) 3 114 686 A1
(51) ***H04N 21/472*** (11) 3 114 849 A1
(51) ***H04N 21/472*** (11) 3 114 850 A1

(73) **TrichoScience Innovations Inc.**
(51) ***A61M 5/42*** (11) 2 809 381 B1

(71) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 116 196 A1

(71) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 114 734 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 114 898 A2

(71) **Trimborn, Jens**
(51) ***H01R 11/28*** (11) 3 076 487 A3

(73) **Trimo d.d.**
(51) ***E04C 2/292*** (11) 2 260 159 B1

(71) **Trinseo Europe GmbH**
(51) ***C07K 7/02*** (11) 3 114 133 A1

(71) **Triple S-GmbH**
(51) ***E01B 7/24*** (11) 3 114 280 A1

(73) **Trokamed GmbH**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 438 867 B1

(71) **True 2 Materials Pte Ltd**
(51) ***C23C 18/12*** (11) 3 114 252 A1

(71) **Trumpf Laser Marking Systems AG**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 3 115 826 A1

(73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B21D 28/04*** (11) 2 878 393 B1

(71;73) **Trustees of Boston University**
(51) ***A61K 6/06*** (11) 1 970 043 B1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 3 114 429 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 114 568 A1

(71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) ***B60R 21/203*** (11) 3 113 986 A1

(71) **Tsai, Li-Ju**
(51) ***D03D 11/02*** (11) 3 091 109 A3

(73) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 974 636 B1

(71) **Tsinghua University**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 113 886 A1
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 115 772 A1
(51) ***G01N 23/10*** (11) 3 115 773 A1

(73) **Tsubakimoto Kogyo Co., Ltd**
(51) ***B65B 29/04*** (11) 2 774 857 B1

(71) **Tsytex E-Coatings Inc.**
(51) ***C09D 133/02*** (11) 3 114 181 A1

(73) **TTI Inventions D LLC**
(51) ***H04M 1/66*** (11) 2 545 697 B1

(71) **Tufano, Francesco**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 114 628 A1

(71) **Tuffley, Mark**
(51) ***A61P 17/02*** (11) 3 113 843 A1

(71) **Tufts University**
(51) ***A23L 3/3526*** (11) 3 113 624 A1

(71) **Tulino Research & Partners Ltd.**
(51) ***F01C 1/32*** (11) 3 114 319 A1

(71) **Tulino, Rosario Rocco**
(51) ***F01C 1/32*** (11) 3 114 319 A1

(73) **Tulkki, Jaakko**
(51) ***H01L 33/02*** (11) 2 748 868 B1

(73) **Tundra Composites, LLC**
(51) ***C08K 9/04*** (11) 2 424 935 B1

(71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***G01B 15/02*** (11) 3 115 744 A1
(51) ***H01R 4/24*** (11) 2 698 873 B1

(73) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***H01M 10/28*** (11) 2 884 574 B1

(71) **Tyco Electronics UK Limited**
(51) ***H01F 27/42*** (11) 3 116 001 A1

(73) **U-Shin France**
(51) ***B60R 25/021*** (11) 3 034 365 B1

(73) **U-Shin Italia S.p.A.**
(51) ***E05B 81/78*** (11) 2 993 289 B1

(71) **UACJ Corporation**
(51) ***C22C 21/10*** (11) 3 115 474 A1

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***C08L 79/08*** (11) 2 594 609 B1

(73) **UBE Industries, Ltd.**
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 849 272 B1

(71) **Uber Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 115 913 A1

(71) **Ubiquiti Networks, Inc.**
(51) ***H04W 48/08*** (11) 3 114 884 A1

(71) **UCB Biopharma SPRL**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 114 137 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 114 143 A1

(73) **UCL Business PLC**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 751 284 B1

(71) **UCL Business Plc.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 114 147 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 236 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 237 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 114 645 A1

(73) **Ulamo Holding BV**
(51) ***F24D 19/02*** (11) 2 682 681 B1

(71) **ULC Robotics, Inc.**
(51) ***H02G 1/00*** (11) 3 116 078 A1

(71) **Ulefos Esco AS**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 3 115 666 A1

(71) **Ulma Packaging Technological Center, S. Coop**
(51) ***B65B 31/02*** (11) 3 115 302 A1

(73) **Ultrafab, Inc.**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 635 731 B1

(71) **Ultragenyx Pharmaceutical Inc.**
(51) ***A61K 31/7012*** (11) 3 113 781 A1

(71) **Umicore**
(51) ***H01M 4/525*** (11) 3 114 722 A1

(71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***B23K 35/30*** (11) 3 115 146 A1

(71) **Umicore Korea Ltd.**
(51) ***H01M 4/525*** (11) 3 114 722 A1

(71) **Underground Systems, Inc.**
(51) ***G01K 11/32*** (11) 3 114 447 A1

(71) **Unger, Evan, C.**
(51) ***A61K 31/02*** (11) 3 113 766 A1

(73) **Unical AG S.p.A.**
(51) ***F24H 1/20*** (11) 2 598 807 B1

(71) **UniCell LLC**
(51) ***H01M 2/04*** (11) 3 114 716 A1

(71;73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 064 181 A3
(51) ***B32B 5/14*** (11) 2 431 169 B1

(71) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 3/0485*** (11) 3 114 551 A1

(73) **Unilever N.V.**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 445 475 B1

(73) **Unilever PLC**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 445 475 B1

(73) **Unimicron Technology Corp.**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 1 848 029 B1

(71) **Union Medico ApS**
(51) ***A61M 5/46*** (11) 3 113 813 A1

(73) **United Caps France**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 2 876 055 B1

(71) **United Surgical Associates, Inc.**
(51) ***A61F 5/37*** (11) 3 113 732 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B22D 25/00*** (11) 3 115 127 A1
(51) ***B63H 5/10*** (11) 3 115 292 A1
(51) ***B64D 15/04*** (11) 3 115 298 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 115 550 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 114 321 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 589 753 A3
(51) ***F01D 5/28*** (11) 1 852 572 B1
(51) ***F01D 5/34*** (11) 3 115 555 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 115 557 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 599 963 A3
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 114 327 A2
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 114 328 A2
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 325 458 B1
(51) ***F02C 7/36*** (11) 3 115 576 A1
(51) ***F02C 7/36*** (11) 3 115 577 A1
(51) ***F02K 3/06*** (11) 3 115 588 A1
(51) ***F02K 3/06*** (11) 3 115 589 A1
(51) ***F02K 3/06*** (11) 3 115 590 A1
(51) ***F04D 29/68*** (11) 3 115 619 A1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 3 115 655 A1
(51) ***F16J 15/3284*** (11) 3 115 659 A1

(73) **United Utilities Plc.**
(51) ***C02F 11/04*** (11) 2 231 533 B1

(73) **Universal Display Corporation**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 329 540 B1

(71) **Universal Robots A/S**
(51) ***B25J 13/08*** (11) 3 113 914 A1

(71) **Universidad De Los Andes**
(51) ***G01N 33/38*** (11) 3 115 781 A1

(71) **Universidad de Vigo**
(51) ***C07D 237/14*** (11) 3 115 359 A1

(71) **Universidade de Santiago de Compostela**
(51) ***C07D 237/14*** (11) 3 115 359 A1

(73) **Università Degli Studi Di Padova**
(51) ***E04B 1/08*** (11) 2 920 376 B1

(71) **Universita Degli Studi di Trieste**
(51) ***G01M 7/08*** (11) 3 112 836 A3

(71) **Universita' Degli Studi Di Pavia**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 3 113 768 A1

(71) **Universität Basel**
(51) ***A61B 34/20*** (11) 3 113 706 A1

(71) **Universitat de Barcelona**
(51) ***H01L 33/08*** (11) 3 116 036 A1

(71) **Universitat de Girona**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 234 A1

(73) **Universität des Saarlandes**
(51) ***A61K 31/4406*** (11) 1 853 261 B1

(73) **Universität Kassel**
(51) ***B03C 1/02*** (11) 2 496 354 B1

(73) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) ***G01R 33/385*** (11) 2 060 927 B1

(71) **Universitätsspital Basel**
(51) ***A61B 34/20*** (11) 3 113 706 A1

(71) **Universite d'Aix Marseille**
(51) ***C07F 9/59*** (11) 3 115 366 A1

(71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) ***C08F 2/50*** (11) 3 114 148 A1

(73) **UNIVERSITE D'ANGERS**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 359 285 B1

(73) **Université de Bordeaux**
(51) ***A61K 31/57*** (11) 2 709 631 B1

(71) **Université de Caen Basse-Normandie**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 114 119 A1

(71) **Université de Haute Alsace**
(51) ***C08F 2/48*** (11) 3 115 381 A1
(51) ***C08F 2/50*** (11) 3 114 148 A1

(73) **Université de Liège**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 707 497 B1

(71;73) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 635 104 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 115 916 A1

(71) **UNIVERSITE DE NANTES**
(51) ***G01N 33/38*** (11) 3 115 781 A1

(71) **Université De Nice Sophia Antipolis**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 233 A1

(73) **UNIVERSITE DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 2 297 576 B1

(71) **Université du Maine**
(51) ***H04R 3/08*** (11) 3 114 855 A1
(51) ***H04R 3/08*** (11) 3 114 856 A1

(71) **Université Joseph Fourier**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 114 487 A1

(71) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 115 466 A1

(71) **Université Paris Diderot (Paris 7)**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 114 233 A1

(71) **Université Paris-Sud**
(51) ***C12N 9/86*** (11) 3 114 220 A1

(73) **Université Paris-Sud XI**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 780 464 B1

(71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***B05B 5/03*** (11) 3 113 888 A1

(71) **Universiteit Gent**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 115 387 A1

(73) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 751 284 B1

(71) **University College Cardiff Consultants, Ltd.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 113 830 A1

(71) **University Health Network**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 113 798 A2

(73) **University Of Cincinnati**
(51) ***C07K 14/775*** (11) 2 665 485 B1

(73) **UNIVERSITY OF CINCINNATI**
(51) ***G02B 26/00*** (11) 2 188 669 B1

(71) **University of Connecticut**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 114 526 A1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 114 527 A1

(73) **University of Copenhagen**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 707 497 B1

(71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 113 787 A1

(73) **University of Miami**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 2 205 251 B1

(71) **University Of South Australia**
(51) ***B32B 7/00*** (11) 3 113 946 A1

(71) **University of Southern California**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 3 113 667 A1
(51) ***A61B 5/026*** (11) 3 113 678 A1
(51) ***A61K 31/4745*** (11) 3 113 776 A2

(73) **University Of Southern California**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 352 492 B1

(71) **University of Tartu**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 113 729 A1

(71) **University of Tsukuba**
(51) ***C08B 37/08*** (11) 3 115 378 A1

(71) **University of Utah Research Foundation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 114 989 A1

(71) **University of Waikato**
(51) ***G01S 17/89*** (11) 3 114 503 A2

(71) **University of Washington**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 3 114 677 A1

(73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) ***H01L 41/08*** (11) 2 565 953 B1

(73) **Uniwarm Limited**
(51) ***F24H 1/20*** (11) 2 732 216 B1

(71) **Upadhyay, Shakti**
(51) ***A61K 35/15*** (11) 3 113 783 A1

(71;73) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) ***C08L 97/02*** (11) 2 780 420 B1
(51) ***C11B 13/00*** (11) 3 115 445 A1

(71) **Urfer, Roman**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 113 788 A1

(73) **URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT**
(51) ***A61K 8/60*** (11) 2 731 584 B1

(73) **Urrutia, Stéphane**
(51) ***F03C 7/00*** (11) 1 687 529 B1

(71) **Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd.**
(51) ***F02M 55/02*** (11) 3 115 591 A1

(71) **UVU Technologies, LLC**
(51) ***B65D 51/18*** (11) 3 114 040 A1

(71) **V-WAX**
(51) ***E05D 11/00*** (11) 3 115 536 A1

(71) **V-Zug AG**
(51) ***B65B 31/02*** (11) 3 115 303 A1
(51) ***B65B 31/02*** (11) 3 115 304 A1

(71) **V.T.M. (Virtual Tape Measure) Technologies Ltd.**
(51) ***A61B 1/06*** (11) 3 113 666 A1

(71) **va-Q-tec AG**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 3 114 046 A1
(51) ***F16L 59/065*** (11) 3 114 385 A1

(73) **Vaccinex, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 112 930 B1

(73) **Vaillant GmbH**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 2 845 635 B1

(71) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16F 15/14*** (11) 3 115 639 A1

(73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***H01G 9/008*** (11) 2 223 364 B1

(71) **Valeo Matériaux de Friction**
(51) ***C08K 7/14*** (11) 3 114 165 A1

(71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 113 989 A1
(51) ***B60S 1/52*** (11) 3 115 265 A1

(71;73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 2 232 032 B1
(51) ***H02M 1/15*** (11) 3 082 241 A3

(71;73) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 3 114 379 A1
(51) ***F16K 31/528*** (11) 2 984 377 B1

(71;73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***B21D 39/02*** (11) 2 648 862 B1
(51) ***B60R 1/00*** (11) 3 113 980 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 850 686 B1

(73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) ***F04D 29/42*** (11) 2 239 829 B1

(71) **VALEO VISION**
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 3 115 256 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 115 680 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 115 681 A1
(51) ***F21S 8/12*** (11) 3 115 683 A1

(73) **Valeo Vymeniky Tepla k.s.**
(51) ***F16L 59/07*** (11) 2 746 639 B1

(71) **Valmet Aktiebolag**
(51) ***D21D 1/30*** (11) 3 114 275 A1

(71) **Van den Broek, Lucas Karel Johannes**
(51) ***B65D 81/26*** (11) 3 114 045 A1

(71) **Van Hool NV**
(51) ***F17C 13/08*** (11) 3 115 676 A2

(71) **Van Zelm, John-Peter**
(51) ***E21B 47/12*** (11) 3 114 317 A1

(71) **Vanda Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 075 865 A3

(71) **Vandendriessche, Luc**
(51) ***B65D 81/26*** (11) 3 114 045 A1

(71) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 113 681 A1

(73) **VARTA Micro Innovation GmbH**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 838 139 B1

(71) **VaxInnate Corporation**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 115 060 A1

(73) **VB-Trade**
(51) ***B65B 69/00*** (11) 2 937 291 B1

(73) **VDL Weweler B.V.**
(51) ***B21H 7/00*** (11) 2 922 649 B1

(71) **Vectronix AG**
(51) ***F41G 3/02*** (11) 3 115 738 A1

(73) **Vectus Biosystems Limited**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 783 697 B1

(73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 1 711 780 B1

(71) **Veka AG**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 3 115 541 A1

(73) **Vendinova Group B.V.**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 504 085 B1

(71) **Veneto Nanotech S.C.P.A.**
(51) ***G03H 1/22*** (11) 3 114 533 A2

(73) **Veolia Propreté**
(51) ***B07C 5/02*** (11) 2 836 313 B1

(73) **Verigen AG**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 1 546 307 B1

(73) **Versalis S.p.A.**
(51) ***C08C 19/28*** (11) 2 892 931 B1

(73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 739 623 B1

(71) **Vertu Corporation Limited**
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 114 823 A1

(73) **Verwaltungsgesellschaft Fuggerstrasse Gbr, vertreten durch den Geschäftsführer Herrn Thomas von Schreitter**
(51) ***E04F 21/20*** (11) 2 353 732 B2

(73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 222 955 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 726 734 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 761 172 B1

(71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***D06F 37/20*** (11) 3 115 495 A1

(71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***H02H 7/12*** (11) 3 116 080 A1

(73) **VESTERGAARD COMPANY A/S**
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 782 835 B1

(73) **VHIT S.p.A.**
(51) ***B60T 7/04*** (11) 2 931 568 B1

(71) **Viaccess**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 114 598 A1

(71) **ViaSat, Inc.**
(51) ***H01Q 21/00*** (11) 3 114 732 A1

(71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 3 116 148 A1

(71) **Videcart, S.A.**
(51) ***B65D 5/00*** (11) 3 115 310 A1

(73) **Viega GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 27/10*** (11) 2 995 426 B1
(51) ***E03C 1/232*** (11) 2 372 029 B1

(73) **Viera De Cascelli, Beatriz Marina**
(51) ***B65D 19/36*** (11) 2 903 902 B1

(71) **View, Inc.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 114 640 A1

(71) **Vignaga, Silvano**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 3 114 412 A1

(71;73) **VIIV Healthcare UK (No.5) Limited**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 970 301 B1
(51) ***C07D 487/16*** (11) 2 888 266 B1
(51) ***C07D 498/22*** (11) 3 114 129 A1

(73) **Vikan A/S**
(51) ***F16B 2/22*** (11) 2 227 129 B1

(71) **Villamarín Fernández, Elena**
(51) ***E04B 2/18*** (11) 3 115 522 A1

(71) **Villamarín Fernández, Francisco, Javier**
(51) ***E04B 2/18*** (11) 3 115 522 A1

(71) **Villamarín Mora, Andrés**
(51) ***E04B 2/18*** (11) 3 115 522 A1

(71) **Vinci Construction France**
(51) ***E01D 21/00*** (11) 3 115 509 A1

(73) **Virojanglor**
(51) ***B65D 23/08*** (11) 2 942 306 B1

(71) **Virtual Reality Medical Applications, Inc.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 113 682 A1

(73) **VisEn Medical, Inc.**
(51) ***C07D 419/02*** (11) 1 934 211 B1

(73) **Vishay General Semiconductor LLC**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 2 168 144 B1

(71) **VITO NV**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 115 925 A1

(73) **Vixs Systems Inc.**
(51) ***H04N 21/4402*** (11) 1 446 953 B1

(73) **Vodafone Espana, S.A.**
(51) ***H04W 36/18*** (11) 2 192 805 B1

(71;73) **Vodafone GmbH**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 958 265 B1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 3 114 865 A1

(73) **Vodafone Group PLC**
(51) ***H04W 36/18*** (11) 2 192 805 B1

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 116 256 A1

(71) **voestalpine Giesserei Linz GmbH**
(51) ***B21D 37/12*** (11) 3 115 123 A1

(71) **Voestalpine Giesserei Linz GmbH**
(51) ***B21D 28/32*** (11) 3 113 891 A2
(51) ***B21D 28/32*** (11) 3 113 892 A1
(51) ***B30B 1/40*** (11) 3 113 941 A1

(71) **Voith Patent GmbH**
(51) ***F16D 33/18*** (11) 3 114 364 A1

(73) **Volkswagen AG**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 517 190 B1

(71) **VOLKSWAGEN AG**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 114 554 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 931 546 B1
(51) ***B60K 25/04*** (11) 2 602 147 B1
(51) ***B60K 37/06*** (11) 3 113 969 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 781 010 B1
(51) ***B60N 3/00*** (11) 3 113 977 A1
(51) ***B60W 30/06*** (11) 2 953 838 B1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 114 001 A1
(51) ***C21D 1/09*** (11) 2 710 157 B1
(51) ***F01N 3/021*** (11) 3 115 566 A1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 3 115 569 A1
(51) ***F02B 37/12*** (11) 2 587 018 B1
(51) ***G01C 21/26*** (11) 3 115 747 A1
(51) ***G01S 13/87*** (11) 2 920 028 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 114 545 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 115 886 A1
(51) ***G08B 21/06*** (11) 2 605 227 B1
(51) ***H01M 8/0202*** (11) 2 973 809 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 116 197 A1

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***G11B 19/02*** (11) 3 114 684 A1

(73) **Volpara Health Technologies Limited**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 646 980 B1

(73) **Voltea Limited**
(51) ***C02F 1/469*** (11) 2 212 254 B1

(71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) ***F16H 1/20*** (11) 2 873 890 B1
(51) ***G01S 7/497*** (11) 2 767 846 B1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 115 942 A1

(73) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***F01N 13/08*** (11) 2 978 955 B1

(73) **Voss Automotive GmbH**
(51) ***F16L 37/098*** (11) 2 850 355 B1

(71) **Voss, Darrell, W.**
(51) ***B62K 25/04*** (11) 3 114 019 A1

(73) **Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 667 687 B1

(73) **Vossloh-Werke GmbH**
(51) ***E01B 9/30*** (11) 2 643 520 B1

(71) **VSK Electronics NV**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 3 114 658 A1
(51) ***G08B 25/01*** (11) 3 114 660 A1
(51) ***G08B 29/18*** (11) 3 114 661 A1

(73) **VU University Medical Centre Amsterdam**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 751 284 B1

(71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 3 113 728 A2

(73) **W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/90*** (11) 2 426 763 B1

(73) **W.R. Grace & CO. - CONN.**
(51) ***C08F 10/06*** (11) 2 780 379 B1

(71;73) **WABCO GmbH**
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 512 890 B1
(51) ***F16K 31/06*** (11) 3 114 381 A2

(71) **Wachs-Chemie Elsteraue e.K.**
(51) ***E01C 1/00*** (11) 3 115 506 A1

(71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***B29L 7/00*** (11) 2 906 657 B1
(51) ***B65B 1/00*** (11) 3 114 034 A1
(51) ***B65D 75/38*** (11) 2 740 687 B1
(51) ***B65D 88/16*** (11) 3 049 352 B1
(51) ***C01B 33/035*** (11) 2 984 033 B1
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 983 803 B1
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 984 123 B1
(51) ***C09C 1/30*** (11) 2 824 148 B1

(73) **Wacom Corporation Limited**
(51) ***G06F 3/046*** (11) 1 647 879 B1

(71) **Wadeco Co., Ltd.**
(51) ***C21B 7/24*** (11) 3 115 471 A1

(73) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 038 213 B1

(71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C09B 23/00*** (11) 3 115 420 A1

(71) **Waldland Naturstoffe GmbH**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 115 582 A1
(51) ***F02D 41/06*** (11) 3 115 584 A1

(71) **Walltopia Austria GmbH**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 3 115 084 A1

(71) **WAM**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 3 113 713 A1

(71) **Wang, Je Won**
(51) ***A61C 13/263*** (11) 3 115 019 A1

(71) **Wang, Jijun**
(51) ***A63B 71/06*** (11) 3 115 088 A1

(73) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**
(51) ***A47F 7/00*** (11) 2 883 481 B1

(71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F02D 41/06*** (11) 3 114 341 A1
(51) ***F02D 41/10*** (11) 3 114 342 A1

(71;73) **Waters Technologies Corporation**
(51) ***B01D 15/08*** (11) 2 257 355 B1
(51) ***B01D 15/08*** (11) 3 113 857 A1

(71;73) **Watt Fuel Cell Corp.**
(51) ***C10G 31/09*** (11) 3 114 193 A1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 956 982 B1

(73) **Wayne Fueling Systems Sweden AB**
(51) ***B67D 7/02*** (11) 2 499 083 B1

(71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 3/02*** (11) 3 115 543 A2
(51) ***E21B 4/02*** (11) 2 845 990 A3
(51) ***E21B 33/16*** (11) 3 114 308 A1

(73) **Webasto SE**
(51) ***B62D 25/06*** (11) 2 826 696 B1

(73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) ***B65G 29/02*** (11) 2 792 622 B1
(51) ***G01B 11/04*** (11) 2 444 213 B1

(71) **Weeke Bohrsysteme GmbH**
(51) ***F16B 13/00*** (11) 3 115 626 A1

(73) **Weener Plastics Netherlands B.V.**
(51) ***B65D 47/06*** (11) 2 782 841 B1

(73) **Wegmann Automotive GmbH & Co. KG**
(51) ***F16F 15/32*** (11) 2 893 216 B1

(73) **WEGMANN automotive GmbH & Co. KG**
(51) ***B25J 15/06*** (11) 2 789 874 B1

(71) **Weibel Scientific A/S**
(51) ***G01S 13/38*** (11) 3 114 501 A1
(51) ***G01S 17/36*** (11) 3 114 502 A1

(71) **Weigele, Uwe Dieter**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 115 297 A1

(73) **Weiss GmbH**
(51) ***B65G 35/06*** (11) 2 744 735 B1

(71) **Welcron Co., Ltd.**
(51) ***D04H 1/492*** (11) 3 115 492 A1

(71) **Welltec A/S**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 3 115 546 A1

(73) **Wente / Thiedig GmbH**
(51) ***G01B 11/04*** (11) 2 444 213 B1

(71) **Wenzel-Schneider, Birgit**
(51) ***A01G 17/02*** (11) 3 114 922 A1

(73) **Werner, Tomas**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 451 959 B1

(71) **Wesemann GmbH**
(51) ***F24F 9/00*** (11) 2 629 024 A3

(71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 114 312 A1
(51) ***G01V 1/28*** (11) 3 114 504 A1

(71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***B60D 1/48*** (11) 3 115 233 A2

(73) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) ***C12N 11/14*** (11) 2 092 062 B1

(71) **Westfield Labs Corporation**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 115 801 A1

(71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) ***B01F 1/00*** (11) 3 113 866 A1

(73) **Weyerhaeuser Nr Company**
(51) ***A01C 11/02*** (11) 2 587 911 B1

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***F25B 21/04*** (11) 2 738 486 A3
(51) ***F25C 1/20*** (11) 2 743 608 A3
(51) ***F25C 5/00*** (11) 2 738 492 A3
(51) ***F25C 5/00*** (11) 2 778 571 A3
(51) ***F25C 5/06*** (11) 2 778 572 A3
(51) ***F25C 5/06*** (11) 2 778 573 A3

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***F25C 1/20*** (11) 2 743 610 A3

(71) **Whirlpool S.A.**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 3 115 606 A1

(71) **White Dog Labs, Inc.**
(51) ***C07C 29/86*** (11) 3 114 103 A1

(73) **White Horse Innovations Ltd**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 785 632 B1

(71) **Whitebear Innovations Ltd.**
(51) ***F21V 19/00*** (11) 3 114 402 A1

(71) **Whylot SAS**
(51) ***H04R 3/08*** (11) 3 114 855 A1
(51) ***H04R 3/08*** (11) 3 114 856 A1

(71) **Wieland, Helmut**
(51) ***H02K 7/14*** (11) 2 226 919 A3

(73) **Wildeboer, Werner**
(51) ***F24F 13/14*** (11) 2 993 422 B1

(71) **Wilhelm Rutenbeck Gmbh & Co. KG**
(51) ***H01R 13/58*** (11) 3 116 074 A1

(71) **Willemsen, Louis, Rinze, Henricus, Adrianus**
(51) ***B65D 81/26*** (11) 3 114 045 A1

(71) **Williams-King, Simone**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 096 274 A3

(71) **Wilson, Anton F.**
(51) ***A63C 9/00*** (11) 3 115 090 A1

(71) **Wilson, Tyrone**
(51) ***A61F 5/37*** (11) 3 113 731 A1

(71) **Winbond Electronics Corp.**
(51) ***G06F 7/72*** (11) 3 115 887 A1
(51) ***G11C 29/00*** (11) 3 115 995 A1

(73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 2 476 107 B1

(73) **Wintec Korea Inc.**
(51) ***E06B 9/40*** (11) 2 596 196 B1

(71) **Wintek Corporation**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 750 009 A3

(71) **Winterface GmbH**
(51) ***E04F 13/00*** (11) 3 115 526 A1

(73) **Wire21, Inc.**
(51) ***H04B 1/40*** (11) 1 307 972 B1

(71) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E01C 23/088*** (11) 3 115 507 A1
(51) ***E01C 23/088*** (11) 3 115 508 A1

(73) **WISCO Lasertechnik GmbH**
(51) ***B23K 26/26*** (11) 2 709 791 B1

(73) **Wiska Hoppmann & Mulsow GmbH**
(51) ***H02G 3/06*** (11) 2 456 030 B1

(73) **Wissing, Johannes**
(51) ***B23B 31/02*** (11) 2 805 785 B1

(73) **Wissner-Bosserhoff GmbH**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 886 055 B1
(51) ***A61G 7/05*** (11) 2 826 454 B1

(71) **WisTa Laboratories Ltd.**
(51) ***C07D 311/82*** (11) 3 112 358 A3

(71) **Witech GmbH**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 114 747 A1

(71) **WiTricity Corporation**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 116 139 A1

(73) **Wolfgang Pree GmbH**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 278 454 B1

(73) **WonderCom Group, LLC**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 807 751 B1

(73) **Woojin Placom Co. Inc.**
(51) ***B65D 65/40*** (11) 2 476 629 B1

(71) **Worcester Polytechnic Institute**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 114 212 A2

(71) **Wu, Xiaohua**
(51) ***G08B 21/24*** (11) 3 115 979 A1

(71) **Wuxi Huaying Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 115 309 A1

(73) **Wyeth LLC**
(51) ***A61K 31/517*** (11) 2 326 329 B1

(71) **Wyzsza Szkola Medyczna**
(51) ***A61K 36/53*** (11) 3 115 055 A1

(71) **Xact Downhole Telemetry, Inc.**
(51) ***E21B 47/12*** (11) 3 114 317 A1

(71) **Xact Robotics Ltd.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 114 648 A1

(73) **XEDA INTERNATIONAL**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 2 209 370 B1

(73) **XEMC Darwind B.V.**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 920 457 B1

(73) **Xerox Corporation**
(51) ***G03G 15/16*** (11) 1 528 441 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 566 767 B1

(71) **Xiamen Runner Industrial Corporation**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 115 519 A1

(73) **Xiaomi H.K. Limited**
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 695 446 B1

(71;73) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 3 067 822 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 977 956 B1
(51) ***G08G 1/005*** (11) 3 115 982 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 116 165 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 091 694 A3
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 116 203 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 3 116 220 A1

(71) **Xinjiang Goldwind Science & Technology Co. Ltd.**
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 115 600 A1

(71) **Xtralis Global**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 3 114 453 A1
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 114 475 A1

(71) **Xtreme Manufacturing, LLC**
(51) ***B66F 11/04*** (11) 3 114 074 A1
(51) ***B66F 11/04*** (11) 3 114 075 A1
(51) ***F15B 15/14*** (11) 3 114 356 A1

(71) **Xtreme Well Technology Limited**
(51) ***E21B 23/02*** (11) 3 114 302 A1
(51) ***E21B 33/12*** (11) 3 114 304 A2

(71) **Xylem IP Management S.à.r.l.**
(51) ***C02F 3/00*** (11) 3 114 088 A1

(73) **Y.G.K CO., LTD.**
(51) ***A01K 91/00*** (11) 2 347 651 B1

(71;73) **Yale University**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 358 750 B1
(51) ***C12P 19/02*** (11) 3 114 230 A1

(71) **Yamabiko Corporation**
(51) ***A47L 9/10*** (11) 3 114 976 A1
(51) ***F02B 25/02*** (11) 3 115 572 A1
(51) ***F02B 25/20*** (11) 3 115 573 A1

(71) **Yamada, Kikuo**
(51) ***B32B 7/14*** (11) 3 115 196 A1

(73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10H 1/08*** (11) 2 571 020 B1
(51) ***H04R 1/40*** (11) 1 965 603 B1
(51) ***H04R 3/12*** (11) 1 796 429 B1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62H 5/02*** (11) 3 115 284 A2
(51) ***B62J 6/02*** (11) 3 115 286 A2
(51) ***B62J 17/00*** (11) 3 018 046 B1
(51) ***B62K 21/18*** (11) 3 115 288 A1
(51) ***B62K 25/28*** (11) 3 115 290 A2
(51) ***B62M 7/04*** (11) 3 115 291 A2
(51) ***F02B 61/02*** (11) 1 903 195 B1
(51) ***F16H 9/18*** (11) 2 674 641 B1
(51) ***H05K 13/00*** (11) 2 955 987 B1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 2 741 596 B1

(71) **Yamamoto, Hirofumi**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 3 115 454 A1

(73) **Yamato Electronic Co., Ltd.**
(51) ***C03C 8/24*** (11) 1 595 856 B1

(71) **Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) ***C07D 451/02*** (11) 3 115 362 A1

(71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) ***F02D 41/38*** (11) 3 115 586 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 115 960 A1

(71) **YARA International ASA**
(51) ***C05C 1/02*** (11) 3 114 096 A1
(51) ***C05D 9/02*** (11) 3 114 097 A1

(73) **Yazaki Corporation**
(51) ***H01R 12/59*** (11) 2 421 098 B1
(51) ***H01R 13/453*** (11) 2 761 702 B1
(51) ***H01R 13/58*** (11) 2 717 390 B1

(73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***H01R 4/24*** (11) 1 598 901 B1

(71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) ***B01J 27/186*** (11) 3 113 877 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 114 483 A1

(71) **Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 114 483 A1

(71;73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 597 456 B1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 115 944 A1

(71) **Yonsei University Wonju Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 115 040 A1

(71) **Yonwoo Co., Ltd.**
(51) ***A45D 40/00*** (11) 3 114 963 A1

(73) **Yoshida, Kenji**
(51) ***H04M 3/533*** (11) 2 352 273 B1

(73) **Yoshida, Masahiro**
(51) ***C03C 8/24*** (11) 1 595 856 B1

(73) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**
(51) ***C04B 28/14*** (11) 2 650 270 B1

(73) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 752 369 B1

(71) **Yuatsuki Co., Ltd.**
(51) ***B02C 18/04*** (11) 3 115 111 A1

(71) **Yukon Medical, LLC**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 113 812 A1

(73) **Zajc, Franc**
(51) ***H03K 17/30*** (11) 2 618 486 B1

(73) **Zaklad Produkcyjno Uslugowy Miedzyrzecz Polskie Rury Preizolowane SP. Z O.O.**
(51) ***B29C 35/02*** (11) 2 253 876 B1

(71) **Zakrytoe Akcionernoe Obschhestvo "SKAJ Ltd."**
(51) ***A61K 35/54*** (11) 3 115 053 A2

(73) **Zamar Campos, Jose**
(51) ***B65D 6/26*** (11) 2 910 484 B1

(73) **Zentiva, k.s.**
(51) ***C07D 451/10*** (11) 2 914 593 B1

(73) **Zeon Corporation**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 623 536 B1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60G 17/027*** (11) 3 113 964 A1
(51) ***F16D 23/12*** (11) 3 112 717 A3
(51) ***F16H 3/00*** (11) 2 681 464 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 114 371 A1
(51) ***F16H 61/00*** (11) 3 114 372 A1
(51) ***F16H 61/04*** (11) 2 418 402 B2

(71) **Zhao, Xilin**
(51) ***A61C 7/14*** (11) 3 085 327 A3

(71) **Zhejiang Haiwang Electric Machine Co. Ltd**
(51) ***F23N 1/00*** (11) 3 114 408 A1

(71) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 115 360 A1

(71) **Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 114 904 A1

(73) **Zhejiang University**
(51) ***G01V 1/157*** (11) 2 804 018 B1

(73) **Zhenjiang Keyue ENE-Tech Co., Ltd.**
(51) ***F02M 27/04*** (11) 2 631 461 B1

(71) **Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06F 21/74*** (11) 3 115 921 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 3 116 270 A1

(71) **ZIEMANN HOLVRIEKA GmbH**
(51) ***C12C 7/22*** (11) 3 114 204 A1

(73) **Zimmer Spine, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 741 698 B1

(73) **Zimmer, Günther**
(51) ***F16F 9/34*** (11) 2 951 458 B1

(73) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61L 27/52*** (11) 2 617 440 B1

(73) **Zimmer, Martin**
(51) ***F16F 9/34*** (11) 2 951 458 B1

(71) **Zinniatek Limited**
(51) ***F24J 2/46*** (11) 3 114 415 A1

(71) **Zircon Corporation**
(51) ***G01V 3/15*** (11) 3 114 507 A1

(71) **ZKW Group GmbH**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 3 114 510 A1

(73) **Zodiac Hydraulics**
(51) ***F15B 13/043*** (11) 2 980 417 B1

(73) **Zoetis Services LLC**
(51) ***A01K 43/00*** (11) 1 907 840 B1
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 637 688 B1

(71) **ZOLL Circulation, Inc.**
(51) ***A61F 7/12*** (11) 3 113 737 A2

(73) **ZONER LLC**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 370 748 B1

(73) **Zora Biosciences OY**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 776 841 B1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***H01Q 21/28*** (11) 3 116 064 A1
(51) ***H04B 1/712*** (11) 2 919 403 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 116 140 A2
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 116 152 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 533 499 B1
(51) ***H04M 7/00*** (11) 2 408 163 B1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 3 116 221 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 116 255 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 116 262 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 613 593 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 116 268 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 116 276 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 421 313 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 816 860 B1

(73) **ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd**
(51) ***H04B 1/712*** (11) 2 919 403 B1

(71) **ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04B 1/38*** (11) 3 116 133 A1

(71) **Zufiaur Fernández De Betoño, Alfredo**
(51) ***E01H 5/06*** (11) 3 115 510 A1

(71) **Zummo Innovaciones Mecánicas, S.A.**
(51) ***A23N 1/00*** (11) 3 114 944 A1

(71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21V 15/015*** (11) 3 114 400 A1
(51) ***F21V 23/00*** (11) 3 114 403 A1
(51) ***F21V 23/06*** (11) 3 114 404 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 797 388 B1

(71) **Zürn Harvesting GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 41/127*** (11) 3 114 919 A1

(73) **Zyxtudio diseño e innovación SL**
(51) ***A01M 1/20*** (11) 2 732 703 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

Entscheidung über die Löschung von der Liste der zugelassenen Vertreter gemäß Regel 154(1), 2. Alternative EPÜ vom 04.10.2016
Gulde, Klaus W.
Lange Straße 26
15366 Neuenhagen bei Berlin
EPO Munich - Dir. 5.2.3

Entscheidung über die Löschung von der Liste der zugelassenen Vertreter gemäß Regel 154(1), 2. Alternative EPÜ vom 04.10.2016
Peege, Klaus
Hiebsch & Peege AG
Patentanwälte
Promenadenstrasse 21
Postfach
8201 SCHAFFHAUSEN
SCHWEIZ
EPO Munich - Dir. 5.2.3

Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2nd alternative EPC dated 04.10.2016
Rezac, Petr
Jihozapadni III 1145/4
141 00 PRAHA 4
TSCHECHISCHE REPUBLIK
EPO Munich - Dir. 5.2.3

Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2nd alternative EPC dated 07.11.2016
Stojkovska, Leposava
Cukic and Markov
Law Company
Macedonia 7
1000 SKOPJE
EHEMALIGE JUGOSLAWISCHE REPUBLIK MAZEDONIEN
EPO Munich - Dir. 5.2.3

Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2nd alternative EPC dated 04.10.2016
Wahlström, Christer
Synergon AB
Prostvägen 5
171 64 SOLNA
SCHWEDEN
EPO Munich - Dir. 5.2.3

(21) **13796026.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2016)

Lux Powertrain SA, Millewee 2, 7257 Walferdange, LU

EPO The Hague

(21) **13826728.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Khalel, Abdel-Rahman Tharwat Refai, Al. Quren, Shikhah Hamda, Near Notany Register, Sharkya Gov., EG
EPO The Hague

(21) **13844006.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 250716)
Whitfield, David, Level 2 50 York Street, Sydney, NSW 2000, AU
EPO The Hague

(21) **13885993.9**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.06.2016)
Wuhan General Hospital of Guangzhou Military, No. 627 Wuluo Road Wuhan, Hubei 430070, CN
EPO Munich

(21) **13891380.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30-05-2016)
Tianjin International Joint Academy of Biotechnology, 220 Dongting Lu Economic and Technological Development Zone Binhai New District, Tianjin 300457, CN
EPO The Hague

(21) **13896003.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2016)
Park, Il Kwon, (Jeongwang-dong) 301ho 22-4 Bongujae-ro 61beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-863, KR
EPO The Hague

(21) **13896169.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/10/2016)
Based Co., Ltd, 9069 NuritkumSquare R&D Tower Sangam-dong, Mapo-gu, Seoul 121-270, KR
EPO The Hague

(21) **13896319.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 14.09.16)
Suzhou Bonwe Electric Co.,Ltd, No.178 Binhe Road SND, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich

(21) **13896520.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2016)
Audiowell Electronics (Guangzhou) Co., Ltd., No. 9 Dongsheng Industrial Park Donghuan Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague

(21) **13896656.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23-09-2016)
Ren, Jie, 3rd Floor 7 Nonglin Shang Road Yuexiu District Guangzhou, Guangdong 510080, CN
EPO The Hague

(21) **13896798.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TORULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23-09-2016)
Chen, Zihu, Nanyou Culture Plaza The First Floor Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13896870.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2016)
Dimitrov, Konstantin, 2 Boree Court, Frankston, Victoria 3199, AU
EPO The Hague

(21) **13897038.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 10.10.16)
Tiancan Zhibao (HK) Limited, Room 917 9th Floor New Mandarin Plaza Tower A 14 Science Museum Road Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong, CN
EPO Munich

(21) **13897217.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 131016)
Sherbakov, Andrei Yuryevich, Ul. Vvedenskogo 31 Korp.2 kv. 65, Moscow 117342, RU
EPO The Hague

(21) **13897328.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/2016)
Shenzhen Wisdom Energy Technology Limited, Suite 1804-2 Block C Xufei Garden Bagua 2nd Rd. Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13897361.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/216)
An, Jong Uk, 105-101 19 Jeongam-gil Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-889, KR
EPO The Hague

(21) **13897407.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.07.2016)
Izvozchikov, Ilya Borisovitch, Ul. Jacka Duklo 8-2-18, St.Petersburg 194223, RU
EPO The Hague

(21) **13897474.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2016)
Shenzhen Wisdom Energy Technology Limited, Suite 1804-2 Block C Xufei Garden Bagua 2nd Rd. Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13897519.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 18.10.16)
Park, Jae Hong, 102-1102 Lotte Castle Park 835 Seongsu-dong Seongdong-gu, Seoul 133-111, KR
EPO Munich

(21) **13897607.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (23.09.216)
Kim, Tae Sik, 1101 Daecheong-ro 15, Hanam-si, Gyeonggi-do 465-810, KR
EPO The Hague

(21) **13897996.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2016)
Guangdong Taihe Medicine Science & Technology Co. Ltd., 02/601 No.46 Gaoke Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510520, CN
EPO The Hague

(21) **13898017.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2016)
Sun, Yanqun, Room 302 Unit 4 No.24 Building Area 2 No.205 Xisan Road Dongying District, Dongying, Shandong 257100, CN
EPO Munich

(21) **13898151.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.10.2016)
Namee, Inc., No. 701, 7th Hyeju Bldg 837-7 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague

(21) **13898326.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.10.2016)
C I J, No.101,26-41, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
EPO The Hague

(21) **13898973.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 18-10-16
Biocoz Global Pte Lte., 16th Floor 396 Seocho-daero Seocho-gu, Seoul 137-857, KR
EPO The Hague

(21) **13899037.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.10.2016)
Ran, Xudong, Room 101 No.4 Unit No.1 Building Hongchangyuan Community Zhongshan East Road Mancheng County, Baoding, Hebei 072150, CN
EPO The Hague

(21) **13899078.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.10.2016)
Ran, Xudong, Room 101 No.4 Unit No.1 Building Hongchangyuan Community Zhongshan East Road Mancheng County, Baoding, Hebei 072150, CN
EPO The Hague

(21) **13899117.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.10.2016)
Ran, Xudong, Room 101 No.4 Unit No.1 Building Hongchangyuan Community Zhongshan East Road Mancheng County, Baoding, Hebei 072150, CN
EPO The Hague

(21) **13899173.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 03-11-2016)
Shanghai Liuyu Electronic Technology Co., Ltd., No.1466 Jia-Hang Highway Jiading District, Shanghai 201816, CN
EPO The Hague

(21) **13899176.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/08/2016)
Ye, Haiying, The Shi Zi Ting Road No.3 Jianxin Town, Fuzhou, Fujian 350008, CN
EPO The Hague

(21) **13899191.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2016)
Taiwan Mirai Industry Co., Ltd, No.439 Ruiguang Road 8F. Neihu District, Taipei City, TW
EPO The Hague

(21) **13899271.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/08/2016)
Sunic System. Ltd., 3F 940 Gosaek-dong Gwonson-gu, Suwon, Gyeonggi-do 441-813, KR
EPO The Hague

(21) **13899831.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2016)
Lezhin Entertainment Inc., Nonhyeon-dongSang-a bldg., 1F 3-8 Eonju-ro 125-gil Gangnam-gu, Seoul 135-829, KR
EPO The Hague

(21) **13899909.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2016)
Lezhin Entertainment Inc., Nonhyeon-dongSang-a bldg., 1F 3-8 Eonju-ro 125-gil Gangnam-gu, Seoul 135-829, KR
EPO The Hague

(21) **14755933.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
Metuas Medikal Saglik Hizmetleri Danismanlik Ihracat Ithalat Limited Sirketi, Bahçelievler Mahallesi 3 Cadde 35/2 Çankaya, 06490 Ankara, TR
EPO The Hague

(21) **14796351.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2016)
Omnilync Inc., 1158 Massachusetts Avenue, Boston, Massachusetts 02138, US
EPO The Hague

(21) **14796378.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA
EPO Munich

(21) **14798219.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/2016)
Helper Tecnologia De Segurança S/A, Rua Jaguariaíva 283 Alphaville, 83327-076 Pinhais - Paraná, BR
EPO The Hague

(21) **14799634.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA
EPO Munich

(21) **14799715.9**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 20.10.2016)
Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
EPO Munich

(21) **14805738.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/09/2016)
Rock Hill Propulsion, Inc., 2305 Rock Hill Circle, Reno, NV 89519, US
EPO The Hague

(21) **14806060.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2016)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **14809095.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 26.09.16)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **14815168.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 071016)
Ims Solutions, Inc., 1501 E. Woodfield Road Suite 113-E., Schaumburg, Illinois 60173, US
EPO The Hague

(21) **14820928.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2016)
Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB
EPO The Hague

(21) **14821355.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2016)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA
EPO Munich

(21) **14822093.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27-06-2016)
Anhui Jianghuai Automobile Co. Ltd., No.669 Shixin Road Taohua Industrial Park, Hefei, Anhui 230601, CN
EPO The Hague

(21) **14830718.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
CEADESIGN SRL, Via Valsugana, 50, 36022 Cassola (VI), IT
EPO Munich

(21) **14832238.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/08/2016)
International Park of Creativity, Cra 11D No. 120-15 of 202 PBX: 57-1-2153418, Bogota, CO
EPO The Hague

(21) **14832591.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 12(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 12-07-2016)
Intermet Technologies Chengdu Co. Ltd., Room A202 No.4 Xixin Avenue Hi-Tech Western District Chengdu, Sichuan 611731, CN
EPO The Hague

(21) **14833150.7**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 10/11/2016)
SAS GENIUS PROJECTS, 111 Bld Duhamel du Monceau CS 30638, 45166 Olivet, FR
EPO The Hague

(21) **14836137.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2016)
Robertsons Building Products Pty Ltd., 54-74 Station Street, Nunawading, Victoria 3131, AU
EPO Munich

(21) **14837682.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/09/2016)
Wang, Hairong, Room 2-201 17 Buliding First zone Datang Xiaxin Village Xuefeng Community Choucheng Street, Yiwu, Zhejiang 322000, CN
EPO The Hague

(21) **14839435.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 25.08.2016)
Alirol, Matt, 515 W. 3rd Place, The Dalles, OR 97058, US
EPO Munich

(21) **14840657.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.07.2016)
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241006, CN
EPO The Hague

(21) **14844040.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 17-10-16
Allegiance Software, Inc., 10235 South Jordan Gateway Suite 500, South Jordan, Utah 84095, US
EPO The Hague

(21) **14845876.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 14.09.16)

Zhu, Danhua, The Three District Wang Zhuang Street Chunchao 326 Room 1101 Wuxi New District, Jiangsu 214028, CN
EPO Munich

(21) **14845955.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/05/2016)
Huang, Jie, Ka Lung Pavilion 301 Huilong Garden Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14846435.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2016)
Votorantim Cimentos S.A., Praça Professor José Lannes 40 Jd. Monções, 04571-100 São Paulo, SP, BR
EPO Munich

(21) **14848273.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 15.09.2016)
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
EPO Munich

(21) **14849337.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 12-09-16
Novelo Segura, Octavio, Insurgentes Sur 1915-402 Colonia Guadalupe Inn, 01020 México D.F., MX
EPO The Hague

(21) **14849881.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 05.09.16)
Zeng, Guangan, Jidali Industrial Zone Gonghe Village Shajing Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
EPO Munich

(21) **14851066.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/06/2016)
Hutton, Peter, B., P.O. Box 130, Houston, TX 77219, US
EPO The Hague

(21) **14853753.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13-09-2016)
Grant Labs, Inc., 1105 W. Anna Lane, Lake Forest, Illinois 60045, US
EPO The Hague

(21) **14854405.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 30.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14854747.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 08.09.2016)
Castro Genera, Roberto Leopoldo, Cerrada Reocin 366 Col. Residencial Cerrada Altamira, 36566 Irapuato, Guanajuato, MX
EPO Munich

(21) **14855851.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15-09-2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14856265.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14856305.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 31-10-16
Peifer, Edward, C., 3635 S. Fort Apache Rd. St 200-502, Las Vegas, NV 89147, US
EPO The Hague

(21) **14856906.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/07/2016)
Nam, Sangkyu, 206-210 54 Jungang-gongwon-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-773, KR
EPO The Hague

(21) **14859393.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2016)
Auto Detailing Enterprises LLC, 221 Ocean Grande Blvd. Suite 801, Jupiter, Florida 33477, US
EPO The Hague

(21) **14859582.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/10/2016)
Lucie, Jean-Michel, 3/90 Market Street, South Melbourne, Victoria 3205, AU
EPO The Hague

(21) **14859900.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.09.2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14860567.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/07/2016)
Korea Institute Of Construction Technology, (Daehwa-dong) 283 GoyangDaero Ilsan Seo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-712, KR
EPO The Hague

(21) **14861528.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 04.11.2016)
Kornic Enc Co. Ltd., A-1407 16 Deogyeong-daero, 1556beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-702, KR
EPO The Hague

(21) **14861607.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Sohn, Seung Ho, (Pung-dong Supsokmaeul) 401-905 86 Supsongmaeul 1-ro Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-786, KR
EPO The Hague

(21) **14861627.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
Kornic Enc Co. Ltd., A-1407 16 Deogyeong-daero, 1556beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-702, KR
EPO The Hague

(21) **14862083.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2016)
Kim, Young Hoon, 63-8 Mindeullemaeul-gil Sosu-myeon, Goesan-gun, Chung-cheongbuk-do 367-922, KR
EPO The Hague

(21) **14863784.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2016)
Park, Sun Soon, 105-208 Junggye-dong Junggye Green Apt. 18 Dongil-ro 207-gil Nowon-gu, Seoul 139-785, KR
EPO The Hague

(21) **14864893.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 29-09-16
Guardian Consumer Services Inc., 5801 Tennyson Parkway Suite 500, Plano, TX 75024, US
EPO The Hague

(21) **14865913.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.10.2016)
Grape Effect, 311ho Sinbong-dong Sangrok complex commercial shopping center Shinbong 1ro 84 Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-833, KR
EPO The Hague

(21) **14866219.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Dongguan Junzhi Automatic Machinery Co. Ltd., No.3 Hongyun Road Longbeiling Tangxia Town, Dongguan, Guangdong 523710, CN
EPO The Hague

(21) **14866574.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2016)
Lee, Jae Yong, 103-1707 144-20 Geoyeol-ro 4-gil Geochang-eup, Geochang-gun, Gyeongsangnam-do 670-801, KR
EPO The Hague

(21) **14866664.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.10.2016)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO Munich

(21) **14867315.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2016)
Iannazzo, Vincent Paul, 420 East 80th St. Apt. 3A, New York, New York 10075, US
EPO The Hague

(21) **14867675.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2016)
Dae Keum Co. Ltd., 69 Songnae-daero 42beon-gil Sosa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-816, KR
EPO Munich

(21) **14868073.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14-10-2016)
Gene Era Biotech Co. Ltd., No. 256 Jiang Hong South Road Bin Jiang District, Hangzhou, Zhejiang Province 310052, CN
EPO Munich

(21) **14868905.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hankyung I-Net Co., Ltd., 3th Floor SeungEun Building 62 Daehak-ro 76beonan-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-335, KR
EPO The Hague

(21) **14868973.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2016)
Saran, John, 1210 Henderson Street Suite 1, Chicago, Illinois 60657, US
EPO The Hague

(21) **14869851.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hankyung I-Net Co., Ltd., 3F 62 Daehak-ro 76beonan-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-335, KR
EPO The Hague

(21) **14870622.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 06-10-2016)
Beijing Polystar Hitech Co., Ltd., Room 218, Block C, 6 East First Tunnel, Gangnan Road Yanshan Town, Fangshan District Beijing 102599, CN
EPO The Hague

(21) **14871614.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/08/2016)
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14871841.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.10.2016)
Shin, Sung Joon, 302-ho Ga-Dong 13 Gyeongin-ro 19beon-gil Sosa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-814, KR
EPO The Hague

(21) **14872653.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (27.09.2016)
Alessi Technologies Inc., 206 South Main Suite 204, Ann Arbor, MI 48104, US
EPO The Hague

(21) **14873004.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 27-10-16
Green, Brian, 23336 Red Willow Way, Murrieta, California 92562, US
EPO The Hague

(21) **14873802.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 211016)
2Gather Inc., Changcheon-dong 32-1 Yeonhui-ro 4-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-836, KR
EPO The Hague

(21) **14874173.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 19.10.2016
Shanghai Huachang Environment Protection Co., Ltd., Group 14 Dongxin Village Tinglin Town Jinshan District, Shanghai 201505, CN
EPO Munich

(21) **14874881.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 211016)
Probe Technology, Inc., B1 565 Seongsan-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-160, KR
EPO The Hague

(21) **14875417.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 11281)M EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.10-2016)
Lee, Younghwan, 696 Haeannam-ro Gilsang-myeon, Ganghwa-gun, Incheon 417-842, KR
EPO The Hague

(21) **14875871.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.10.2016)
Sheng, Jie, The dormitory of TCL Company Shekou Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14876796.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19.10.2016)
Koo, Min Soo, 102-106 301 Hoedong-gil, Paju-si, Gyeonggi-do 413-120, KR
EPO The Hague

(21) **14876820.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 21.10.2016
An, Nam Soon, 50 Seryu-dong Segwon-ro 107beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-875, KR
EPO Berlin

(21) **14877082.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/09/2016)
Thomson Power Inc., 2000-1500 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6G 2Z6, CA
EPO The Hague

(21) **14877140.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/2016)
University of Washington, 4333 Brooklyn Avenue NE, Seattle, WA 98195, US
EPO The Hague

(21) **14877212.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2016)
Adlai Nortye Pharmaceutical Co. Ltd., No.452 6th Street Hangzhou Eco. & Tech. Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
EPO The Hague

(21) **14877777.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2016)
Bi, Kangjian, No.38 Lane No.11 Bijiacun North Shuyuan Street Office, Qufu, Shandong 273100, CN
EPO The Hague

(21) **14877903.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2016)
BENPLE INC., Rm. 201, 47, Tojeong-ro, Mapo-gu Seoul 121-884, KR
EPO The Hague

(21) **14877930.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 211016)
Probe Technology, Inc., B1 565 Seongsan-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-160, KR
EPO The Hague

(21) **14878452.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Pervice Korea Co., Ltd., Yeouido-dong 8F Dure Building 7 Gukjegeumyung-ro 2-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-877, KR
EPO The Hague

(21) **14878806.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) (EPC (EPO FORM 1205A DATED 09-11-2016)
Gaudo Co., Ltd., (Wolchul-dong) 67-11 Cheomdan venture so-ro 37beon-gil, Buk-gu, Gwangju 500-460, KR
EPO The Hague

(21) **14879049.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 07-11-16
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14879367.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2016)
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14879619.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/09/2016)
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14879719.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 07-11-16
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14880163.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 07-11-16
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14882498.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 181016)
Talk's Co. Ltd., 3th Floor Shinwoo Bldg. 8 Hyoryeong-ro 51-gil Seocho-gu, Seoul 137-876, KR
EPO The Hague

(21) **14905006.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/06/2016)
Ibañez Vignolo, Carlos Alberto, Calle Arica N°189, Miraflores, PE
EPO The Hague

(21) **15248041.4**
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1081 dated 09.11.2016)
Van den Berg, Frans Richard, Van den Berg IP GmbH Roessligasse 30, 4132 Muttenz, CH
EPO The Hague

(21) **15701321.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (08.11.2016)
Dosevue NV, Bampslaan 21, 3500 Hasselt, BE
EPO The Hague

(21) **15702826.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.11.2016)
Brush Doc Limited, 3rd Floor 207 Regent Street, London W1B 3HH, GB
EPO The Hague

(21) **15706556.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
Hse Hitit Solar Enerji Anonim Sirketi, Suleyman Seba Cad. Acisu Sok. No:2 Sarp Apt. D:10, Besiktas 34357 Istanbul, TR
EPO Munich

(21) **15706803.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2016)
Sonarworks Sia, Skanstes iela 54, 1013 Riga, LV
EPO The Hague

(21) **15709534.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Steele Solutions Ltd, 1 Bell St, Maidenhead, Berkshire SL6 1BU, GB
EPO The Hague

(21) **15711839.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 21/11/16)
Advanced Microwave Engineering S.R.L., Via del Monasteraccio, 4, 50143 Firenze, IT
EPO The Hague

(21) **15712182.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/11/2016)
Omarco Network Solutions Limited, First Floor Millennium House Victoria Road Douglas, Isle of Man, British Isles IM2 4RW, GB
EPO The Hague

(21) **15733129.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.10.2016)
Legacy Ventures LLC, 1222 16th Ave. S Suite 23, Nashville, Tennessee 37212, US
EPO The Hague

(21) **15733173.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **15733227.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 081116)
Vinja, LLC, 2 West 5th Avenue, San Mateo, California 94402, US
EPO The Hague

(21) **15735271.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/09/2016)
Kano, Osamu, 7-3-17 Shukugawara Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0021, JP
EPO The Hague

(21) **15735472.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.10.2016)
Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
EPO The Hague

(21) **15737587.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10-11-2016)
Forum Pharmaceuticals Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
EPO The Hague

(21) **15739853.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29.09.2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **15740334.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 271016)
Shanghai Institutes For Biological Sciences, Chinese Academy Of Sciences, 319 Yueyang Road Xuhui District, Shanghai 200031, CN
EPO The Hague

(21) **15740606.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29.09.2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **15743865.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 081116)
Song, Jae Hoon, 103-dong 501-ho 40 Dobong-ro 170-gil Dobong-gu, Seoul 132-707, KR
EPO The Hague

(21) **15744024.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Volex PLC, 10 Eastbourne Terrace, Paddington, London W2 6LG, GB
EPO The Hague

(21) **15746843.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2016)
Zte Wistron Telecom Ab, 19tr, Kista Science Tower Farogatan 33, 164 51 Kista, SE
EPO Munich

(21) **15749023.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 10-11-2016
Devlin, Seamus, Glebe House 15 Emmet Square Clonakilty, County Cork, IE
EPO The Hague

(21) **15751604.8**
Noting of losss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
I-Con Code Co., Ltd., 3-6-21, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 364 937** (51) ***C07C 51/44***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 21.09.2016
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 466 596** (51) ***A61K 9/16***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 31.08.2016

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 620 761** (51) ***G02B 6/48***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 836 322** (51) ***C12Q 1/68***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 07.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 968 469** (51) ***A61B 6/00***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 02.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 010 151** (51) ***A61K 9/127***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 12.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 174 128** (51) ***G06F 19/00***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 18.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 265 768** (51) ***E01H 4/02***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 29.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 282 794** (51) ***A61M 5/315***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 05.10.2016
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LV MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 338 793** (51) ***B64D 39/00***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 339 038** (51) ***C22C 9/00***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 24.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 394 760** (51) ***B22D 17/32***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 512 289** (51) ***A46B 9/04***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 16.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 663 659** (51) ***C12R 1/425***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 740 581** (51) ***B29C 45/16***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 760 818** (51) ***C07C 51/285***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 807 041** (51) ***B60C 7/12***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 898 808** (51) ***A47L 5/36***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 959 805** (51) ***A47F 3/04***
(48) 11.01.2017 (13) B8
(45) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 992 870** (51) ***A61J 1/20***
(48) 11.01.2017 (13) A9
(43) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **3 078 904** (51) ***F21V 8/00***
(48) 11.01.2017 (13) A9
(43) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **3 085 906** (51) ***F01M 11/00***
(48) 11.01.2017 (13) A8
(43) 26.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 097 992** (51) ***B21B 37/26***
(48) 11.01.2017 (13) A8
(43) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie